

ОТЧЕТ

**ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ
през 2014 г.**

REPORT

**ON THE RESEARCH
AND PERSONNEL DEVELOPMENT
in 2014**

Рyce
Ruse



РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ “Ангел Кънчев”
UNIVERSITY OF RUSE “Angel Kanchev”

О Т Ч Е Т

**ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ
през 2014 г.**

R E P O R T

**ON THE RESEARCH
AND PERSONNEL DEVELOPMENT
in 2014**

**Рyce
Ruse**

ТРАДИЦИИ И ИНОВАЦИИ TRADITIONS AND INNOVATIONS







По време на посещенията си в Русенския университет на 18.12.2014 г. МИНИСТЪРЪТ НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА, проф. ТОДОР ТАНЕВ каза пред медиите, че разковничето на успехите на университета се крие в неговия девиз - „ТРАДИЦИИ и ИНОВАЦИИ“ и добави, че в това „невероятно“ висше училище е срещнал много „одухотворени лица“.



СЪДЪРЖАНИЕ

ОРГАНИГРАМА НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ	11
ОСНОВНА ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА СЕКТОР "НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ" ПРЕЗ 2014 г.	12
ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА НАУЧНА ИНФРА-СТРУКТУРА	14
НАУЧНО РАЗВИТИЕ	17
ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА, РАЗВОЙНАТА И ВНЕДРИТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ	18
ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ	21
ПРОЕКТИ ПО МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОГРАМИ	22
ПРОЕКТИ ПО НИС	25
ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ ФОНД "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"	35
Инфраструктурни и интердисциплинарни проекти	37
• Създаване на интерактивна университетска среда за провеждане на научни семинари, сесии, симпозиуми и конференции	38
• Развитие и издаване на в-к "Студентска искра"	40
• Подпомагане на художественотворческите колективи на университета	42
Проекти на факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН	47
• Усъвършенстване на някои технологични процеси при отглеждане на сусам	48
• Изследване работата на ДВГ с използване на биодизел и разработване на система за диагностика и мониторинг	50
• Изследване на енергийни системи и технологии за оползотворяване на отпадъци	52

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

• Изследване, анализ и създаване на компоненти за обществена интериорна среда	54
Проекти на факултет МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН	57
• Моделиране и изследване на ламинатни стъкла и на динамични процеси в машините	58
• Разработване на интегрирана технологична верига за прецизно вакуумно леене по стопяеми модели изградени чрез бързо прототипиране	60
• Изследване и моделиране на енергийната ефективност и автоматично получаване на показателите за точност при обработване на детайли на CNC стругове	62
• Оптимизиране и обективизиране на органолептичните методи за безконтактно измерване на температура	64
Проекти на факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА	67
• Разработване на система за анализ и оценка на качеството на храни посредством мултисензорно обединяване на данни	68
• Изследване енергоснабдяването на обекти от енергийна мрежа и от възобновяеми енергийни източници	72
• Анализ на възможните решения и експериментални изследвания на стандартите и протоколите за разпространение на мултимедийна информация посредством безжични преносни среди	74
• Разработване на програмно – техническа система за изследване на комуникационни сигнали с висока структурна сложност	76
• Изследване на многомодални човеко-машинни интерфейси	78
• Изследвания и моделиране на процеса в инсталация за камерно производство на зелен фураж	80
Проекти на факултет ТРАНСПОРТЕН	83
• Възможности за използване на енергията от възобновяеми енергийни източници в транспортните средства	84
• Подобряване на геометричните, якостни и функционални параметри на трансмисии	86
• Създаване на система за измерване на функционалните параметри на дизеловите двигатели при диагностирането им	88
• Изследване на възможностите за управление на термичното натоварване на мощни светодиоди при повишени температури на околната среда	90

Проекти на факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ	93
• Изследване на фактори за локална декомпозиция в икономиката на България в съвременните условия	94
Проекти на факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ	97
• Изследване на авангардни аудио-визуални и информационни технологии в обучението	98
• Изследване влиянието на изкуствата върху творческите способности на деца от начална училищна възраст в естетическа среда	100
• Изследване на математически модели с аналитични числени методи и използване на софтуер в обучението по математика	102
• Университетската дидактика и подготовката на учителите в нашето съвремие	104
Проекти на факултет ЮРИДИЧЕСКИ	107
• Създаване на виртуална лаборатория за защита на уязвими групи в обществото	108
• Нелоялна конкуренция. Проблеми на приложението на Закона за защита на конкуренцията. Анализ на практиката на Комисията за защита на конкуренцията и съда по отделни състави	110
• Работа на институциите в русенски регион с жените – правонарушители	112
Проекти на факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ и ЗДРАВНИ ГРИЖИ	115
• Създаване на научно-изследователска среда за провеждане на супервизия в социалните дейности	116
• Изследване на модели от финансовата математика	118
• Тестово изследване на физическата активност на студенти (жени, мъже – произволно сформирана целева група) от Русенски университет за едногодишен период и анализ на резултатите	120
Проекти на филиал – СИЛИСТРА	123
• Оптимизация на учебната педагогическа практика по български език, литература и чужд език с цел професионализация на обучението на студентите – бъдещи учители	124
• Изследване на детерминацията на съществителното име в българския език и във френския език	126

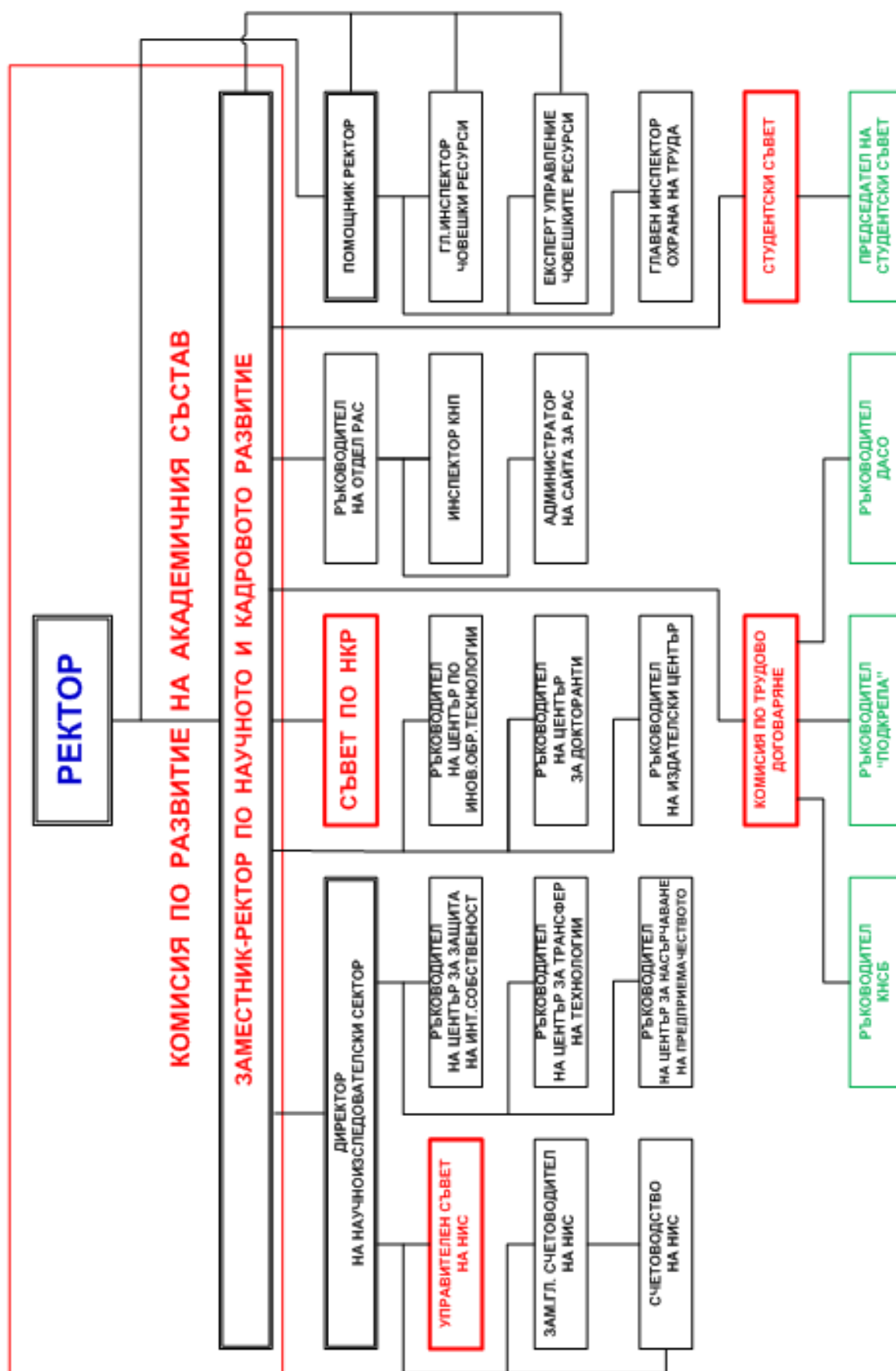
Проекти на филиал – РАЗГРАД	129
• Изследване влиянието на етерични масла върху растежа на закваски за сирене	130
• Изследване на корозионната устойчивост на стомана в разреден разтвор на сярна киселина с добавка на органично вещество	132
Разработки по проекти	135
Изложба на отчети	137
Изложба на постери	139
Изложба на разработки на студенти и докторанти	144
Изложба на печатни и електронни издания	147
РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ'2014	153
СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ	163
• Национални и международни семинари и конференции	165
• Студентска научна сесия СНС'14	181
• Международна научна конференция "Мениджмънт на промяната в бизнес организациите"	182
• V-та национална конференция "Електронно обучение във висшите училища"	185
• IV-та международна научно-практическа конференция по педагогика "Съвременните тенденции за сътрудничество между училището и семейството"	188
• Международна научна конференция CompSysTech'14	191
• IV-та международна научна конференция "Дунав-оси на европейската идентичност"	201
• Международна научна конференция e-Learning'14	203
• X-та русенска научно-практическа педиатрична конференция "Горещи точки в педиатрията"	210
• Научна конференция РУ&СУ'14	213
• IV-та научна конференция с международно участие "Електромобили"	221
• Научни списания	223

• Научни публикации през 2014 г.	225
Издателска дейност в сектор НКР през 2014 г.	226
МАЙСКИ ПРАЗНИЦИ	231
Майските празници във факултети и филиали	232
Други студентски изяви	248
КАДРОВО РАЗВИТИЕ	263
Структура на кадровия научен потенциал	265
Списък на научните специалности, по които Русенският университет има програмна акредитация за обучение по образователната и научна степен “Доктор”	273
Курсове за подготовка на докторанти	276
Курсове за повишаване на квалификацията на преподаватели и служители	280
ХУДОЖЕСТВЕНОТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ	281
Художественотворчески колективи и изяви	282
НАГРАДИ И ОТЛИЧИЯ	317
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	329
ПРИЛОЖЕНИЯ	331
Заповед № 2718 на Ректора	332
Ръководство за прилагане на Наредба No 9 на MOMH за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност	341

Национални и европейски програми за финансиране на образователни проекти	362
Национални и европейски програми за финансиране на научно-изследователски проекти	366
Правила за приложението на система от материални и морални стимули на работещите в Русенския университет	372

КОМПАКТ ДИСК

ОРГАНИГРАМА НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА
НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ



**ОСНОВНА ЦЕЛ И ЗАДАЧИ
НА СЕКТОР
“НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ”
ПРЕЗ 2014 г.**

ОСНОВНА ЦЕЛ:

Активизиране на научноизследователската дейност и ориентирането ѝ към създаване на реални крайни продукти с висока научна, практическа и пазарна стойност. Превръщане на университета в реален субект на базираната на знание икономика.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ:

Ø Хармонизиране на научните направления на факултетите с регионалните, национални и европейски приоритети и програми за НИРВД, и с номенклатурата на акредитираните професионални направления и специалности.

Ø Поетапно реализиране на концепцията за изграждане на УНИВЕРСИТЕТСКИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОМПЛЕКС (УНИКОМП).

Ø Развиване, координиране и активизиране дейността на:

- Научноизследователския сектор;
- Центъра за защита на интелектуалната собственост;
- Центъра за трансфер на технологии;
- Центъра за насърчаване на предприемачеството;
- Центъра за интердисциплинарни изследвания в областта на социалните науки;
- Центъра за иновационни образователни технологии;
- Центъра за подготовка на докторанти;
- Центъра за подготовка на кадри за земеделието;
- Университетския издателски център.

Ø Акредитиране за обучение на докторанти по всички основни професионални направления на университета.

Ø Изпълнение на одобрените проекти за докторанти по оперативната програма “Развитие на човешките ресурси” и кандидатстване с нови предложения за такива.

Ø Актуализиране на библиотеката за докторанти.

Ø Организиране и провеждане на курсове за фундаментална подготовка на новоприетите докторанти.

Ø Създаване на докторантско училище.

Ø Укрепване на създадените във всички факултети и филиали студентски учебно-изследователски лаборатории и на работещите в тях групи от студенти и докторанти.

Ø Организиране на специализирани изложби на отделни колективи, катедри и фирми.

Ø Организиране на Русенско изложение на земеделска, автомобилна, електронна, компютърна и управляваща техника.

Ø Организиране и провеждане на майски празници на науката и техниката - съвместно със Студентския съвет: състезания; олимпиади; вечери на специалността и др.

- Ø Създаване на интерактивна университетска среда за провеждане на научни семинари, сесии, симпозиуми и конференции.
- Ø Организиране и провеждане на Научна сесия на студенти и докторанти - съвместно със Студентския съвет.
- Ø Издаване на сборници с докладите на научната сесия – на хартиен и електронен носител, и в Интернет.
- Ø Подобряване на системата за рецензиране на докладите на научната конференция на университета с цел повишаване на качеството им.
- Ø Актуализиране на сайта на конференцията.
- Ø Организиране и провеждане на конференцията.
- Ø Издаване на сборници с докладите – на хартиен и електронен носител, и в Интернет.
- Ø Организиране и провеждане на регионални, национални и международни семинари и конференции, и публикуване на изнесените доклади.
- Ø Издаване на научни списания – на хартиен и електронен носител, и в Интернет, и включването им в системите за реферирание и индексирание.
- Ø Увеличаване на относителния дял на публикациите в списания, индексирани от SCOPUS, както и в такива с импакт-фактор.
- Ø Организиране на изложба на печатни и електронни издания на преподаватели от университета – съвместно с учебния сектор.
- Ø Актуализиране на постояннодействащата изложба във фойето на университета.
- Ø Актуализиране на виртуалната изложба в сайта на НИС.
- Ø Организиране на изложба на постери с резултатите от проектите, финансирани от университетския фонд „Научни изследвания“.
- Ø Организиране на изложба на пълните отчети на проектите.
- Ø Изготвяне и показване чрез мониторите на PowerPoint презентации на научните разработки на факултетите.
- Ø Перманентно информиране на обществеността за по-значимите научни събития чрез регионалните и национални масмедии.

ОСНОВЕН ИНСТРУМЕНТ ЗА РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИТЕ

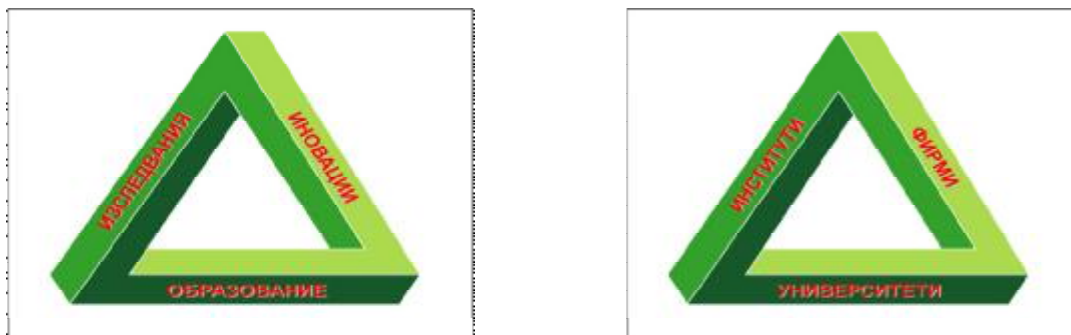
И ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛТА – проектно конкурсно финансиране:

- Ø Провеждане на конкурс за финансиране на НИ проекти от фонд „Научни изследвания“;
- Ø Развиване на системата за стимулиране на академичния състав за писане на печеливши проектни предложения;
- Ø Участие със заявки за финансиране на проекти от националния фонд „Научни изследвания“;
- Ø Участие със заявки за финансиране на проекти от структурните фондове;
- Ø Участие със заявки за финансиране на проекти от европейски програми за НИД;
- Ø Сключване на договори с фирми и организации за внедряване на резултатите от НИД.

ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА НАУЧНА ИНФРАСТРУКТУРА

В Русенския университет е в ход изграждането на нова научна инфраструктура, която да позволява реализирането на **НАЦИОНАЛНАТА СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ 2020** в рамките на университета и региона. При разработването на концептуалния модел на инфраструктурата е използван системният подход и са взети под внимание следните по-важни изисквания на стратегията:

- Ø Научната инфраструктура да бъде така построена, че да свързва в ТРИЪГЪЛНИК НА ЗНАНИЕТО трите ключови фактора, необходими за развитие на икономика, базирана на знанието - образование, научни изследвания и иновации, респ. - университети, научни организации и фирми, както това е показано на фиг. 1.;



Фиг. 1. Триъгълник на знанието

- Ø Структурата да отговаря на приоритетните направления, заложен в Стратегията, а именно:
 - енергия, енергийна ефективност и транспорт;
 - развитие на зелени и еко-технологии;
 - здраве и качество на живота, биотехнологии и екологично чисти храни;
 - нови материали и технологии;
 - културно историческо наследство;
 - информационни и комуникационни технологии;
- Ø Работата по тези направления да става в технологични центрове, които да се изграждат чрез интегриране на съществуващи учебно- и научноизследователски лаборатории. В тези центрове да се концентрират научен потенциал, финансови ресурси, съвременна научна апаратура и оборудване, необходими за провеждането на важни научни изследвания и решаване на научни задачи от съществено значение за практиката;
- Ø Когато в рамките на един университет бъдат създадени няколко технологични центъра, те да бъдат обединени в университетски научноизследователски комплекс с цел координиране на дейността им, ефективна работа по интердисциплинарна тематика и т.н.;

- Ø Да се създадат условия за привличане на добрите и много добрите студенти към активно участие в НИРВД на преподавателите и преодоляване на отлива на новото поколение млади хора от науката и от инженерното образование;
- Ø Да се създаде Магазин за наука, който да осигурява на обществеността в региона необходимите знания и умения чрез изследвания и обучения; да подкрепя и насърчава публичния достъп до науката и технологиите; да създава партньорства с организации на гражданското общество; да подпомага връзката с политиците и образователно-научните организации; да подпомага активното включване на студенти и млади хора в работата за популяризиране на науката и технологиите;
- Ø Университетският научноизследователски комплекс да бъде интегриран в Национална пътна карта за научна инфраструктура, която от своя страна да намери своето място в Европейската пътна карта за научна инфраструктура.

Концептуалният модел на научната инфраструктура на Русенския университет, разработен с отчитане на изброените по-горе изисквания, е показан на фиг. 2.



Фиг. 2. Концептуален модел на научната инфраструктура

През 2014 г. беше направено следното:

- за основните лаборатории на отделните технологични центрове беше доставено оборудване по проекта "РАЗВИТИЕ НА ПРИЛОЖНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ В РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ" на обща стойност над 600 хил.лв.;
- беше създадена интерактивна университетска среда за провеждане на научни семинари, сесии, симпозиуми и конференции, която позволява:
 - § представяне на доклади и лекции чрез интерактивни PowerPoint презентации;
 - § изнасяне на доклади и лекции от дистанция в реално време, както и дистанционно провеждане на заседания на научни журита, защиты на дисертации и др., при което между докладчика и аудиторията се осъществява двустранна видео и аудио връзка, като PowerPoint презентацията се проектира на екрана в конферентната зала и се управлява от автора.

НАУЧНО РАЗВИТИЕ

**ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ
НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА,
РАЗВОЙНАТА И ВНЕДРИТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ**

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН:
 - Ø Изследване, проектиране, използване и сервиз на земеделската техника;
 - Ø Устойчиво развитие и екологични аспекти на земеделското производство;
 - Ø Растениевъдни технологии и техника;
 - Ø Надеждно удължаване на жизнения цикъл на изделията и оползотворяване на ресурсите;
 - Ø Енергийна техника и технологии;
 - Ø Теория на механизмите и машините;
 - Ø Подемно-транспортна техника и технологии;
 - Ø Информационен дизайн – трансфер и презентация на знания и технологии.
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН:
 - Ø Технология и управление на машиностроителното производство;
 - Ø Автоматизация и роботизация на производствените процеси;
 - Ø Метрология, метрологично осигуряване и управление на качеството;
 - Ø Вакуумни технологии за повърхностно и обемно обработване на материалите;
 - Ø Ресурсоспестяващи технологии и инструменти;
 - Ø Теоретична и приложна механика.
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА:
 - Ø Компютърни и комуникационни системи и технологии;
 - Ø Системи за автоматично управление;
 - Ø Интелигентни технологии за контрол на качеството на земеделска продукция;
 - Ø Механизация и електрификация на земеделието;
 - Ø Електроснабдяване и електрообзавеждане;
 - Ø Автоматизация на научните изследвания;
 - Ø Иновационни образователни технологии и виртуални образователни среди.
- Факултет ТРАНСПОРТЕН:
 - Ø Изследване и подобряване на експлоатационните свойства на автомобили, трактори и кари;
 - Ø Електромобили;
 - Ø Ефективност, безопасност и устойчиво развитие на транспорта;
 - Ø Диагностика, техническо обслужване и ремонт на транспортната техника;
 - Ø Конструирание, управление и изследване на ДВГ;
 - Ø Алтернативни горива;

- Ø Общо машиностроително проектиране и автоматизация на инженерния труд;
- Ø Теоретична, математична и ядрена физика;
- Ø Електрофизични и електрохимични технологии.

- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ:
 - Ø Социално управление;
 - Ø Организация и управление на производството;
 - Ø Методологически проблеми на икономическата теория;
 - Ø Приложна икономика и маркетинг;
 - Ø Социално-политически, правни и културни аспекти на европейската интеграция и трансграничното сътрудничество;
 - Ø Приложна комуникация, европейски езици и лингвокултурология.

- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ:
 - Ø Информатика;
 - Ø Информационни технологии;
 - Ø Компютърни науки;
 - Ø Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране;
 - Ø Методика на обучението по информатика и информационни технологии;
 - Ø Методика на обучението по математика;
 - Ø Диференциални уравнения;
 - Ø Математическо моделиране и приложение на математиката;
 - Ø Теория на възпитанието и дидактиката;
 - Ø История на България;
 - Ø Български език и литература;
 - Ø Общо и съпоставително езикознание.

- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ:
 - Ø Гражданскоправни науки;
 - Ø Наказателноправни науки;
 - Ø Публичноправни науки.

- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ и ЗДРАВНИ ГРИЖИ:
 - Ø Методология на обучението по физкултура и спорт;
 - Ø Медицинска и социална рехабилитация.

- Филиал – СИЛИСТРА:
 - Ø Български език;
 - Ø Българска литература;
 - Ø Сравнително езикознание;
 - Ø Методика на обучението по ... ;
 - Ø Енергийна ефективност;
 - Ø Конструиране, управление и изследване на ДВГ.

- Филиал – РАЗГРАД:
 - Ø Биотехнологии и хранителни технологии;
 - Ø Неорганични и органични химични технологии.

**КОГАТО ЧОВЕК УСЕТИ
ВЯТЪРА НА ПРОМЕНИТЕ,**



ТРЯБВА ДА СТРОИ НЕ ЗАСЛОН,



А ВЯТЪРНИ МЕЛНИЦИ.



СТИВЪН КИНГ

**ФИНАНСИРАНЕ
НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ**

Дейностите по тези научни направления се финансират от:

- държавния бюджет със средства, отпускани целево за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност съгласно НАРЕДБА № 9 на МОМН от 08.08.2003 г.
- национални програми;
- програми на Европейския съюз;
- външни контрагенти в региона и страната.

В долната таблица е показан броят на финансираните през 2014 г. проекти и общата им стойност.

Източник на финансиране	Брой проекти и договори	Обща стойност, лв.
Фонд „Научни изследвания” на РУ	36	330 955
Национален фонд „Научни изследвания”	2	114 943
Програми на Европейския съюз	20	523 076
Външни контрагенти (чрез Научноизследователския сектор)	18	152 678
Всичко:	76	1 121 652

**ПРОЕКТИ
ПО МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
ПРОГРАМИ**

№	Финансираща програма	Наименование на проекта на български език	Наименование на проекта на английски език	Ръководител на проекта	Начална дата	Финансов принос за 2014 г. (лв.)
1	FP7 Grant Agreement N: 314704	Планиране на енергийно ефективни градове	Planning for energy efficient cities (PLEEC)	гл.ас. д-р Павел Витлиемов	4/1/2013- 3/31/2016	40 167
2	FP7 304617	Нови методи във финансовата математика	Novel Methods in Computational Finance	проф. д-р Любен Вълков	1/1/2013- 12/1/2016	разходи за командировки
3	FP7 286975-FP7- REGIONS_2011-1	INTRAREGIO Създаване на интермодална транспортна режа чрез основани на знание регионални изследователски кълъстери	INTRAREGIO - Towards the International Transport Network trough innovative research- drive clusters in Regions of organised and competitive knowledge,	доц. д-р Даниел Павлов	1/1/2012- 12/31/2014	37 282
4	FP7 609497	Международна мрежа за коопериране в Дунавския регион „Danube-INCO.NET”	International Cooperation Network for the Danube Region "Danube Region INCO-NET"	проф. дтн. Христо Белоев	1/1/2014- 12/31/2016	10 683
5	FP7 "People" 318946	Изследване на хранителното етикетиране в страните от черноморския регион	FP7-PEOPLE-2012-IRSES NUTritional LABELing Study in Black Sea Region Countries	доц. д-р Станка Дамянова	1/1/2013- 12/31/2016	19 558
6	Horizon 2020 633175	Ноц на учените 2014/2015	Researchers in the Knowledge Triangle; K-Trio 2	проф. дтн Христо Белоев	1.6.2014- 30.11.2015	14 263
7	COST TU1102	Автономни системи за помощ в пътния транспорт	Towards Autonomic Road Transport Support Systems	проф. Кирил Бързев	1/1/2011- 1/1/2015	разходи за командировки
8	COST TU1104	Региони с интелигентно използване на енергия	Smart Energy Regions	проф. Кирил Бързев	1/1/2012 - 1/1/2016	разходи за командировки
9	COST TU1105	Техники за анализ на Шум, вибрации, и твърдост при проектиране и оптимизиране на хибридни и електрически превозни средства	NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehicles	проф. Кирил Бързев	1/1/2012 - 1/1/2016	разходи за командировки

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

10	ICT ICT PSP, No270981	Балансиран европейски подход за съхранение-ИКТ услуги за съхранение на ресурси в социалното настаняване	Balanced European Conservation Approach-ICT services for resource saving and social housing (BECA)	проф. Никола Михайлов	1/1/2011-12/31/2013	4 240
11	South East Europe Transnational Cooperation Programme. SEE/D/0080/3.2/X-HINT	Хармонизиран вътрешен транспорт, чрез образование и информационни технологии	Harmonized Inland Navigation Transport through Education and Information Technology HINT	проф. Велизара Пенчева	9/1/2012-12/31/2014	4 500
12	Двустранно споразумение с университета за приложни науки в Улм, Германия	Трета зелена есенна академия за докторанти и млади изследователи	3rd Green Waves Autumn Academy for PhD students and young researchers	проф. Никола Михайлов	2014	6 356
13	Програма "ТГС Румъния-България 2007-2013" 2(4i)-3.1-34 MIS 587	Румъно-български обслужващ център за микросистеми и нанотехнологии	Romanian- Bulgarian Services Centre for Microsystems and Nanotechnology (RO-BG MicroNanoTech)	доц. д-р Йоана Русева	5/1/2013-10/30/2014	66 646
14	Програма "ТГС Румъния-България 2007-2013" MIS-ETC Code 594	"Мрежа и уеб платформа за подобряване на обществената информираност за опазване и регулиране на в трансграничния регион Гюргево-Русе и прилежащите има области	Network and web platform to improve the public awareness on environmental management and protection in the cross-border area Giurgiu-Rousse and adjacent cross-border area"	доц. д-р Атанас Атанасов	13/06/2014-12/12/2015	69 878
15	Програма "ТГС Румъния-България 2007-2013" реф. № 2 (3i)-1.1-7, МИС-ЕТК КОД 118	Чист достъп в трансгранична зона Калараш – Силистра	Clean Access in Calarasi-Silistra Cross-border Area	доц. д-р Димо Димов	4/5/2013-10/4/2014	74 938
16	LEONARDO DA VINCI (CLEM)-518656-LLP-1-2011-1-UK-LEONARDO-LMP	Облачни услуги за електронно обучение по Мехатронни технологии	Cloud services for E-learning in Mechatronics technology	доц. д-р Даниел Братанов	1/1/2012-3/31/2014	16 118
17	ОП "Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013" BG161PO003-1.1.06-0113-C0001	Software platform for analysis and management of energy efficiency	Софтуерна платформа за анализ и управление на енергийната ефективност	Чавдар Георгиев Костадинов/ Вл. Стайков	12/7/2012-4/30/2015	20 400
18	ОП "Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013" BG161PO003-1.2.04.-0011-C0001		Развитие на приложните изследвания в Русенския университет	проф. д-р Христо Белоев	10/14/2013-4/13/2015	27 000

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

19	ОП "Развитие на човешките ресурси 2007-2013" BG051 PO001-7.0.07-0047	Повишаване пригодността за заетост на студентите от специалности „Индустириален мениджмънт“ и „Стопанско управление“ на Русенски Университет чрез включване в сътрудничество „Университет – Предприятие“	Improving the employability of students from the specialties "Industrial management" and "Business administration" through involvement in cooperation "university – enterprise"	доц. д-р Емил Трифонов	6/1/2013-1/31/2014	113 000
20	фондация „АМЕРИКА ЗА БЪЛГАРИЯ“	Опазване на почвите в България	Soil Protection in Bulgaria	доц. д-р Георги Митев	29/06/2014-28/07/2018	120 000
Общо приходи от научни проекти						523 076

ПРОЕКТ AGR0042.20140328 –
„ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ В БЪЛГАРИЯ“



ПРОЕКТИ по НИС

Научноизследователският сектор на Русенския университет „Ангел Кънчев“ и през 2014 г. е изпълнявал своя основен предмет на дейност съгласно неговия Правилник – организиране, административно и финансово обслужване на научноизследователската и научнопроизводствената дейности в университета. Тази дейност включва финансово-счетоводно и административно обслужване на договори с Националния фонд „Научни изследвания“, стопански договори, както и договори за услуги. Освен това, НИС обслужва финансово-счетоводно договорите за наеми на университета, Университетския издателски център, Центъра за информационно и компютърно обслужване, Центъра за докторанти и Университетска библиотека.

Дейността на НИС се осъществява от научно-преподавателския и мощно-техническият персонал на Русенския университет, персонал на собствен щат, привлечени външни консултанти и извънщатни сътрудници. Чрез договорите по НИС се подпомага научното и кадровото израстване на преподавателите в Университета, като за целта се осигуряват необходимата техника, апаратура и средства за провеждане на изследванията при разработване на дисертации и за хабилиране. Основните резултати, получени при разработване на договорите, се представят на семинари, сесии, конференции, конгреси и др. научни форуми.

През 2014 г. университетът традиционно участва в конкурсната сесия на Фонд „Научни изследвания“ - Конкурс за финансиране на научни изследвания в приоритетните области – 2014 г.". Бяха подадени общо 17 проектни предложения. От тях университетът е водеща научна организация в 15 проекта, а в два е партньор. По факултети броят на подадените заявки са както следва: ФМТ- 6, ФАИ - 3, ФЕЕА - 3, ТФ – 2, ФПНО – 2 и ФБМ – 1 . Бяха одобрени и финансирани в края на годината само две предложения, като в други две университетът е партньор:

- Разработване на метод и инструментална среда за генериране, верифициране и оценка на бързодействието на бизнес процеси от избрана приложна област – ръководител на колектива доц. д-р Каталина Григорова. Обща сума на проекта 148 987 лв., като финансирането на първия етап е 81 943 лв.

- Светодиодно осветление за по-добро здраве и качество на живота – ръководител на колектива доц. д-р Петко Машков. Обща сума на проекта 60 000 лв., като финансирането на първия етап е 33 000 лв.

- Параметричен анализ за оценка на ефективността на прозрачни структури в системи за оползотворяване на слънчева енергия – водеща научна организация е ХТМУ София, като ръководител на научния колектив от Русенския университет е доц. д-р Ивелин Иванов.

- Ефективни паралелни алгоритми за големи изчислителни задачи – водеща научна организация е ИИКТ - БАН, като ръководител на научния колектив от Русенския университет е проф. д-р Любен Вълков.

Първите етапи на 3 от проектите от конкурса „Финансиране на фундаментални научни и научно приложни изследвания в приоритетните области“, проведен през 2012 г., бяха приети и оценени положително през 2014 г., но все още не са финансирани вторите етапи. Тези проекти са:

- Сравнително изследване на функционалните и енергетични показатели при земеделски трактори и агрегати – р-л проф. д-р Борис Борисов.
- Мобилна автоматизирана система за дистанционно наблюдение при извънредни ситуации – р-л на колектива от РУ е доц. д-р Даниел Братанов.
- Иновативни методи за оценка на компетенции в среди за електронно обучение - р-л на колектива от РУ е проф. д-р Маргарита Теодосиева

В средата на годината приключиха вторите етапи на три проекта от предходни сесии на ФНИ, като бяха подготвени и предадени техните окончателни отчети:

- ДДВУ 02/52/2010: Моделиране и изследване на многослойни структури при статично и динамично натоварване по метода на крайните елементи – р-л доц. д-р Ивелин Иванов;
- ДИД 02/37/2009: Робастни числови методи за задачи с интерфейс и вътрешно/гранични условия – р-л проф. д-р Любен Вълков.
- ДДВУ 02/49/2010: Роботизирана раздвижваща терапия с комплексни и координирани тримерни движения на горен и долен крайник – р-л доц. д-р Даниел Братанов.

Продължава изпълнението на договора по международния проект по VII рамкова програма № PITN-GA-2012-304617 “Методи Новел във финансовото инженерство (STRIKE)” с ръководител от страна Русенския университет проф. д-р Любен Вълков. Продължителността на проекта е 4 години, като общата сума е 173 210 евро. Във връзка с изпълнението на предвидените дейности по този проект е назначен към НИС докторантът Валтер Мудзимбабве от Южноафриканската република.

През 2014 г. започна изпълнението на проекта „Развитие на приложните изследвания в Русенския университет“ по Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013. Подготвени и проведени бяха няколко обществени поръчки, като през годината се достави част от предвиденото в проекта оборудване, което е за следните лаборатории от Университетския научноизследователски комплекс:

- Лаборатория по съвременни софтуерни технологии – катедра Информатика и информационни технологии.
- Лаборатория по интеркултурна комуникация и интеркултурен тренинг – катедра Европеистика и международни отношения.
- Лаборатория Транспортни технологии, превози и логистика – катедра Транспорт.
- Лаборатория по метрология – катедра Технология на машиностроенето и металорежещи машини.
- Лаборатория по почвени анализи и ерозийни изследвания – катедра Земеделска техника.
- Лаборатория по технология на млякото и млечните продукти – Филиал Разград.
- Компютърна зала – Филиал Силистра

По-долу са показани снимки на част от доставеното оборудване.



Трикоординатна
CNC измервателна машина



Атомно абсорбционен
спектрофотометър



Апарат за мляко



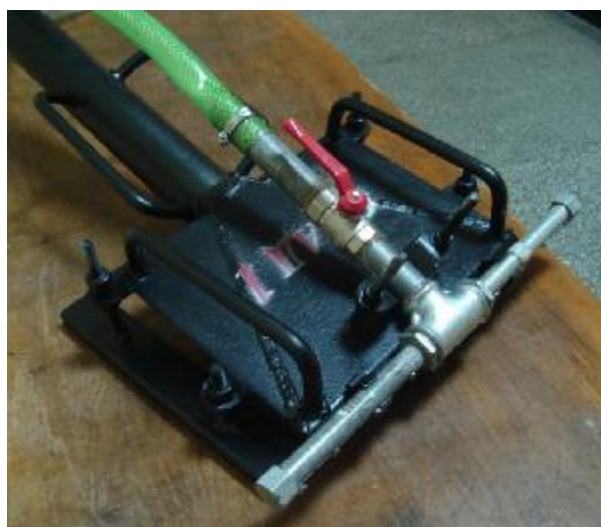
Спектрофотометър



Титратор

И през 2014 г. НИС извършва административното и финансово-счетоводно обслужване на колективите, изпълняващи стопански и инженерно-приложни договори.

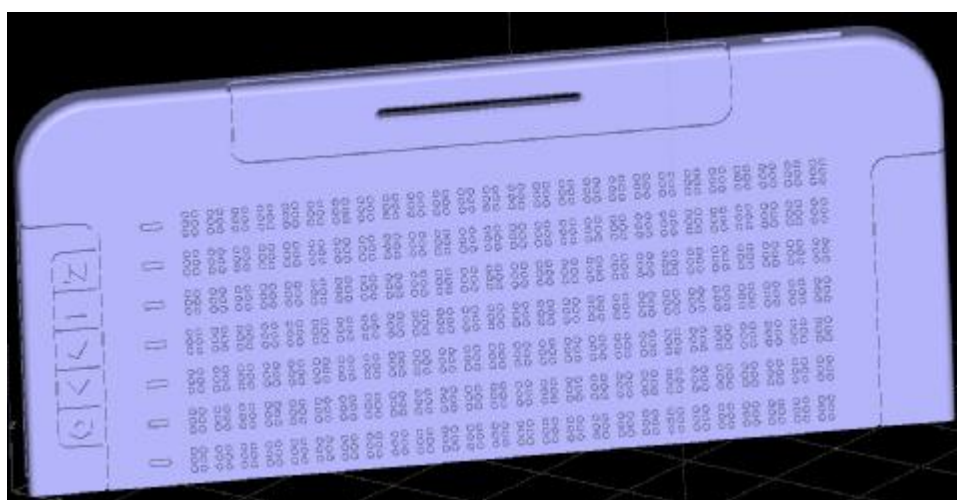
Снимки на някои изделия, разработени в резултат на изпълнение на такива договори, са показани на долните снимки.



Опитен образец на приставка СПАД 1
Общ вид и в процес на изпитване на морското дъно



Поръчка от фирма TESHY за изработване на прототипи на детайлите от нова гама бойлери



Изработване на детайли за прототип на таблет за незрящи хора – брайлов таблет



Детайли за фирма IndSoft – специализирана в производството на бутикова мехатроника за японския и немския пазар

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

С обем над 10 000 лева са колективи с ръководители: доц. д-р инж. Милко Енчев, проф. д-р инж. Генчо Попов, доц. д-р инж. Димитър Зафиров и др.

В табл.1 е представено изменението на обема на стопанските договорите през последните 4 години.

Таблица 1

Факултет	Вид на договора	Обем по години, лв.			
		2011	2012	2013	2014
ФМТ	Стопански договори и услуги	121100	87305	94051	102 423
	Договори с НФНИ	-	13750	-	-
ФЕЕА	Стопански договори и услуги	-	12940	1370	5 042
	Договори с НФНИ	21750	2100	-	-
ФАИ	Стопански договори и услуги	33703	31294	35344	22 241
	Договори с НФНИ	-	140000	-	-
ФТ	Стопански договори и услуги	1379	2756	2110	3 985
	Договори с НФНИ	-	-	-	33 000
ФПНО	Стопански договори и услуги	-	-	-	-
	Договори с НФНИ	-	14000	203072	81 943
ФОЗЗГ	Стопански договори и услуги	8801	-	-	-
	Договори с НФНИ	-	94000	-	-
ФБМ	Стопански договори и услуги	200	12750	-	18 987
	Договори с НФНИ	-	-	-	-
Всичко:		186933	410895	335947	267 621

И през 2014 г. с най-голям обем на стопанските договорите за поредна година е факултет Машинно технологичен - 102 423 лв. Следват факултет Аграрно-индустриален с 22 241 лв. и факултет Бизнес и мениджмънт – 18 987 лв.

Отчисленията от договорите през последните четири години са дадени в табл.2.

Таблица 2

№	Вид на отчисленията	Обем по години, лв.			
		2011	2012	2013	2014
1.	Преки разходи за РУ	5524	4448	5005	4 813
2.	Ел. енергия от индивидуални електромери	7943	9075	9688	7 742
3.	За катедрите	3588	7642	10060	11 016

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

4.	За УФНИ	2135	1765	1721	2 202
5.	Приходи от Университетския издателски център	47460	8537	6449	2 675
	Всичко:	66650	31467	32923	28 448

През отчетния период **Центърът за трансфер на технологии (ЦТТ)** изпълнява своите дейности, съгласно неговия статут. Представители на центъра участваха във второто заседание на Секторната комисия в областта на индустрията и новите технологии на Областна администрация Русе. Обсъдени бяха въпроси, свързани с политиката за насърчаване на инвестициите в малките общини на територията на област Русе, развитието на платформата за връзка между бизнеса и общината, както и напредъка по разработването на Регионалната стратегия за интелигентна специализация на област Русе и Северен централен район за планиране.

Участието в срещата на Българската мрежа за технологичен трансфер (БМТТ-ТТНВГ) бе по повод официалната покана за присъединяване на университетския ЦТТ към тази мрежа, като в етап е подготовката на документацията. На тази среща бяха дискутирани начинът на финансиране на центровете за трансфер на технологии и тяхното място в националната иновационна система, резултатите от сравнително проучване на българските ЦТТ и европейски такива, възможности за включване в различни секторни и други програми.

Чрез Центъра за трансфер на технологии е провеждана организационна и рекламна дейност на създаденото консултантско звено по Мярка 114 „Използване на консултантски услуги“ на Програмата за развитие на селските райони. В началото на 2014 г. бе изготвен и подаден в МЗ отчет за дейността на това звено.

През годината чрез ЦТТ отново са провеждани работни срещи с представители на различни фирми от региона, на които са проучвани проблеми, свързани с производствената дейност на фирмите и търсене на възможности за тяхното решаване от специалисти на университета, чрез договори с НИС.

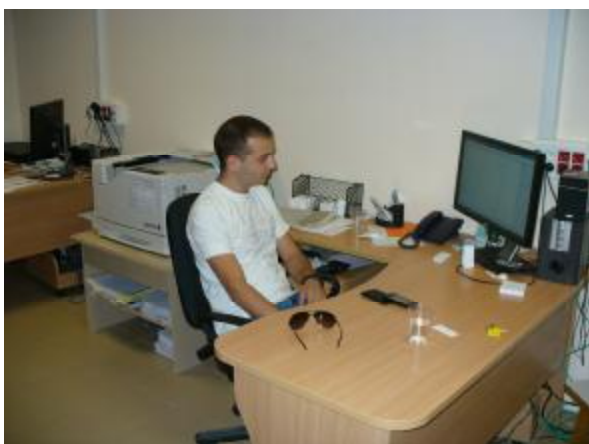
Друго звено на НИС е **Центърът за докторанти**. Той е достъпен за всички докторанти и преподаватели на Университета

В Центъра през 2014 г. се проведеха курсове от учебния план за подготовка на докторантите, докторантски семинари, курсове за повишаване на квалификацията на преподаватели, работни срещи по проекти и др. През месец ноември с помощта на видео конферентната система в Центъра за докторанти се проведеха дистанционни защити на дисертациите на докторантите Чан Куок Хоан, Чан Хонг Тхао и Ву Зуи Зунг от Научния институт за земеделска техника и технологии за съхранение на земеделската реколта (VIAEP) в СР Виетнам.

Благодарение на съвременни технологии за видео конферентна връзка в Центъра, заседаващите изслушваха докладите на докторантите, които се намираща в СР Виетнам, а след това задаваха въпроси, на които получаваха отговор в реално време. Заседанията се проведеха с участието на три факултета: „Аграрно индустриалния“, „Електротехника, електроника и автоматика“ и „Транспортна техника“ под ръководството на чл. кор. проф. д.т.н. Хр. Белоев.



Студиото за графичен дизайн изпълнява едновременно функциите на учебна лаборатория за група дисциплини от учебния план в областта на графичния дизайн и рекламата, а също и като място за провеждане на специализиращите стажове за студентите от специалност “Промислен дизайн”. Успоредно с това в него се предлагат услуги от областта на графичния дизайн и рекламата, свързани с дейността на Русенски университет, на всички звена и студенти от Университета, а също и на външни възложители.



През изтеклата 2014 година студиото работи в обичайния си ритъм и по характерните си задачи. Реализирали са поръчки от различен характер. По значимите от тях са:

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

- Кориците за справочниците за кандидат-студенти за ОКС „бакалавър“ и „магистър“;
- Информационни табла за КСК на Русенския университет по училищата;
- Позстери на темите по ФНИ;
- Канев център – табла за афиши и плакати, брендиране на витрини;
- Демонстрационни материали за УСК “Академик”;
- Презентационни материали за Дирекция “Чуждестранни студенти”;
- Презентационни материали за провеждането на “Нощ на учените – 2014”;
- Отличия за в. ”Земеделска техника” - София;
 - Отличия и награди, връчвани от Русенския университет;
 - Графични представителни материали за Русенския университет, ф-т АИ и Регионалния център на БАН – календари, печатни материали, стикери, табла, табели и пр.

Приходите в Университетския издателски център (УИЦ) и направените отчисления към Русенския университет (включително и тези за катедра „Промислен дизайн“) са дадени в таблица 3:

Таблица 3

№	Звена на УИЦ	Приходи от поръчки		Отчисления за РУ
		от РУ	външни	
1.	Издателска дейност - от продажба на литература и др.	138239	39912	25 364
2.	Студио за графичен дизайн и реклама	14074	1353	68
	Всичко	152313	41265	25 432

Приходите от допълнителните звена са показани в таблица 4. Вижда се едно устойчиво нарастване през годините на дейността на ЦИКО. Върху постъпленията от Центъра за докторанти, Университетската библиотека и Студиото за графичен дизайн и реклама към Университетския издателски център не се правят никакви отчисления. Тези постъпления се използват само за самоиздръжка на звената.

Таблица 4

№	Допълнителни звена	Приходи по години, лв.			
		2011	2012	2013	2014
1.	Наеми	72501	76725	65654	66 275
2.	Паркинг “Университета”	12070	11130	12329	11 127
3.	ЦИКО	3002	17700	28468	30 552
4.	Център за докторанти	8335	5474	7695	3 362
5.	Университетска библиотека	2750	3002	2754	2 984
	Всичко:	98658	114031	116900	114 300

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Изменението на състава, който е участвал в изпълнението на договорите, е показано в таблица 5.

Таблица 5

№	Вид на трудовия договор	Брой на работещите към НИС по години			
		2011	2012	2013	2014
1.	Трудов договор с НИС	15	15	15	12
2.	Граждански договор в т.ч.	156	131	116	97
2.1	Преподаватели	65	49	43	34
2.2	Служители	31	33	27	28
2.3	Докторанти	6	5	7	3
2.4	Студенти	23	22	23	20
2.5	Външни	31	22	16	12
Всичко:		171	146	131	109

Вижда се обаче, че през изминалата 2014 г. има известно намаление както на заетите по трудов договор, така и на работещите по граждански договори. Броят на преподавателите, работещи по НИС, бележи устойчива тенденция на намаление през последните 3-4 години.

За популяризиране на научните разработки са използвани различни възможности, като новият сайт университета, постоянно действащата изложба във фойето на Университета с експонати и постери, илюстриращи научните постижения на колективите през календарната година, информативни табла за изпълнявани проекти и др.

НАУЧНО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЪ

**ПРОЕКТИ,
ФИНАНСИРАНИ ОТ ФОНД
“НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ”**

През 2014 г. със средства от фонд „Научни изследвания“ бяха финансирани общо 36 проекта като следва:

- Инфраструктурни и художествено-творчески проекти – 2 + 1 = 3.
- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 4;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 4;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА – 6;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 4;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 1;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 4;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 3;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ – 3;
- Филиал – Силистра – 2;
- Филиал – Разград – 2;

Основно изискване към проектите, финансирани със средства от фонд „Научни изследвания“ на университета, е те да са тясно свързани с докторантски разработки и пряко да ги подпомагат. Благодарени и на това, през 2014 г. успешно защитиха докторските си дисертации 54 колеги.



**ИНФРАСТРУКТУРНИ
И
ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ
ПРОЕКТИ**

ПРОЕКТ 2014-РУ-01

**Създаване на интерактивна университетска среда
за провеждане на научни семинари, сесии,
симпозиуми и конференции**

Във всеки факултет и филиал беше оборудвана по една зала с

- бяла дъска;
- ултракъсофокусен интерактивен проектор;
- лаптоп.

Това оборудване позволява:

- представяне на доклади и лекции чрез интерактивни PowerPoint презентации;

- изнасяне на доклади и лекции от дистанция в реално време, както и дистанционно провеждане на заседания на научни журита, защиты на дисертации и др., при което между докладчика и аудиторията се осъществява двустранна видео и аудио връзка, като PowerPoint презентацията се проектира на екрана в конферентната зала и се управлява от автора.

ФАКУЛТЕТ / ФИЛИАЛ	ЗАЛА
АИ	8.303-Б
МТ	1.417
ЕЕА	1.317
Т	1.319
БМ	2Б.414
ПНО	1.407
Ю	2Б.313
ОЗЗГ	Ж.101
СИЛИСТРА	116
РАЗГРАД	302-Б





ПРОЕКТ 2014 - РУ - 02

<p>Тема на проекта: Развитие и издаване на вестник „Студентска искра” с цел информирание на академичната общност за резултатите от научно-изследователската и художественотворческата дейност на университета</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Анелия Владимирова Манукова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Анелия Манукова, доц. д-р Йордан Дойчинов, ас. д-р Мира Душкова, Валентин Каменаров, Мария Сапунджиева, Ванина Грозева, Евгения Манова, Лора Вълчева, Людмила Стоянова, Екатерина Петрова, Паула Иванова, Кадер Селим, Мария Матеева, Кристина Иванчова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 588 E-mail: amanukova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Главната цел на проекта е проектиране, разработване и издаване на вестник „Студентска искра”, който да допринесе за информирание на академичната общност за резултатите от научната и художественотворческата дейност на университета, да даде възможност за младите хора да проявят своите журналистически умения, да рекламира дейността на университета.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развитие на редакционната колегия. • Приобщаване на представители на преподаватели, служители и студенти от различни звена на университета в списването на вестника. • Изграждане на функциониращ екип, отговорен за всяка тематична рубрика.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Издаване на брой 380, 200 броя тираж, 12 страници • Издаване на брой 380 - извънреден КСК, 500 броя тираж, 8 страници • Издаване на брой 381, 200 броя тираж, 14 страници • Издаване на брой 382, 200 броя тираж, 14 страници • Издаване на брой 383, 200 броя тираж, 16 страници
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на постерно табло с броевете на вестник "Студентска искра"

PROJECT 2014 - RU - 02

<p>Project title: Design, development and publication of the journal "Studentska iskra", aiming to inform the academic community for the results obtained from the scientific and artistic-creative activities of the university</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Aneliya Manukova, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. prof. Aneliya Manukova, PhD; Jordan Doychinov, PhD; Mira Dushkova, PhD; Walentin Kamenarov; Mariya Sapundjieva; Vanina Grozeva; Evgeniya Manova; Lora Valcheva; Ludmila Stoyanova; Ekaterina Petrova; Paula Iwanova; Kader Selim; Mariya Mateeva, Kristina Ivanchova</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 588 E-mail: amanukova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The main objective of the project is development and publishing of the journal "Studentska iskra", which aims to inform the academic community for the results obtained from the scientific and artistic-creative activities of the university, to allow young people to exhibit their journalism skills and also to give publicity to the university activities</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of editorial directions. • Joining of representatives of academics, staff and students from different departments of the university in writing of articles for the journal. • Establishment of specialized teams, responsible for each thematic section respectively.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publishing of volume 380, circulation - 200 copies, 12 pages; • Publishing of volume 380-special KSK, circulation - 200 copies, 8 pages; • Publishing of volume 381, circulation - 200 copies, 14 pages; • Publishing of volume 382, circulation - 200 copies, 14 pages; • Publishing of volume 383, circulation - 200 copies, 16 pages.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of a poster board with the issues of the journal "Studentska iskra"

ПРОЕКТ 2014 - РУ - ХТД

<p>Тема на проекта: Дейности на културните клубове в Русенския университет през 2014 год.</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Таня Петкова Грозева</p>
<p>Работен колектив: Танцов състав „Хармония”, Певческа фолклорна формация; Клуб по спортни танци „Настроение”; Танцова формация „Пластик”; Брейк „Фатал 13“; Клуб „Аеробика”; Студентски театър „Пирон”; Музикално-инструментална група; Музикално-инструментален състав на чуждестранните студенти; Клуб „Палитра”; Клуб „Съхрани българското”; Клуб „Студентски дейности”; Клуб “Електронни спортове”; Клуб „Млад журналист“; Клуб „Еразъм“; Клуб „Здраве“; Клуб „Зелени човечета“; Клуб "Афект"; Мажоретен състав.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. Студентска 8, Русенски университет „А. Кънчев“ Тел.: 082 - 888 258 E-mail: tgrozeva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се създаде необходимата организация за развиване на художествено-творчески дейности в Русенския университет с преподаватели и студенти.</p>
<p>Основни задачи: Чрез извънучебни (клубни) дейности студентите и преподавателите да осмислят свободното си време, като развият своя талант и впрегнат творческата си енергия в интересни занимания: по танци - от народни до модерни, по музика – от пеене до свирене на музикален инструмент, изучаване на изобразително изкуство, театрално изкуство, екологични инициативи и др. Включване на културните клубове и състави в организацията, реализирането и изпълнението, вкл и чрез литературно-музикални и други програми по време на университетски и мероприятия от градски, национален и международен мащаб, с цел популяризиране на университета и възможностите за извънаудиторни дейности на студентите.</p>
<p>Основни резултати: През 2014 г. клубовете и формациите са участвали в организацията, реализирането и изпълнението, вкл и чрез литературно-музикални и други програми по време на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Университетската инициатива под патронажа на ректора проф. д-н Христо Белоев по повод 70-годишнината на Русенския университет с отбелязване 190-годишнината на първия български учебник - Рибният буквар, 180 години от рождението на Любен Каравелов и 150-годишнината на първата съвременна печатница в българските земи, открита в Русе през 1864 г.; • Китайския "Празник на пролетта" - Нова година по лунния календар; • Отбелязване на световния ден на влажните зони 2014 г. „Влажни зони и земеделие”; • Международни, национални и регионални конференции; • Поклонение на връх Шипка на 3-ти март; • Инициативи в подкрепа на сираци, полусираци и студенти в неравностойно социално положение; • Откриване на Форум „Кариери 2014“; • Пролетен бал, организиран от Синдикатите;

- Поздравителни концерти в страната;
- Русенско изложение през м. май;
- Съвместни мероприятия и кампании със Студентския съвет;
- Дни на специалностите по факултети;
- Отбелязване Деня на Европа;
- Традиционни: Вечер на поезията; Ден на хумора; Ден на отворените врати на университета;
- Международна академична седмица по програма Еразъм;
- Тържествено отбелязване на официалните празници на България;
- Конкурса за Мис и Мистър Русенски университет;
- Фолклорен фестивал в село Голешево;
- Откриване на Регионален Академичен Център Русе;
- Форум "Зелената икономика и индустриалния бизнес";
- Традиционния турнир по силов многобой "Strong Men";
- Фестивал на чуждестранните студенти;
- Конкурси със състезателен характер; Общоградски тържества;
- Спектакли и държавни първенства; Научни семинари по проекти;
- Честване на 60 години Аграрно-индустриален факултет;
- Световния ден за борба с артериалната хипертония;
- Националният театрален фестивал в Каварна 2014;
- Фолклорния фестивал "Жива вода" в Каран Върбовка;
- Посрещане на чуждестранни гости;
- Международния младежки театрален фестивал;
- Акция по залесяване; Акции за събиране на отпадъчна хартия;
- Кампания "Да изчистим България за един ден";
- Турнир по Електронни спортове;
- Списване на вестник „Студентска искра“;
- Откриване на нови лаборатории и зали в университета;
- Театрални представления на пиесата "Същият този Мюнхаузен";
- Клоунадна театрална импровизация ЧЕРГИТЕ, ШАРЕНИТЕ... ;
- Международен фолклорен фестивал в Тимишоара, Румъния;
- Европейска нощ на учените 2014;
- Отбелязване на "Деня на Русенския университет "Ангел Кънчев";
- Финален Етап в 4-ти Национален Преглед на Фолклорните Ансамбли на СЮФФ България;
- Тържество за награждаване на студенти-спортисти и туристи;
- Коледни и новогодишни празници.

Други:

Бяха организирани и редица интересни представления, самостоятелни концерти, срещи-рецитали, дискусии, атрактивни изложби, кръгли маси, турнири по Електронни спортове, кампании, лекции, филми и др.

PROJECT 2014 - RU - HTD

<p>Title of Project: Activities of cultural clubs in Ruse University in 2014</p>
<p>Director: Assoc. Prof. Dr. Tania Petkova Grozeva</p>
<p>Working team: Dance group "Harmony"; Vocal folklore ensemble; Club Dance Sport "Mood"; Dance Formation "Plastic"; Break "Fatal 13"; Club "Aerobics"; Student Theatre "Nail"; Musical and instrumental group; Musical instrument group of foreign students; Club "Palette"; Club "Preserve the Bulgarian"; Club "Student Activities"; Club "Electronic sports"; Club "Young Journalist"; Club "Erasmus"; Club "Health"; Club "Green Men"; Club "Affect"; Majorettes.</p>
<p>Address: 7017 Ruse,. 8 Studentska str., "A. Kanchev " University of Ruse Tel.: 082-888258 E-mail: tgrozeva@uni-ruse.bg</p>
<p>Purpose of the project: To establish the necessary organization to develop artistic activities at this institution with teachers and students.</p>
<p>Main tasks: By extracurricular (club) activities students and teachers to reflect on their leisure time, develop their talent and harness their creative energy in interesting activities: dance - from folk to modern music - from singing to playing a musical instrument, learning the fine art, theater, and other environmental initiatives. Inclusion of cultural clubs and groups in the organization, implementation and enforcement, including through literary-musical and other programs at the university and activities of urban, national and international level, to promote the university and the opportunities for extracurricular activities for students.</p>
<p>Main results: In 2014, the clubs and the formations involved in the organization and realization, including by Literary music and other programs while:</p> <ul style="list-style-type: none"> • University initiative under the auspices of the Rector prof. Prof. Hristo Beloev on the occasion of the 70th anniversary of the University to commemorate the 190th anniversary of the first Bulgarian textbook - Fish Primer, 180 years since the birth of Karavelov and the 150th anniversary of the first modern printing press in Bulgarian lands opened in Rousse in 1864 ; • Chinese "Spring Festival" - New Year on the lunar calendar; • Celebration of World Wetlands Day 2014 "Wetlands and agriculture"; • International, national and regional conferences; • Worship Shipka on March 3; • Initiatives to support orphans, semi-orphans and students in disadvantaged; • Opening of the Forum "Careers 2014"; • Spring Ball, organized by trade unions; • Greeting concerts in the country; • Ruse Show in m. May respectively; • Joint events and campaigns with the Student Council; • Days of the specialties of the faculties; • Celebrating the Day of Europe; • Traditional: Evening of poetry; Day of humor; open doors day of the university; • International academic week of the Erasmus program;

- Officially marking the official holidays in Bulgaria;
- Contest of Miss and Mister Ruse University;
- Folklore festival in the village of Goleshevo;
- Detection of regional Academic Center Ruse;
- Forum "The Green economy and industrial business";
- Traditional tournament "strong men";
- Festival of foreign students;
- Competitions with a competitive nature;
- Performances and state championships; scientific seminars on projects;
- Celebrating 60 years Agro- industrial faculty;
- World Day to combat arterial hypertension;
- National Theater Festival in Kavarna 2014;
- Folklore festival "Live water" The Karan Warbovka; •
- Meet the foreign guests.
- International youth theater festival; •
- Raid on afforestation. Shares for the collection of waste paper;
- Organization of mobile stations for the free measurement of the pressure of blood;
- Campaign "To clean up Bulgaria for one day";
- Tournament in electronic sports;
- Publication in the journal "Student iskra";
- Opening of New laboratories and the halls in the university;
- Theatrical performances of the play "The same this Munihaysen";
- University sports- Tourist holiday, Organized by trade unions; •
- Clownday theatrical improvisatio;
- International Folk Festival in Timisoara, Romania;
- European night of scientists 2014;
- Celebrating the 40 years Faculty "Electrotechnical Commission, Electronics and automation";
- Scientific conference in the university of Ruse and the Union of scientists - Ruse;
- Mark the Day of university of Ruse;
- Final stage in 4th National Review of folk ensembles of CIOFF Bulgaria;
- A celebration for the awarding of student- athletes and tourists;
- Christmas and New Year holidays.

Other:

Were organised and a number of interesting shows, private concerts, Meetings-readings, discussions, attractive exhibitions, round tables, tournaments in electronic sports, Campaigns, lectures, movies, etc.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУПБ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

ПРОЕКТ 2014 - ФАИ - 01

<p>Тема на проекта: Усъвършенстване на някои технологични процеси при отглеждане на сусам</p>
<p>Ръководител: доц. Божидар Колев</p>
<p>Работен колектив: проф. Борис Борисов; доц. Георги Митев; доц. Мирослав Михайлов; Доц. Живко Демирев; гл.ас. Красимир Братоев; гл.ас. Ивайло Христов; гл.ас. Димитрия Илиева; инж. Албена Кенанска; инж. Стилиян Манушков; инж. Милен Овчаров; инж. Пламен Цветков; инж. Христо Я. Христов; инж. И. Анастасов; Студенти: Деян Давидов; Станислав Трилов; Назифе Рахмиева; Елизабет Михайлова; гл.ас. д-р агр. Станислав Стаматов от ИРГР – Садово</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 610 E-mail: bkolev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследват и предложат ефективни начини за механизирани процеси от технологията за отглеждане и прибиране на сусам</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получаване на семенен материал от сусам с определена чистота след механизирани овършаване; • Сравнение на кълняемостта и кълняемата енергия на механизирани и ръчно овършани семена от сусам; • Модифициране на устройство за дозиране и залагане на семена от сусам в биоразградима лента; • Залагане в почвата на биоразградима лента със семена от сусам чрез специализирана сеялка; • Изследване продуктивността на сусам при различни схеми на засяване в поливни и в неполивни условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Механизирано овършаните и сепарирани семена на сусам са с примеси под 7% и с механични повреди под 3%; • Механизирано овършаните семена от сусам са с по-висока кълняемост от ръчно овършаните, а производителността е в пъти по-голяма; • Разработен е модифициран блок към устройство за вграждане на семена от сусам в биоразградима лента.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кенанска, А., Б. Борисов, Б. Колев. Метод и устройство за овършаване на сусам. //Сборник от Международна научно-техническа конференция "Машини за селското стопанство", Варна, 19-20 юни, 2014; • Братоев, К. Изследване процеса на разделяне на зърнени смеси по повърхността на плоски механични сепаратори - II част. //Сборник от Международна научно-техническа конференция "Машини за селското стопанство", Варна, 19-20 юни, 2014 • Овчаров, М., И. Христов, Б. Колев, Б. Борисов. Относно някои основни принципи при създаване на оптимизирана конструкция за наситняване на фуражи. //Научни трудове на Русенски университет "А. Кънчев", т. 53, с. 1.1, Русе, Издателски център при РУ, 2014

PROJECT 2014 - AIF - 01

Project title: Improving of some technological processes by growing of sesame
Project director: Assoc. Prof. Bozhidar Kolev
Project team: Prof. Boris Borisov, Assoc. Prof. Georgi Mitev, Assoc. Prof. Miroslav Mihajlov, Assoc. Prof. Jivko Demirev, Ass. Prof. Krasimir Bratoev, Ass. Prof. Ivajlo Hristakov, Ass. Prof. Dimitria Ilieva, Eng. Albena Kenanska, Eng. Stilian Manushkov, Eng. Milen Ovcharov, Eng. Plamen Cvetkov, Eng. Hristio Hristov, Eng. Dilyanka Velikova, Eng. Ivajlo Anastaov; Students: Deyan Davidov, Stanislav Trilov, Nazife Rahmieva, Elizabet Mihajlova; Ass. Prof. Stanislav Stamatov from IPGR-Sadovo
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 610 E-mail: bkolev@uni-ruse.bg
Project objective: To research and propose effective ways for mechanizing of processes of the technology for growing and harvesting of sesame
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Obtaining of seed material of sesame with certain frequency after mechanizing threshing; • Comparing the germination and fertile energy of mechanized and manually threshed sesame seeds; • Modifying of a device for dosing and planting of sesame seeds in a biodegradable strip; • Putting into soil a biodegradable strip with sesame seeds via specialized sowing machine; • Reserch of the productivity of the sesame by different schemes of sowing under irrigating and non-irrigating conditions.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • The impurities in mechanized threshed and separated sesame seeds are under 7 % and the mechanical damages are under 3 %; • The mechanized threshed sesame seeds are by 20 % higher germination than the manually threshed seeds and the productivity is many times higher; • A modified block for a device has been developed for embedding of sesame seeds in a biodegradable strip.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Kenanska, A., B. Borisov, B. Kolev. Method and device for sesame threshing. //International Scientific and Technical Conference Proceedings Agricultural Machinery. –Varna, Bulgaria, June 2014, ISSN 1310-3946 • Bratoev, K. Research of the process for separating grain mixtures on the surface of flat mechanical separators – part II. //International Scientific and Technical Conference Proceedings Agricultural Machinery. –Varna, Bulgaria, June 2014, ISSN 1310-3946 • Ovcharov, M., I. Hristakov, B. Kolev, B. Borisov. About some main principles for creating an optimized construction for crushing feed. // Scientific papers of the University of Ruse “Angel Kanchev”, volume 53, series 1.1, Ruse, Publishing Centre by University of Ruse, 2014

ПРОЕКТ 2014 - ФАИ - 02

<p>Тема на проекта: Изследване работата на ДВГ с използване на биодизел и разработване на система за диагностика и мониторинг</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Даниел Ликаса Бекана</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Огнян Любенов Алипиев; проф. д-р Пламен Кангалов, доц. д-р инж. Таня Петкова Грозева, доц. д-р инж. Митко Николов, доц. д-р Васил Стоянов, доц. д-р Тодор Деликостов, доц. д-р инж. Тони Иванов Узунов, доц. д-р Нина Господинова, ст. ас. д-р Биотех. Васил Копчев, ас. д-р Илия Тодоров, инж. Тихомир Василев, инж. Антони Антониев, инж. Февзи Фейзула, инж. Димитър Рачев, инж. Евгени Енчев, инж. Десислава Белева, инж. Красимир Цонев,</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 701 E-mail: dbekana@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на тази работа е като се използва опитът на колектива и очертаващите се тенденции да се създаде и изследва система за диагностика и мониторинг на земеделски мобилни машини работещи с биогорива. В резултат на това трябва да се натрупа опит за следене и обработване на данни от различни превантивно поддържане. Максимална информация за анализ от превантивното поддържане може да се получи при подходяща методика и съответен софтуер за обработка и представяне на данните. Потребителят на тази информация трябва в максимална степен да бъде облекчен и да се опрости работата му с информацията от системата като цяло</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на методика за изследване на ефективността на работата на двигатели с вътрешно горене работещ с биогорива; • Изследване работата на горивна система при използване на биогоривата за дизелови двигатели;
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена методика за изследване на ефективността на работата на двигатели с вътрешно горене работещ с биогорива; • Разработена система за диагностика и мониторинг на ДВГ
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antoniev A., D. Bekana, Monitoring of agricultural machines with used engine oil analysis (под печат) • Антониев А., Изследване интензивността на отказите на съвременните земеделски машини, СНС 14 РУ "А. Кънчев Русе, 2014 • Бекана Д., Й. Панталиев, Ю. Ангелов, Изследване спирачната система на автомобили при годишен технчески преглед в град Плевън, НК на РУ " А. Кънчев, 2014 • Бекана Д., Й. Панталиев, Ю. Ангелов, Изследване на някои свойства на отработеното двигателно масло при земеделски трактори. НК РУ "А. Кънчев", 2014

PROJECT 2014 - AIF - 02

<p>Project title: Research on Performance of Internal Combustion Engine Using Bio-diesel and Developing a System for Diagnosis and Monitoring</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Daniel Likasa Bekana, PhD</p>
<p>Project team: Prof. Ognian Alipiev; prof. Plamen Kangalov; Assoc. prof. Tania Grozeva; Assoc. prof. Mitko Nikolov; Assoc. prof. Vasil Stoyanov; Assoc. prof. Todor Delikostov; Assoc. prof. Toni Uzunov; Assoc. prof. Nina Gospodinova; as. biotehn. Vasil Kopchev; as. Iliya Todorov; Tihomir Vasilev, eng. Antony Antoniev, eng. Fevzi Fejzula, eng. Dimitar Rachev, eng. Evgeni Enchev, eng. Desislava Beleva, eng. Krasimir Conev, eng. Evgeni Dragolov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 701 E-mail: dbekana@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The aim of this work is using the experience of the team and emerging trends to create and explore a system for diagnosis and monitoring of agricultural machines working with biofuels. As a result of this need to gain experience monitoring and processing data from a variety of preventive maintenance. Maximum information about the analysis of preventive maintenance can be obtained with appropriate methodology and software for the processing and presentation of the gathered data. The user of this information should as far as possible, be facilitated and to simplify work with data from the system as a whole</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Develop a methodology for studying the efficiency of internal combustion engines running with biofuels; • Research work on fuel system using biofuels for diesel engines;
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed methodology for studying the efficiency of internal combustion engines running on biofuels; • System developed for the diagnosis and monitoring of ICE
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antoniev A., D. Bekana, Monitoring of agricultural machines with used engine oil analysis (in press) • Antonieva A. Study the intensity of failures of modern agricultural machinery, SNA 14 RU "A.Kanchev Ruse, 2014 • Bekana D. Y. Pantaliev, U. Angelov, Resarch on Brake system of Automobils duearing Annual Technical Checkup, NK RU "A. Kanchev" Ruse, 2014 • Bkana D., A. Antoniev, U. Angelov, Resarch on Used engine Oil Characteristics of Agricultural Tractors, NK, RU " A. Kanchev" Ruse, 2014

ПРОЕКТ 2014 - ФАИ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на енергийни системи и технологии за оползотворяване на отпадъци</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Генчо Попов</p>
<p>Работен колектив: доц. В. Бобилев, доц. Кр. Тужаров, доц. Ив. Желева, проф. Ил. Илиев; доц. Л. Владимиров; доц. М. Филипова; доц. Кл. Климентов; д-р Ж. Колев; д-р П. Златев; д-р В. Добринов; д-р Н. Ковачев; д-р Пл. Мънев; д-р Ст. Бурджиев. д-р Б. Костов, инж. Пл. Мушаков, инж. Ив. Николаев; инж. А. Ахмедов; инж. Уисам Рейсан, Р. Танев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 580 E-mail: gspopov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Енергетични изследвания на помпи от зъбен тип, на вятърни турбини с вертикална ос на въртене (ВТВО) и на двустъпални парокompресорни хладилни машини (ДПХМ), както и моделиране на процесите на замърсяване на въздуха при горене на отпадъци</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теоретични и опитни изследвания характеристиките на помпи от зъбен тип: с несиметрично еволвентно зацепване (ЗПНЗ) и трироторна зъбна хидравлична машина с цевно зацепване (ТЗХМ); • Експериментални изследвания на ВТВО и верифициране на теоретичните модели при CFD моделирането на този вид машини; • Разработване на методики за теоретични и експериментални изследвания на ДПХМ с многокомпонентни хладилни агенти и провеждане на някои изследвания на системи с този вид машини; • Изследване на система за мониторинг на атмосферния въздух и особеностите на замърсяването на атмосферата в трансграничния регион
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени са зависимости за теоретичния дебит и неговата неравномерност за изследваните обемни хидравлични машини (ЗПНЗ и ТЗХМ), изследвано е изменението на затворения обем в ЗПНЗ, както и са проведени експериментални изследвания на този вид машини. • Проведени са числени (CFD) симулации и първоначални експериментални изследвания на комбинирано ветроколело с вертикална ос на въртене. • Създаден е математичен модел на експериментална хладилна камера с ДПХМ и опитното е изследвано студопроизводството на тази камера. • Установено е, че замърсяването в трансграничния регион е над приетите норми за фини прахови частици.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общ брой публикации по отделните направления на проекта - 12 статии и доклади
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадените 3 експериментални уредби ще се използват и в учебния процес, провеждан в катедра ТХЕ

PROJECT 2014 - RU - 03

Project title: Investigation of energy systems and technologies, used in waste utilization
Project director: Prof. PhD Gencho Popov
Project team: Asc. Prof. V. Bobilov, Asc. Prof. Kr. Tuzharov, Asc. Prof. Iv. Zheleva, Prof. Il. Iliev; Asc. Prof. L. Vladimirov; Asc. Prof. M. Philipova; Asc. Prof. Kl. Klimentov; PhD Zh. Kolev; PhD P. Zlatev; PhD V. Dobrinov; PhD N. Kovachev; PhD Pl. Manev; PhD St. Burdzhiev. PhD B. Kostov, eng. Pl. Mushakov, eng. Iv. Nikolaev; eng. A. Ahmedov; eng. Wisam Reysan, R. Tanev
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 580 E-mail: gspopov@uni-ruse.bg
Project objective: To provide energetic research and investigation of: gear pumps; wind turbines, consisting of vertical axis of rotation (VAR) and two-stage steam-compressive refrigerator machines (TSSCRM), as well as to model the processes of air's pollution when waste materials are being burned.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Theoretical and experimental research, concerning the characteristics of different gear pumps: pumps having an asymmetrical involute gearing (AIGP) and three-rotor hydraulic machines with barreled gearing (TRHMBG); • Experimental research of VAR and verification of theoretical models used in the CFD modeling of this type of machines; • Developing of methods, used to ensure some theoretical and experimental research, concerning TSSCRM with multi-component refrigerator agents and providing some investigations of systems consisting of this type of machines; • Study of a monitoring system for air and characteristics of atmospheric pollution in the border region
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Equations representing relations between the theoretical flow rate and its inequality for the investigated volumetric hydraulic machines - AIGP and TSSCRM, are found. In addition to that some experimental investigations of this type of machines have been provided. • Numerical (CFD) simulations and primary experimental investigations of combined wind turbine, consisting of a vertical axis of rotation, have been done. • A mathematical model of experimental refrigerator camera with TSSCRM has been established. Also, the chill production has been investigated experimentally. • It was found that pollution in the region is over transgranichniya prietitke standards for fine particulate matter.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • The total number of publications related to the different project's directions - 12 manuscripts and scientific reports
Others: <ul style="list-style-type: none"> • The designed 3 experimental systems will be used for the aims of the teaching process in the department of "Thermotechnics, hydraulic and ecology".

ПРОЕКТ 2014 - ФАИ - 04

<p>Тема на проекта: Изследване, анализ и създаване на компоненти за обществена интериорна среда</p>
<p>Ръководител: Доц. инж.-диз. Цветомир Д. Конов</p>
<p>Работен колектив: доц. маг.-худ. Милен Минчев, доц. инж.-диз. Данчо Гунев, гл. ас. д-р инж.-диз. Йордан Дойчинов, гл. ас. д-р инж. Камен Узунов, гл. ас. д-р инж.-диз. Теодор Кючуков, ас. маг.-худ. Десислав Гечев, докторанти: инж.-диз. Ивайло Тончев, инж.-диз. Георги Георгиев, инж.-диз. Петя Бонева, инж.-диз. Мирослава Станкова, студенти: Гергана Андреева, Мелани Кутева, Радослав Савев, Белкин Фахри, Христо Георгиев.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 558 E-mail: ckonov@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване и анализ на компоненти за обществена интериорна среда и предложения за създаване на образци от компоненти с иновативен характер за такава среда</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на систематизационни критерии за оценка и систематизация на компонентите за обществена интериорна среда. • Прилагане на творчески методи за синтез на нетрадиционни и иновативни образци от компоненти за обществена интериорна среда. • Изследване и оценка въздействието на новосъздадени нетрадиционни, нестандартни и иновативни решения за компоненти на обществена интериорна среда. • Разработване и реализиране на образци от компоненти за конкретна обществена интериорна среда.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване и реализиране на комплексно предложение за решение, за конкретна среда - обществена интериорна среда за Русенския университет, чрез разработване и реализиране на няколко вида компоненти, тяхното комбиниране и пространствено ситуиране.

PROJECT 2014 - AIF - 04

Project title: Research, analysis and creating components for public interior environment
Project director: Ass. Prof. Cvetomir Konov
Project team: Ass. Prof. Milen Minchev, Sen. Ass. PhD Jordan Doichinov; Sen. Ass. PhD Teodor Kiuchukov, Sen. Ass PhD Kamen Uzunov, Sen. Ass Desislav Gechev; PhD Students: Dipl. Eng. Design. Ivailo Tonchev, Dipl. Eng. Design. Petia Boneva, Dipl.Eng.Design. Georgi Georgiev, Dipl.Eng.Design. Miroslava Stankova; Students: Gergana Andreeva, Melani Kuteva, Radoslav Savev, Belkin Fahri, Hristo Georgiev.
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 558 E-mail: ckonov@abv.bg
Project objective: Investigation and analysis of the components of a public interior environment and suggestions for creating samples of components with innovative character for such an environment
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Investigation and analysis of the components of a public interior environment and suggestions for creating samples of components with innovative character for such an environment
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemizacionni development evaluation criteria and systematization of public interior environment. • Application of creative methods for the synthesis of non-traditional and innovative models of components for public interior environment. • Research and evaluate the impact of the newly created unconventional, non-standard and innovative solutions for components of public interior environment. • Development and implementation of samples of components for specific public interiorana environment.

НАУЧНО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЪ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

ПРОЕКТ 2014 - ФМТ - 01

<p>Тема на проекта: Моделиране и изследване на ламинатни стъкла и динамични процеси в машините</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Велина Стоянова Боздуганова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Ивелин Иванов, д-р Юлиян Ангелов, д-р Николай Георгиев, д-р Светлин Стоянов, гл. ас. Веселин Петров, гл. ас. Димитър Велчев, ас. Иво Драганов, ас. Павел Петров, студенти: инж. бак. Миглена Ангелова, фак. № 131312; Гергана Везирска, фак № 112182; Йордан Пенев, фак № 112182,</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 572 E-mail: velina@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на опитна уредба за експериментално определяне на механичните характеристики на ламинатни стъкла при огъване; моделиране на крехко разрушение на ламинатно стъкло при нискоскоростен удар; моделиране, числени симулации и оптимизиране на елементи на съоръжения и машини.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Експериментално изпитване на гредови елемент от ламинатно стъкло при статично натоварване. • Създаване на модел на крехко разрушение с натрупване на увреждания и приложението му за черупкови елементи. • Изследване на динамичните процеси на физично махало с променлив инерционен момент и хлабина в цилиндричната става. • Създаване на модел на лагерна опора с хлабина.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадена е опитна уредба и са получени експериментални резултати за деформираното състояние в гредови елемент от ламинатно стъкло. • Разработен е и е вграден в ABAQUS теоретичен модел на крехко разрушение с натрупване на увреждане. • Изграден е механо-математичен модел и са съставени програми за динамично изследване на физично махало с отчитане на хлабината. • Разработен и изследван е модел на лагерна опора в ABAQUS.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Георгиев Н., П. Петров. Изследване на деформираното състояние в гредови елемент от ламинатно стъкло при статично натоварване. Механика на машините, Варна, 2014 (под печат). • Иванов И., И. Драганов. Изследване и моделиране на нискоскоростен удар в ламинатно стъкло. Механика на машините, 2014 (под печат). • Ангелов Ю., В. Боздуганова, В. Витлиемов. Динамика на физично махало с променлив инерционен момент и хлабина в цилиндричната става. Механика на машините, 2014 (под печат).

PROJECT 2014 - FMME - 01

<p>Project title: Modelling and investigation of laminated glasses and dynamical processes in machinery</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Dr. Velina Stoyanova Bozduganova</p>
<p>Project team: Assoc. prof. Dr. Ivelin Ivanov, assistant prof. Dr. Julian Angelov, assistant prof. Dr. Nikolay Georgiev, assistant prof. Dr. Svetlin Stoyanov, assistant prof. Dr. Ivo Draganov, assistant Veselin Petrov, assistant Dimityr Velchev, assistant Pavel Petrov, Students: bachelor of eng. Miglena Angelova – postgraduate program QM, fac. № 131312; Gergana Vezirska, fac. № 112182, subject AMT; Jordan Peev, fac. № 112182, subject HPE Consulting expert: Proffesor Dr. Gencho Popov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 572 E-mail: velina@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Creation of an experimental equipment for experimental determination of the mechanical characteristics of laminated glass in bending; brittle fracture modelling of laminated glass in low velocity impact; modelling, numerical simulations and optimization of the equipment and machine details</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimental test of laminated glass beam element during static loading. • Creating a model of brittle fracture with damage accumulation and it's application for shell finite elements. • Dynamic process investigation of a phyzical pendulum with variable moment of inertia and clearance in joint. • Creating a model of bearing with clearance.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimental equipment is created and experimental rezults are retrieved for the strain state of laminated glass beam element. • Theoretical model of brittle fracture with damage accumulation is developed and implemented in ABAQUS. • A mechanical-mathematical model is developed and computer programs for dynamic investigation of a phyzical pendulum with clearance are composed. • The model of bearing with clearance is created and investigated.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Georgiev N., P. Petrov. Deformed state examination of laminated glass beam element during static loading. Mechanics of machines, Varna, 2014 (in print). • Ivanov I., I. Draganov. Investigation and modelling of laminated glass subjected to low-velocity impact. Mechanics of machines, Varna, 2014 (in print). • Angelov J., V. Bozduganova, V. Vitliemov. Dynamics of a phyzical pendulum with clearance in the joint (in print).

ПРОЕКТ 2014 - ФМТ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване на интегрирана технологична верига за прецизно вакуумно леене по стопяеми модели изградени чрез бързо прототипиране</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Руси Минев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Руси Минев, д-р Екатерина Минев, Емил Янков, Венелин Дуницов Данаил Нилолов - докторант,</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 310 E-mail: rus@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на технология представляваща интегрирана верига от: (i) CAD/CAM проектиране; (ii) послойно изграждане на леярски модели; (iii) прецизно вакуумно леене в керамични блок-форми.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подобряване подготовката на студентите в областта на новите технологии и неметалните материали; • Развиване на интердисциплинарни умения в областта на материалознанието, механиката, електрониката, управлението, CAD/CAM; • Развитие на материалната база на катедрата за изследователска работа и създаване на условия за докторанти и студенти от магистърска степен.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Избор и закупуване на оборудване: RP машина Velleman K8200, 3D скенер DAVID, софтуер, консумативи; • Осъществено беше свързване и настройване на параметрите на оновните компоненти от технологичната верига: скенер, 3D принтер. Усвоен беше съпътстващ софтуер. Създадени бяха пробни образци от различни материали. Изготвени бяха пластмасови модели с помощта на които бяха отлети метални прототипи. • Започна изследването на точностните параметри и възможностите за сканиране и бързо 3D прототипиране.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • А.Дуницов, Е.Минев, RepRap проект- особености, осъществяване и възможности за използване в обучението на студенти и в практиката, СНС'14, Русенски Университ • Теодор Колев, Ерджан Осман, Руси Минев, Технологии за бързо прототипиране в леярското производство, СНС'2014, РУ
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Осъществени контакти с научни колективи и фирми (Polytechniva Bucharest, IMT Bucharest, Атлас, Мехатроника Габрово) с цел сътрудничество. Осъществени участия в семинари по програмата "Румъно-български обслужващ център за микросистемии нанотехнологии". • Придобит беше (безвъзмездно) симулационен софтуер Moldex3D за изследване на технологични процеси за пластмасови изделия и беше осъществено обучение на млади научни работници и студенти с цел използването му при изследване на процесите от технологичната верига.

PROJECT 2014 - FMME - 02

<p>Project title: Development of integrated technology for precision vacuum casting using sacrificial patterns made by rapid prototyping</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Dr. Roussi Minev Minev</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Dr. Roussi Minev Minev, Dr. Ekaterin Minev Minev, MEng Emil Hristov Yankov, Venelin Dunicov, Danail Nikolov - PhD student,</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 310 E-mail: rus@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Development of a technological chain of: (i) CAD / CAM design; (ii) multi-layer additive technology for production of precision casting patterns; (iii) precision vacuum casting in ceramic block forms.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (1) improvement of the undergraduate and post graduate students education in advanced technologies and non-metallic materials; (2) development of interdisciplinary skills in the field of materials science, mechanics, electronics, management, CAD / CAM; (3) development of the department facilities for research and creation of conditions for doctoral and master's degree students.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selection and purchase of equipment: RP machine Velleman K8200, 3D scanner DAVID, software, consumables. • Integration and setting the parameters of the main components of the technological chain: scanner, 3D printer. The related software was implemented. Samples of various materials were created. Plastic patterns were used for casting metal sample prototypes. • Preliminary studies of the accuracy and precision parameters of the 3D pattern prototyping have started. The capabilities of the processes have been investigated.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A.Dunitsov, E.Minev, RepRap project - features, implementation and opportunities for use in training of students and practice, Students scientific conference RU'2014, Ruse • Theodor Kolev, Ercan Osman, Rousi Minev, Rapid prototyping processes in foundry technologies, Students scientific conference RU'2014, Ruse
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Several contacts and cooperation with research groups and companies (Polytechniva Bucharest, IMT Bucharest, Atlas, Mechatronics Gabrovo) were made. • Participation in seminars within the cross-border cooperation programme: "Romanian-Bulgarian Service Center for Micro Nanotechnology" • A free software (Moldex3D) for simulation of plastic products technologies was obtained in order to be used in students training and study of the processes chains.

ПРОЕКТ 2014 - ФМТ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване и моделиране на енергийната ефективност и автоматично получаване на показателите за точност при обработване на детайли на CNC стругове</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Красимир Иванов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Иван Колев, доц. д-р Петър Ангелов, доц. д-р Милко Енчев, доц. д-р Тодор Тодоров, гл.ас. д-р Димитър Димитров, гл.ас. д-р Николай Станков, гл.ас. д-р Цветелин Георгиев, гл.ас. д-р Светлана Колева, инж. Симеон Гечевски, инж. Димитър Цанев, инж. Деян Николаев; Хасан Хасанов – студент, Асен Митков, Ивайло Георгиев, Ивона Балъкчиева, Научни консултанти - проф. д-р инж. Стефан Велчев, доц. д-р инж. Георги Ненов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 451, E-mail: kivanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се повиши ефективността при стругово обработване на детайлите върху машините с ЦПУ в условията на недостатъчна стабилност на технологичната система посредством използване на пробен проход и намаляване на разхода на консумираната мощност и електрическа енергия при обработването им.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Формулиране в аналитичен вид на модел на консумираната мощност и електрическа енергия, като функция на параметрите на работа; • Експериментално изследване на консумираната мощност и електрическа енергия при различни условия на рязане; • Теоретично изследване на факторите и грешките, пораждащи силови деформации; • Изследване големината на радиалната и осовата сили на рязане в условията на чисто обработване;
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разширена и подобрена автоматизирана система за измерване на мощност; • Изследвана е консумираната мощност при работа на стругове с ЦПУ чрез симулационно моделиране на главни преводи; • Създаден е алгоритъм за автоматично извършване на пробен проход.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koleva S., M. Enchev, T. Szecsi, Automatic dimension measurement on CNC lathes using the cutting tool, CIRP ICME '14 - 9th CIRP International Conference on intelligent computation in manufacturing engineering, Innovative and Cognitive Production Technology and Systems, 23 - 25 July 2014, Capri, Italy • Енчев М., С. Колева, Теоретично изследване на силовите деформации на разстъргващ инструмент, РУ&СУ'14 в България, Русе, 2014, Механика и машиностроителни технологии, Русе, РУ, Русе, 2014 • Колева С., М. Енчев, Експериментално изследване на силовите деформации на разстъргващ инструмент, породени от радиалната сила, РУ&СУ'14 в България, Русе, 2014, Механика и машиностроителни технологии, Русе, РУ, Русе, 2014
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • официална защита на гл.ас. Светлана Колева Йорданова.

PROJECT 2014 - FMME - 03

<p>Project title: Research and modeling of energy efficiency and automatical obtaining of indicators for accuracy in machined parts using CNC Lathes</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Krasimir Ivanov, PhD</p>
<p>Project team: Prof. Ivan Kolev, PhD, Assoc. Prof. Petar Angelov, PhD, Assoc. Prof. Milko Enchev, PhD, Assoc. Prof. Todor Todorov, PhD, Assist. Prof. Dimitar Dimitrov, PhD, Assist. Prof. Nikolaj Stankov, PhD, Assist. Prof. Tzvetelin Gueorguiev, PhD, Assist. Prof. Svetlana Koleva, PhD, eng. Simeon Gechevski, eng. Dimitar Tzanev, eng. Dejan Nikolaev, Hasan Hasanov, Assen Mitkov, Ivajlo Georgiev, Ivona Balakchieva, Prof. eng. Stefan Velchev PhD, Assoc. Prof. Georgi Nenov PhD.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 451, E-mail: kivanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To increase the efficiency of turning parts using CNC lathes in terms of insufficient stability of the technological system by using a test passes and reducing the cost of power consumption and power consumend during processing.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulation in the form of an analytical model of power consumption and electrical power as a function of cutting parameters; • Research of the power consumption when machining the parts using CNC lathes by simulation modeling of the main and feed drives of machine tools; • Experimental study of the power consumption and electrical power at different cutting conditions; • Algorithm for automatical performing of a test pass;
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extended and improved automated system for power measuring; • Experimental studies of energy consumption and power are carried out at different cutting conditions; • Examined is tthe power consumption during turning using CNC lathes by simulation modeling of main drives; • Created is an algorithm for automatical performing of a test pass.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koleva S., M. Enchev, T. Szecsi, Automatic dimension measurement on CNC lathes using the cutting tool, CIRP ICME '14 - 9th CIRP International Conference on intelligent computation in manufacturing engineering, Innovative and Cognitive Production Technology and Systems, 2014, Italy. • Enchev M., S. Koleva, Theoretical study of the force deformations of a boring cutting tool, University of Ruse and Union of Scientists 2014, Ruse, 2014, Mechanics and Manufacturing technologies, Ruse, 2014. • Koleva S., M. Enchev, Experimental research of the force deformations of a boring cutting tool, resulting from radial force, University of Ruse and Union of Scientists 2014, Ruse, 2014, Mechanics amd Manufacturing technologies, Ruse, 2014.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • official defense of the PhD thesis of the eng. Svetlana Koleva Yordanova

ПРОЕКТ 2014 - ФМТ - 04

<p>Тема на проекта: Оптимизиране и обективизиране на органолептичните методи за безконтактно измерване на температура</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Борис Борисов Сакакушев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Данко Тонев; гл.ас. д-р инж. Младен Петров; Гл.ас.д-р инж. Цветелин Георгиев; Гл.ас.д-р инж. Светлин Първанов; Инж. Стойчо Иванов – редовен докторант; Инж. Атанас Атанасов - редовен докторант, Дияна Людмилава Трухчева, Фак. № 111167, Максим Гълъбов Манолов, Фак. №111189, Ралица Дойчинова Русева, Фак. № 111174</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 237 E-mail: bsak@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на възможностите и ограниченията при приложение на органолептичните методи за безконтактно измерване на температура.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализиране на възможностите за усъвършенстване на използваните визуални органолептични методи и „замяната” /а може би и допълването/ на някои количествени методи за измерване и оценяване с органолептични такива; • Изследване на възможностите за обучение на персонала, прилагащ такива методи за измерване и разработване на подходяща методика;
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установени са обективните граници и метрологични възможности за прилагането на визуалните органолептични методи за измерване на висока температура. • Разработени са два варианта на определяне на референтната стойност на температурата - чрез инфрачервен пирометър и чрез използване на снимка на работната зона и подходящ софтуер. • Разработена е методика за обучение на операторите в два варианта - чрез използване на инфрачервен пирометър или чрез използване на снимка на работната зона в качеството на референтен измерител.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Експериментално изследване на органолептично измерване на високи температури. Светлин Първанов, Борис Сакакушев, Бранко Сотиров. XXIV Национален научен симпозиум с международно участие - "Метрология и метрологично осигуряване", Созопол, 2014г., ISSN 1313-9126, 530-534 стр. • Валидиране на органолептични методи. Цветелин Георгиев, Светлин Първанов, Данко Тонев. XXIV Национален научен симпозиум с международно участие - "Метрология и метрологично осигуряване", Созопол, 2014г., ISSN 1313-9126, 523-529 стр. • Експериментално изследване на визуализирането при органолептично измерване на високи температури. Бранко Сотиров, Борис Сакакушев, Светлин Първанов, Юлиян Ангелов. Трудове на НК РУ-СУ, 2014, под печат. • Възможности и перспективи за органолептично оценяване на високи температури в областта на техниката. Борис Сакакушев, Бранко Сотиров, Светлин Първанов, Юлиян Ангелов. Трудове на НК РУ-СУ, 2014, под печат.

PROJECT 2014 - FMME - 04

<p>Project title: Optimization and objectivization of organoleptic methods for contactless measurement of temperature</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Boris Borisov Sakakushev, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Danko Tonev, PhD; Principal Assistant Mladen Petrov, PhD; Principal Assistant Tzvetelin Gueorguiev, PhD; Principal Assistant Svetlin Parvanov, PhD; Stoycho Ivanov, MSc, Eng. - PhD student, Atanas Atanasov, MSc, Eng. - PhD student, Diana Truhcheva, Maksim Manolov, Ralitsa Ruseva.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 237, E-mail: bsak@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Research of the possibilities and limitations of the application of organoleptic methods for contactless measurement of temperature.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of the possibilities for improvement of the applied visual organoleptic methods and substitution /may be also addition/ of some measurement and assessment methods by variables with organoleptic methods; • Experimental equipment - experimental studies; • Researching the possibilities for training the staff which applies such measurement methods and developing a relevant method.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Established are the objective limits and metrological capabilities for applying visual organoleptic methods for measuring high temperature. • Developed is a method for training operators, also in two variants- by using an infrared pyrometer, and by using a photograph of the working zone as a reference measure. • Established are the bases for creating a method for validation of contactless methods for measuring high temperature.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimental research of organoleptic measurement of high temperatures. Svetlin Parvanov, Boris Sakakushev, Branko Sotirov. XXIV National Scientific Symposium with international participation "Metrology and metrology assurance", Sozopol, 2014, ISSN 1313-9126, pp. 530-534. • Validation of Organoleptic Methods. Tzvetelin Gueorguiev, Svetlin Parvanov, Danko Tonev. XXIV National Scientific Symposium with international participation "Metrology and metrology assurance", Sozopol, 2014. • Experimental research of the visualization of organoleptic measurement of high temperatures. Branko Sotirov, Boris Sakakushev, Svetlin Parvanov, Yuliyang Angelov. Proceedings from the Scientific conference of the University of Ruse and the Union of Scientists, 2014. In print. • Capabilities and perspectives for organoleptic assessment of high temperatures in engineering. Boris Sakakushev, Branko Sotirov, Svetlin Parvanov, Yuliyang Angelov. Proceedings from the Scientific conference of the University of Ruse and the Union of Scientists, 2014. In print.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУПБ

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА
И АВТОМАТИКА**

ПРОЕКТ 2014 - ФЕЕА - 01

<p>Тема на проекта: Разработване на система за анализ и оценка на качеството на храни посредством мултисензорно обединяване на данни</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Миролюб Младенов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р инж. Пламен Даскалов, доц. д-р инж. Валентин Стоянов, доц. д-р инж. Донка Иванова, доц. д-р инж. Русин Цонев, доц. д-р инж. Цветелина Георгиева, гл. ас. д-р инж. Мартин Деянов, гл. ас. инж. Станислав Пенчев, гл. ас. инж. Николай Вълв, маг. инж. Емануил Димитров, маг. инж. Белма Гаази, маг. инж. Диян Петров, маг. инж. Златин Златев, Надежда Паскова, Йоанна Ангелова, Мариан Златев, Кирил Мицов, Айдън Ахмед фак. № 103078.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 747 E-mail: mladenov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Основната цел на проекта е разработване на технологична платформа и интелигентна автоматизирана система за комплексна, обективна, експресна неразрушаваща оценка на качеството, безопасността и здравословността на основни и хранителни продукти, като хляб и хлебни изделия, мляко и млечни продукти, месо и месни продукти, зеленчукови и плодови продукти и яйца. Основната идея е да се получи по-пълна, по-точна и обективна оценка на основни показатели за качеството, безопасността и здравословността на хранителните продукти чрез обединяване на резултатите от два съвременни метода за анализ - анализ на цветни изображения и спектрален анализ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на инструментариум за анализ на информация на основни характеристики на изследваните хранителни продукти, свързани с тяхното качество, безопасност и здравословност, посредством СКЗ и ССА. • Разработване на методи и инструментариум за обединяването на резултатите от анализа на цветни изображения и спектрални характеристики. • Разработване на интелигентна система за комплексна експресна оценка на основни показатели на качество и за категоризиране на изследваните хранителни продукти.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е инструментариум за анализ на информацията на основните характеристики на изследваните хранителни продукти посредством СКЗ и ССА • Разработени са методи и инструментариум за обединяване на резултатите от анализ на цветни изображения и спектрални характеристики. • Разработена е интелигентна система за комплексна експресна оценка на основни показатели на качество и за категоризиране на изследваните хранителни продукти.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Младенов, М. И. Оценка на качеството на храни посредством компютърно зрение, спектрофотометричен и хиперспектрален анализ. В трудовете на международен симпозиум "Управление на енергийни, индустриални и

екологични системи”, Банкя, 2014, 49-52.

- Миролуб Младенов, Мартин Деянов. Обединяване на резултатите от анализа на цветни изображения и спектрални характеристики за оценка качеството на зърно. Научни трудове том LX, “Хранителна наука, техника и технологии – 2013“, Пловдив, 18-19 октомври 2013, с.40-45.
- Деянов, М., М.Младенов. Оценяване качеството на проби от пшеница чрез използване на цветовете им характеристики и формата. В трудовете на международна конференция на Съюза по Автоматика и информатика, София, 2013.
- М. И. Младенов. Комплексна оценка на качеството на храни чрез анализ на изображения и хиперспектрален анализ, Автоматика и информатика, 2014. (под печат)
- Миролуб Младенов. Интервални, прототипни и ядрени оценки за категоризация на опасни среди, храни и здравословен статус. Автоматика и информатика, №. 3, 2014. (под печат)
- Миролуб Младенов. Описание на опасни среди посредством обединяване на данни от различни информационни източници. Автоматика и информатика, №. 4, 2014. (под печат)
- Mladenov, M.I., M.P. Dejanov, R. Tsenkova. Complex assessment of grain quality fusing data from image and spectra analyses. Journal of food measurement and characterization. Journal of Food Measurement and Characterization (2014) 8: 180-194 , September 01, 2014.
- Mirolyub I. Mladenov, Martin P. Deyanov, Roumiana Tsenkova. Complex assessment of grain quality fusing data from image and spectra analyses. Сборник доклади на Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей – БАН, София, 2013.
- Mladenov, M., M. Deyanov, S. Penchev. Image and spectra data fusion for grain quality assessment. Information, communication and control systems and technologies, Vol. 2, №1, University of Ruse, Ruse, 2013, pp. 21-28.
- Mirolyub Mladenov. Complex assessment of polluted and dangerous environments and foods, Journal of Information technologies and control, 2014, (под печат)
- M. I. Mladenov, E. D. Dimitrov, M. P. Dejanov, S. M. Penchev. Hyperspectral Imaging System Based On „Point Scan” Spectrophotometer. Автоматика и информатика, №. 4, 2014. (под печат)
- Zlatev, Z., M. Mladenov. Evaluation of pork freshness by computer vision. Information, communication and control systems and technologies, Vol. 2, №1, University of Ruse, Ruse, 2013, pp. 37-42.
- E.Dimitrov, M.Mladenov. Complex assessment of the quality of dairy products by analyzing color images and spectral characteristics Journal of ICCT, 2012; Year I(No.1), pp. 60-65.

PROJECT 2014 - FEEEA - 01

<p>Project title: Development of food quality assesment system through multisensor data fusion</p>
<p>Project director: Prof. Myrolyub Mladenov, PhD</p>
<p>Project team: Prof. Plamen Daskolov, PhD, Asoc. Prof. Valentin Stoyanov, PhD, Asoc. Prof. Donka Ivanova, PhD, Asoc. Prof. Rusin Tzonev, PhD, Asoc. Prof. Tzvetelina Georgieva, PhD, pincipal asst. Martin Deyanov, PhD, pincipal asst. Stanislav Penchev, PhD, principal asst. Nikolay Valov, MSc Emanuil Dimitrov, MSc Belma Gaazi, MSc Diyan Petrov, MSc Zlatin Zlatev, Nadejda Paskova, Yoanna Angelova, Marian Zlatev, Kiril Mitzov, Aidan Ahmed</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 747 E-mail: mladenov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The aim of the project is development of technological platform and inteligent automated system for complex, objective, express, and non-destructive assesment of quality and safety of basic foodstuffs like bread and bakery products, meat and meat products, fruits, vegetables and eggs. Basic idea is to obtain more detailed, accurate and objective assesment of some main quality and safety features by fusion of the results from two modern methods for analysis: color image analysis and spectral characteristics analysis.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of tools for analysis of information related to some basic characteristics of the investigated foodstuffs, connected with their quality and safety, using computer vision system and spectral analysis system. • Development of methods and tools for fusion of the results from color image and spectral characteristics analyses. • Development of inteligent system for complex and express assessment of basic quality indicators and for a categorization of the investigated foodstuffs.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tools for analysis of information related to some basic characteristics of the investigated foodstuffs, connected with their quality and safety, using computer vision system and spectral analysis system are developed. • Methods and tools for fusion of the results from color image and spectral characteristics analyses are developed. • An inteligent system for complex and express assessment of basic quality indicators and for a categorization of the investigated foodstuffs is developed.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Младенов, М. И. Оценка на качеството на храни посредством компютърно зрение, спектрофотометричен и хиперспектрален анализ. В трудовете на международен симпозиум “Управление на енергийни, индустриални и екологични системи”, Баня, 2014, 49-52. • М. Младенов, М. Деянов. Обединяване на резултатите от анализа на цветни изображения и спектрални характеристики за оценка качеството на зърно. Научни трудове том LX, “Хранителна наука, техника и технологии – 2013“, Пловдив, 18-19 октомври 2013, с.40-45. • Деянов, М., М.Младенов. Оценяване качеството на проби от пшеница чрез

използване на цветовете им характеристики и формата. В трудовете на международна конференция на Съюза по Автоматика и информатика, София, 2013.

- М. И. Младенов. Комплексна оценка на качеството на храни чрез анализ на изображения и хиперспектрален анализ, Автоматика и информатика, , 2014. (под печат)
- Миролуб Младенов. Интервални, прототипни и ядрени оценки за категоризация на опасни среди, храни и здравословен статус. Автоматика и информатика, №. 3, 2014. (под печат)
- Миролуб Младенов. Описание на опасни среди посредством обединяване на данни от различни информационни източници. Автоматика и информатика, №. 4, 2014. (под печат)
- Mladenov, M.I., M.P. Dejanov, R. Tsenkova. Complex assessment of grain quality fusing data from image and spectra analyses. Journal of food measurement and characterization. Journal of Food Measurement and Characterization (2014) 8: 180-194 , September 01, 2014.
- Miroljub I. Mladenov, Martin P. Deyanov, Roumiana Tsenkova. Complex assessment of grain quality fusing data from image and spectra analyses. Сборник доклади на Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей – БАН, София, 2013.
- Mladenov, M., M. Deyanov, S. Penchev. Image and spectra data fusion for grain quality assessment. Information, communication and control systems and technologies, Vol. 2, №1, University of Ruse, Ruse, 2013, pp. 21-28.
- Miroljub Mladenov. Complex assessment of polluted and dangerous environments and foods, Journal of Information technologies and control, 2014, (под печат)
- М. И. Младенов, Е. Д. Димитров, М. П. Дежанов, С. М. Пенчев. Hyperspectral Imaging System Based On „Point Scan” Spectrophotometer. Автоматика и информатика, №. 4, 2014. (под печат)
- Zlatev, Z., M. Mladenov. Evaluation of pork freshness by computer vision. Information, communication and control systems and technologies, Vol. 2, №1, University of Ruse, Ruse, 2013, pp. 37-42.
- E.Dimitrov, M.Mladenov. Complex assessment of the quality of dairy products by analyzing color images and spectral characteristics Journal of ICCT, 2012; Year I(No.1), pp. 60-65.

ПРОЕКТ 2014 - ФЕЕА - 02

<p>Тема на проекта: Изследване енергоснабдяването на обекти от енергийната мрежа и от възобновяеми източници</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Людмил Досев Михайлов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р инж. Н. Михайлов, проф. д-р инж. Иван Палов и др.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 302 E-mail: lmihaylov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследва, анализира и моделира работата на енергийна система от консуматори, захранвани от външна енергийна мрежа и местни източници.</p>
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андонов, К., Т. Ерменков, К. Коев, Н. Недев. Изследване на денонощните товари графици на градски район.// Енергетика, 2014, брой 4, стр. 17-24, ISSN 0324-1521. • Димитров М., О. Петров. Генериране на електрическа енергия в обществени сгради с помощта на пиезоелектрични модули.// SCIENCE & TECHNOLOGIES, 2014, брой IV, стр. 117-122, ISSN 1314-4111. • Ерменков, Т., Л. Михайлов, Кр. Мартев. Нива на цените и характер на топлинните товари в топлофикационните мрежи.// Екология и бъдеще, 2014, брой 3, стр. 3-7, ISSN 1312-0751. • Ерменков, Т., Л. Михайлов, Кр. Мартев, М. Кирова. Моделиране показателите на електропроизводство при мощности на когенераторите под минималния товар на електропотреблението.// Екология и бъдеще, 2014, брой 3, стр. 8-18, ISSN 1312-0751. • Коев К., Кр. Мартев. Изследване ефективността на електропроизводството на фотоволтаични панели. //Научни трудове на Русенски университет „Ангел Кънчев“, Русе, том 53, серия 3.1, 2014. • Мартев, Кр., Т. Ерменков, Л. Михайлов, М. Кирова. Моделиране на електропотреблението при включени когенераторни и фотоволтаични мощности към системата.// Екология и бъдеще, 2014, брой 3, стр. 29-37. • Мартев Кр., М.Новаков. Ефективност от въвеждане на фотоволтаична инсталация за електрозахранване на типичен производствен обект за лаково бояджийски материали.//Научни трудове на Русенски университет “Ангел Кънчев”, Русе, 2014. • Мартев Кр., М.Новаков. Изследване на специфичния разход на електроенергията на производствено предприятие.//Научни трудове на Русенски университет “Ангел Кънчев”, Русе, 2014. • Михайлов, Л., Т. Ерменков, Кр. Мартев, М. Кирова. Моделиране показателите на електропроизводство при мощности на когенераторите над максималния товар на електропотреблението.// Екология и бъдеще, 2014, брой 3, стр. 19-28, ISSN 1312-0751. • Сираков К., Св.Захариев, Кр.Мартев, Ив.Палов - Предварителни резултати от лабораторни изследвания след преиспитани електромагнитни обработки на семена от ечемик // Научни трудове на Русенски университет “Ангел Кънчев”, т.53, с.3.1. Русе, 2014, р.144-151.

PROJECT 2014 - FEEEA - 02

<p>Project title: Studying the power supply of sites from the power network and from renewable sources</p>
<p>Project director: assoc. prof. PhD Ludmil Dosev Mihailov</p>
<p>Project team: prof. PhD Nikola Mihailov, prof. PhD Ivan Palov, ...</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 302 E-mail: lmihaylov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To investigate, analyze and model the performance of a power system of consumers supplied by an external power network and by local sources</p>
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андонов, К., Т. Ерменков, К. Коев, Н. Недев. Изследване на денонощните товари графици на градски район.// Енергетика, 2014, брой 4, стр. 17-24, ISSN 0324-1521. • Димитров М., О. Петров. Генериране на електрическа енергия в обществени сгради с помощта на пиезоелектрични модули.// SCIENCE & TECHNOLOGIES, 2014, брой IV, стр. 117-122, ISSN 1314-4111. • Ерменков, Т., Л. Михайлов, Кр. Мартев. Нива на цените и характер на топлинните товари в топлофикационните мрежи.// Екология и бъдеще, 2014, брой 3, стр. 3-7, ISSN ISSN 1312-0751. • Ерменков, Т., Л. Михайлов, Кр. Мартев, М. Кирова. Моделиране показателите на електропроизводство при мощности на когенераторите под минималния товар на електропотреблението.// Екология и бъдеще, 2014, брой 3, стр. 8-18, ISSN ISSN 1312-0751. • Коев К., Кр. Мартев. Изследване ефективността на електропроизводството на фотоволтаични панели. //Научни трудове на Русенски университет „Ангел Кънчев“, Русе, том 53, серия 3.1, 2014. • Мартев, Кр., Т. Ерменков, Л. Михайлов, М. Кирова. Моделиране на електропотреблението при включени когенераторни и фотоволтаични мощности към системата.// Екология и бъдеще, 2014, брой 3, стр. 29-37. • Мартев Кр., М.Новаков. Ефективност от въвеждане на фотоволтаична инсталация за електрозахранване на типичен производствен обект за лаково бояджийски материали.//Научни трудове на Русенски университет “Ангел Кънчев”, Русе, 2014. • Мартев Кр., М.Новаков. Изследване на специфичния разход на електроенергията на производствено предприятие.//Научни трудове на Русенски университет “Ангел Кънчев”, Русе, 2014. • Михайлов, Л., Т. Ерменков, Кр. Мартев, М. Кирова. Моделиране показателите на електропроизводство при мощности на когенераторите над максималния товар на електропотреблението.// Екология и бъдеще, 2014, брой 3, стр. 19-28, ISSN ISSN 1312-0751. • Сираков К., Св.Захариев, Кр.Мартев, Ив.Палов - Предварителни резултати от лабораторни изследвания след присеитбени електромагнитни обработки на семена от ечемик // Научни трудове на Русенски университет “Ангел Кънчев”, т.53, с.3.1. Русе, 2014, р.144-151.

ПРОЕКТ 2014 - ФЕЕА - 03

<p>Тема на проекта: Анализ на възможните решения и експериментални изследвания на стандартите и протоколите за разпространение на мултимедийна информация посредством безжични преносни среди</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Нина Бенчева</p>
<p>Работен колектив: проф. д-н Б. Беджев, проф. д-р М. Илиев, доц. д-р Г. Христов, доц. д-р Т. Илиев, доц. д-р П. Захариев, д-р Е. Иванова, д-р. И. Цветкова, ас. Г. Михайлов, ас. В. Кесеев, инж. Р. Раев, инж. Е. Оцетова-Дудин</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 823 E-mail: nina@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е чрез от симулационни изследвания и експериментални опити да се изследват различни параметри на мултимедийния трафик в съвременните безжични телекомуникационни мрежи.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на параметрите влияещи върху трафика при предаване на аудио и видео информация в безжични мрежи. • Симулационни изследвания и реални експерименти на производителността на мрежите и особеностите при предаване на видео и аудио информация. • Проектиране, създаване и реални експерименти със специализирана платформа за разпространение на мултимедийна информация в реално време в кабелни и безжични мрежи.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадени са аналитични и симулационни модели за изследване и анализ на процесите по предаване на мултимедийна информация в реално време; • Създадена е функционираща специализирана платформа за разпространение на мултимедийна информация в реално време.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • G. Hristov, P. Zahariev and D. Kyuchukova. Challenges and solutions for real-time remote console access to telecommunication equipment. IN: 13th International Conference ITHET 2014, York, England, 2014 • Mihaylov G., Iliev T. Simulation estimation of network and quality characteristics in video transmission over LTE network. IN: Proceedings of ICEST 2014, Nis, Serbia, 2014, pp. 337 - 340 • Radev D., R. Raev, T. Iliev, Gr. Mihailov, E. Ivanova. Conceptual Model for Educational Platform for Simulation of Teletraffic Engineering. IN: 13th International Conference ITHET 2014, York, England, 2014 • Rostislav Raev, E. Ivanova, Ek. Dudin, D. Radev. Educational Platform for Teletraffic Engineering. IN: EDULEARN, 2014,, Barcelona, 2014 • Tsvetkova I, P. Zahariev and D. Kyuchukova. Design, planning and establishing of a Remote Laboratory for Wireless networks and technologies. IN: 13th International Conference ITHET 2014, York, England, 2014

PROJECT 2014 - FEEEA - 03

<p>Project title: Analysis of the possible solutions and experimental evaluation of the standards and the protocols for real-time wireless distribution of multimedia data</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Nina Bencheva PhD</p>
<p>Project team: Prof. B. Bedzhev DSc, Prof. M. Iliev PhD, Assoc. Prof. G. Hristov PhD, Assoc. Prof. T. Iliev PhD, Assoc. Prof. P. Zahariev PhD, Assist. Prof. E. Ivanova PhD, Assist. Prof. I. Tsvetkova PhD, Assist. Prof. G. Mihaylov, Assist. Prof. V. Keseev, et. al.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 823 E-mail: nina@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The objective of the project is to evaluate and study the various parameters of the multimedia traffic in the modern wireless telecommunication networks by means of simulation and real experiments.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis on the parameters, which are having impact on the traffic, during the transmission of audio and video data in wireless networks. • Simulation study and real experiments on the networks performance and on the system parameters during transmission of video and audio information. • Design, development and real experiments with a specialized platform for real-time distribution of multimedia information in wired and wireless networks.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analytical and simulation models for the study and analysis of the processes of real-time transmission of multimedia information were created. • A functioning specialized platform for real-time distribution of multimedia information was designed and developed.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • G. Hristov, P. Zahariev and D. Kyuchukova. Challenges and solutions for real-time remote console access to telecommunication equipment. IN: 13th International Conference ITHET 2014, York, England, 2014 • Mihaylov G., Iliev T. Simulation estimation of network and quality characteristics in video transmission over LTE network. IN: Proceedings of ICEST 2014, Nis, Serbia, 2014, pp. 337 - 340 • Radev D., R. Raev, T. Iliev, Gr. Mihailov, E. Ivanova. Conceptual Model for Educational Platform for Simulation of Teletraffic Engineering. IN: 13th International Conference ITHET 2014, York, England, 2014 • Rostislav Raev, E. Ivanova, Ek. Dudin, D. Radev. Educational Platform for Teletraffic Engineering. IN: EDULEARN 2014, Barcelona, 2014 • Tsvetkova I, P. Zahariev and D. Kyuchukova. Design, planning and establishing of a Remote Laboratory for Wireless networks and technologies. IN: 13th International Conference ITHET 2014, York, England, 2014

ПРОЕКТ 2014 - ФЕЕА - 04

<p>Тема на проекта: Разработване на програмно-техническа система за изследване на комуникационни сигнали с висока структурна сложност</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Валентин Ангелов Мутков</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Красимира Щерева; доц. д-р инж. Анелия Манукова-Маринова; доц. д-р инж. Валентин Димов; гл. ас. д-р инж. Явор Нейков; маг. инж. Деница Великова; маг. инж. Веляна Желязова; маг. инж. Цветомир Гоцов; маг. инж. Камен Кръстев; Георги Господинов, Дениз Зеляйдинов, Мартин Иванов, Божидар Недев, инж. Лъчезар Рачев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 246 E-mail: vmutkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на алгоритми и структурна схема на програмно-техническа система за изследване на комуникационни сигнали с висока структурна сложност.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обосноваване и формулиране на изискванията към сигналите, използвани в радиокомуникационните системи; • Разработване на алгоритми за синтез на числови последователности с оптимални корелационни свойства в средата на MATLAB; • Разработване на програмна система за изследване на комуникационни сигнали с висока структурна сложност;
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на програмно-техническа система за изследване на комуникационни сигнали с висока структурна сложност; • Разработване на микропроцесорен уред за измерване.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velikova D., I. Tsvetkova, G. Mihaylov, An Algorithm for Synthesis of Binary Phase Manipulated Signals with Almost Constant Periodic Auto-Correlation Function. IN: 13th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training - ITHET 2014, York, England, 2014, pp. in print. • Bedzhev B. Y., D. D. Velikova, Zh. V. Zhivkov. Analysis of the Conditions for Synthesis of Efficient Side-Lobes Suppression Filters for Phase Manipulated Signals. // Aerospace Research in Bulgaria, 2014, in print. • Великова Д. Д., В. А. Мутков, Алгоритъм за синтез на двойки "периодичен фазово манипулиран сигнал - филтър за потискане на страничните листа на автокорелационната функция". В: Научни трудове на русенския университет - 2014, Русе, 2014, под печат. • Великова Д. Д., Ж. В. Живков, Автоматизирана компютърна програма за синтез на периодични фазово манипулирани сигнали чрез модифициране на последователности с максимална дължина при $p=3$ и $p=5$, В: Научни трудове на русенския университет - 2014, Русе, 2014, под печат. • Великова Д. Д., Автоматизирана компютърна програма за синтез на периодични фазово манипулирани сигнали чрез модифициране на последователности на Gordon-Mills-Welch, В: Научни трудове на русенския университет - 2014, Русе, 2014, под печат.

PROJECT 2014 - FEEEA - 04

<p>Project title: Development of the program-technical system for investigation of high complexity structure communication signals</p>
<p>Project director: assoc. prof. eng. Valentin Angelov Mutkov, PhD</p>
<p>Project team: assoc. prof. eng. Krasimira Shtereva, PhD; assoc. prof. eng. Aneliya Manukova-Marinova, PhD; assoc. prof. eng. Valentin Dimov, PhD; senior assist. eng. Yavor Nejkov, PhD; mag. eng. Denitsa Velikova; mag. eng. Velyana Zhelyazova; mag. eng. Cvetomir Gocov; mag. eng. Kamen Krastev; Georgi Gospodinov, Deniz Zelyajdinov, Martin Ivanov, Bozhidar Nedev, eng. Luchezar Rachev.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 246 E-mail: vmutkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Development of algorithms and structure schematic of program-technical system for investigation of high structure complexity communication signals</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Justification and formulation for radiocommunication signal requirements; • Creating of algorithms for synthesis of digital sequences with optimal correlation properties in MATLAB; • Creating of program system for investigation of high structure complexity communication signals; • Developing of microprocessor measurement unit.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creating of program-technical system for investigation of high structure complexity communication signals; • Developing of microprocessor measurement unit.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velikova D., I. Tsvetkova, G. Mihaylov, An Algorithm for Synthesis of Binary Phase Manipulated Signals with Almost Constant Periodic Auto-Correlation Function. IN: 13th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training - ITHET 2014, York, England, 2014, pp. in print. • Bedzhev B. Y., D. D. Velikova, Zh. V. Zhivkov. Analysis of the Conditions for Synthesis of Efficient Side-Lobes Suppression Filters for Phase Manipulated Signals. // Aerospace Research in Bulgaria, 2014, in print. • Великова Д. Д., В. А. Мутков, Алгоритъм за синтез на двойки "периодичен фазово манипулиран сигнал - филтър за потискане на страничните листа на автокорелационната функция". В: Научни трудове на русенския университет - 2014, Русе, 2014, под печат. • Великова Д. Д., Ж. В. Живков, Автоматизирана компютърна програма за синтез на периодични фазово манипулирани сигнали чрез модифициране на последователности с максимална дължина при $p=3$ и $p=5$, В: Научни трудове на русенския университет - 2014, Русе, 2014, под печат. • Великова Д. Д., Автоматизирана компютърна програма за синтез на периодични фазово манипулирани сигнали чрез модифициране на последователности на Gordon-Mills-Welch, В: Научни трудове на русенския университет - 2014, Русе, 2014, под печат.

ПРОЕКТ 2014 - ФЕЕА - 05

<p>Тема на проекта: Изследване на многомодални човеко-машинни интерфейси</p>
<p>Ръководител: доц. д.н. Георги Кръстев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Цветозар Георгиев; доц. д-р Светлана Стефанова; доц. д-р Силян Арсов; гл. ас. Борислав Христов; гл. ас. Лъчезар Йорданов; гл. ас. Елена Якимова; гл. ас. Георги Георгиев; гл. ас. Румен Кожухаров; гл. ас. д-р Орлин Томов; гл. д-р Елица Арсова; гл. ас. д-р Ваня Динева; маг. инж. Евгения Георгиева; маг. инж. Христо Димитров; маг. инж. Борислав Банчев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 672 E-mail: GKrustev@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследват предизвиканите моторни действия при управление на системата „човек-компютър”, които са свързани с разпознаване на жестове</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършване на сравнителен анализ на съществуващите методи и средства за провеждане на изследвания на многомодални човеко-машинни интерфейси; • Определяне на допустими граници на изменение на условията на работа на системите за разпознаване на жестове чрез ръце само с визуален анализ, с цел управление на компютърни системи; • Тестване на разработените програмни средства в лабораторни и реални условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са модели и съответното програмно осигуряване; • Извършена е експериментална проверка на създаденото програмно осигуряване.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реджеб, Б. Програмно осигуряване за провеждане на изследвания с Leap Motion, Студентска научна сесия, СНС'14, Русе, 07.05. - 31.05.2014; • Кръстев, Г., С. Попов. Инструментариум за изследване на човеко-машинен интерфейс чрез жестове. Издателски център на РУ "Ангел Кънчев", 2014; • Георгиев, Цв., Н. Михайлов, Я. Нейков. От виртуални инструменти и лаборатории към виртуални заводи за обучение. В: Сборник научни трудове на Пета национална конференция по Електронно Обучение във висшите училища, Русе, Издателски център на Русенски университет, 2014, стр. 165-169, ISBN 978-954-712-611-4; • Димитров, Хр. Сравнителен анализ на игрови контролери. Научна конференция РУ&СУ'14, 24-25.10.2014, Русе 2014; • Кръстев, Г., С. Попов. Жестомимичен преводач чрез използване на Kinect. Издателски център при Русенски университет, 2014.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени награди в конкурсите за иновативни компютърни студентски разработки и студентската научна сесия.

PROJECT 2014 - FEEEA - 05

Project title: Study of multimodal man-machine interface
Project director: Assoc. Prof. ScD Georgi Krastev
Project team: Assoc. Prof. Dr. Tsvetozar Georgiev; Assoc. Prof. Dr. Svetlana Stefanova; Assoc. Prof. Dr. Silyan Arsov; Principal Assistant Borislav Hristov; Principal Assistant Hovanes Avakian; Principal Assistant Nikolay Kostadionov; Principal Assistant Lachezar Yordanov; Principal Assistant Elena Yakimova; Principal Assistant Georgi Georgiev; Principal Assistant Rumien Kozuharov; Principal Assistant Savka Kalinova; Principal Assist. Dr. Orlin Tomov; Principal Assist. Dr. Elica Arsova; Principal Assist Dr. Vania Dineva; MSc Evgeniya Georgieva; PhD Students: MSc Hristo Dimitrov; MSc Borislav Banchev
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 672 E-mail: GKrastev@ecs.uni-ruse.bg
Project objective: The project aims to explore the provoked motor actions that are associated with the recognition of gestures during the control of the human-computer system
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Making a comparative analysis of existing methods and tools to conduct research of multimodal human-machine interfaces; • Determination of the limits of change in the working conditions of systems for recognition of gestures by hands only with visual analysis, to control computer systems; • Testing of developed software tools in laboratory and real conditions.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Models and related software are developed. • An experimental verification of the software is done.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Реджеб, Б. Програмно осигуряване за провеждане на изследвания с Leap Motion, Студентска научна сесия, СНС'14, Русе, 07.05. - 31.05.2014; • Кръстев, Г., С. Попов. Инструментариум за изследване на човеко-машинен интерфейс чрез жестове. Издателски център на РУ "Ангел Кънчев", 2014; • Георгиев, Цв., Н. Михайлов, Я. Нейков. От виртуални инструменти и лаборатории към виртуални заводи за обучение. В: Сборник научни трудове на Пета национална конференция по Електронно Обучение във висшите училища, Русе, Издателски център на Русенски университет, 2014, стр. 165-169, ISBN 978-954-712-611-4; • Димитров, Хр. Сравнителен анализ на игрови контролери. Научна конференция РУ&СУ'14, 24-25.10.2014, Русе 2014; • Кръстев, Г., С. Попов. Жестомимичен преводач чрез използване на Kinect. Издателски център при Русенски университет, 2014.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Awards are received in the competition for innovative proposals

ПРОЕКТ 2014 - ФЕЕА - 06

<p>Тема на проекта: Изследване и моделиране на процеса в инсталация за камерно производство на зелен фураж</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Надежда Лиозовна Евстатиева</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Георги Рашков, доц. д-р Борис Евстатиев, гл. ас. д-р Димчо Киряков, докторант ас. маг. инж. Димитър Трифонов, студент Димитър Йорданов, студент Айхан Салимов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 638 E-mail: nevstatieva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследва и моделира процесът в инсталация за камерно производство на зелен фураж, с оглед моделът да се използва при енергийно-ефективно управление на процеса.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се разработи система за мониторинг на енергийните потоци в инсталация за камерно производство на зелен фураж. • Да се изследва инсталацията със системата за мониторинг на енергийните потоци в инсталация за камерно производство на зелен фураж. • Да се анализират резултатите от изследвания. • Да се разработи модел, описващ процеса в инсталация за камерно производство на зелен фураж, с оглед той да бъде използван при енергийно-ефективно управление на процеса от електронна система.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена, създадена и инсталирана е система за мониторинг на енергийните потоци в инсталация за камерно производство на зелен фураж. • Разработени са методики за изследване на енергийните потоци в камерна инсталация. • В резултат на проведени експериментални изследвания са получени данни за изменението на параметрите на процеса. • Извършен е анализ на резултатите от експериментални изследвания. • Обосновани са зависимости и приближения, използвани при моделиране на процеса. • Разработен е алгоритъм за моделиране на процеса в инсталацията. • Създаден е програмен продукт за моделиране и симулация на процесите в инсталация за камерно производство на зелен фураж, на базата на алгоритми за моделиране.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евстатиева Н., Г. Рашков, Д. Трифонов. "Алгоритъм за работа на електронна система за изследване на енергийните потоци в инсталация за камерно производство на зелен фураж". Докладът е представен на Годишната университетска научна конференция в НВУ "Васил Левски", г. Велико Търново, 3-4 юли, 2014 г.

PROJECT 2014 - FEEEA - 06

Project title: Investigating and modeling the process in a hydroponic installation
Project director: Assoc. Prof. D-r Nadezhda Liozovna Evstatieva
Project team: Prof. D-r Georgi Rashkov Georgiev, Assoc. Prof. D-r Boris Ivanov Evstatiev, Senior Lecturer D-r Dimcho Vasilev Kiryakov, doctoral student Assist. Prof. Msc Dimitar Tinkov Trifonov, student Dimitar Lyudmilov Jordanov, student Aihan Shabanov Salimov.
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 638 E-mail: nevstatieva@uni-ruse.bg
Project objective: This project aims to investigate the processes in hydroponic installation and create a model describing them, suitable for application in energy efficient control of such processes
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Development of an electronic monitoring system for investigating the energy fluxes in a hydroponic installation. • Investigation of the processes in the hydroponic installation. • Analyze the results of the experimental study. • Development of a model describing the process in a hydroponic installation, suitable for application in energy efficient control of such processes.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • An electronic monitoring system for investigating the energy fluxes in a hydroponic installation has been developed and installed. • A methodology for the research of the process in a hydroponic installation has been developed. • The experimental study has been carried out and the process variables data have been obtained. • The results obtained in the experimental studies have been analyzed. • The main dependencies and approximations used in the modeling of the process have been grounded. • Algorithm for modeling of the process in a hydroponic installation has been developed. • A specialized software product implementing the model has been created.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Evstatieva N., G. Rashkov, D. Trifonov. Operation Algorithm of an Electronic Monitoring System for Investigating the Energy Fluxes in a Hydroponic Installation. NVU "Vasil Levski", Annual University Conference, Veliko Tarnovo, 2014.

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЪ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ТРАНСПОРТЕН

ПРОЕКТ 2013 - ФТ - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на различни технологии за подобряване характеристиките на ДВГ и транспортните средства</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Емилиян Петров Станков</p>
<p>Работен колектив: проф. д.т.н. Р. Русев, проф. д-р К. Бързев, проф. д-р Х. Станчев, доц. д-р Т. Тотев, доц. д-р Б. Ангелов, доц. д-р И. Евтимов, проф. д-р Р. Иванов, доц. д-р А. Илиев, доц. д-р К. Хаджиев, гл. ас. д-р С. Илиев, гл. ас. д-р Г. Кадикянов, ас. инж. Р. Вълев; ас. инж. К. Марков, маг. инж. С. Минев, маг. инж. М. Гичев, маг. инж. С. Пенчев, маг. инж. Е. Аврамов; инж. Н. Даскалов, К. Вълчев, П. Великов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 332 E-mail: estankov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на достъпни технологии за подобряване характеристиките на намиращи се в експлоатация ДВГ и транспортни средства.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване степента на развитие на класически технологии за подобряване характеристиките на ДВГ и транспортните средства. • Проучване особеностите на нови технологии за използване на нов тип горива и алтернативни горивни процеси. • Провеждане на изследвания с технологии, за които има условия. • Създаване на специализирана опитна установка за изследване работата на ДВГ с газови горива и добавки.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установен е съществен напредък в развитието на редица технологии за подобряване качествата на горивата и ефективността от използването им. • Установени са нови горива с конкурентни качества и нов тип горене. • Проведени са изследвания с използване на газообразни и течни добавки. • Окомплектована е специализирана опитна установка за изследване работата на ДВГ с газови горива и добавки.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Великов, П., Е.Станков, Обзорно изследване за влиянието на малки добавки водород върху работния процес на бензинов двигател, В: Сборник доклади на студентска научна сесия– СНС-13 на РУ"А.Кънчев, факултет „Транспортен”, с.39-44, ISSN 1311-3321. • Димитрова К., Г. Младенов, К. Марков, Повишаване на ефективността и екологичността на бензинов двигател чрез впръскване на ННО газ в пълнителната система, В: Сборник доклади на студентска научна сесия– СНС-13 на РУ"А.Кънчев, факултет „Транспортен”, с.17-21, ISSN 1311-3321. • Иванов Д., Д. Стефанов, А. Яхя, Хр. Станчев, Изследване на двигател, работещ с дизелово гориво с добавка на „Helios”, В: Сборник доклади на студентска научна сесия– СНС-13 на РУ"А.Кънчев, факултет „Транспортен”, с.64-67, ISSN 1311-3321 • Хаджиев К., Станков Е., Илиев С., Моторни свойства на фурановите производни, като алтернативни горива за двигателите с принудително възпламеняване. В: XXI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE Trans&Motauto 2013, Варна, 2013, стр. 29-31, ISBN 1310-3946.

ПРОЕКТ 2013 - FT - 01

<p>Project title: Study of different technologies leading to improvement of ice and vehicles' performance</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Emilian Stankov</p>
<p>Project team: Prof.DSc R. Rusev, Prof.PhD K. Barzev, Prof.PhD H. Stanchev, Assoc. Prof.PhD T. Totev, Assoc.Prof.PhD B.Angelov, Assoc.Prof.PhD I.Eftimov, Prof.PhD R.Ivanov, Assoc.Prof. PhD A.Iliev, Assoc.Prof.PhD K.Hadjiev, Assist.Prof.PhD S.Iliev, Assist.Prof.PhD G. Kadikyanov, Assist. R. Valev, Assist. K. Markov, eng. S. Minev, eng. M. Gichev, eng. S. Penchev, eng. E. Avramov, eng. N. Daskalov, K. Valchev.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 332 E-mail: estankov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Study of available technologies in order to improve of in-used vehicles and internal combustion engines' characteristics.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Study the development degree of the classic technologies, leading to improvement of internal combustion engines and vehicles characteristics; • Study the particularities of new technologies regarding using of alternative fuels and combustion processes; • Conducting research with technologies depending on the current condition • Development of a test bench for study internal combustion engine's characteristics by using gaseous fuels and additives.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • It is found a significant progress in the development of a number of technologies leading to improvement of fuels quality and efficiency of their use; • There have been established new fuels with competitive qualities and a new type of combustion; • Studies using gaseous and liquid additives have been performed; • A test bench for study internal combustion engine's characteristics by using gaseous fuels and additives has been equipped.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velikov, P., E. Stankov, Survey of the addition of small amounts of hydrogen on gasoline engine performance, Proceedings of the student scientific session-2013, University of Ruse, Faculty of Transport p.p. 39-44, ISSN 1311-3321. • Dimitrova K, G. Mladenov, K. Markov, Increasing the efficiency and environmental performance of a gasoline engine by HHO gas injection into induction manifold, Proceedings of the student scientific session-2013, University of Ruse, Faculty of Transport p.p. 17-21, ISSN 1311-3321. • Ivanov, D., D. Stefanov, A. Yahya, H. Stanchev, Study of diesel engine working with fuel additive "Helios", Proceedings of the student scientific session-2013, University of Ruse, Faculty of Transport p.p. 64-67, ISSN 1311-3321. • Hadjiev K., E. Stankov, S. Iliev, Study of furans as alternative fuels for spark ignition engines, XXI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL CONFERENCE Trans & Motauto 2013, Varna, 2013, p.p. 29-31, ISBN 1310-3946.

ПРОЕКТ 2013 - ФТ - 02

<p>Тема на проекта: Експериментално определяне на максималната товароносимост на триещ съединител – етап I</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Емилия Ангелова</p>
<p>Работен колектив: гл.ас. К. Каменов, гл.ас. В.Ронкова, ас. А. Ахмед, ас.Юл. Димитров, гл.ас. В.Хараламова, гл. ас. Ст. Пенчев, доц. В. Дочев, консултант проф. П. Ненов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет “Ангел Кънчев” Тел.: 082 - 888 461 E-mail: ang@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на опитна уредба за експериментално определяне на максималната товароносимост на еднокосков триещ съединител</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прецизиране на методиката за експериментално определяне на максималната носеща способност на триещ съединител; • Разработване на идеен проект за мобилна опитна уредба; • Проучване и закупуване на елементи за изграждане на опитна уредба; • Разработване на концепция за работа в среда на LabView с цел повишаване точността на получените резултати.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на метод и конструктивна схема на уредба за определяне на максималния въртящ момент на триещ съединител; • Проучване на номенклатурата на триещи съединители и избор на конструкция, подходяща за целите на изследването; • Предварителни изпитвания с цел определяне на размера, масите и осовата сила на устройството, създаващо необходимия натовазващ момент.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenov P., E. Angelova, K. Kamenov, V. Ronkova, Visualization Packages for Quick Accumulation of Experience in High Quality Design Of Reducers, 3 rd International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE 2013), October, 24-25, 2013, Kuşadası, Aydın, Türkiye • Nenov P., Tr. Trifonov, D. Velchev, V. Ronkova. Irregular speed of rotation of the output shaft of the hook’s joint– vizualization and study of its influence on the fork’s strongness. IN: POWER TRANSMISSIONS The 4th International Conf. on Power Transmissions, Sinaia, ROMANIA, Springer Scienie+Business Media Dordreeht, Vol. 13, 2013, pp. 367-377, ISBN 978-94-007-6558-0 • Петров О., Ц. Георгиева, В. Ронкова, Увеличаване на потенциала на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени, НК РУ “Ангел Кънчев”, Русе, 2013 под печат. • Ронкова В. Проектиране на карданови съединители, насочено към минимизиране на габаритните им размери. сп. Българско списание за инженерно проектиране, 2013, брой 19, стр. 79-86, ISSN 1313-7530
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на учебно пособие Учебник без думи: • Ангелова Е., К. Каменов, В. Ронкова, Компютърна система в помощ на обучението по дисциплината Машинни елементи- УЧЕБНИК БЕЗ ДУМИ.// "SCIENCE & TECHNOLOGIES", 2013, брой III - 4, стр. 110 -114

PROJECT 2013 - FT - 02

Project title: Experimental determination of maximal caring capacity of friction clutch” – stage I
Project director: Assoc. Prof. PhD Eng. Emilia Angelova
Project team: Chief Ass. Prof. K. Kamenov, Chief Ass. Prof. V. Ronkova, Ass. Prof. A. Ahmed, Ass. Prof. J. Dimitrov, Chief Ass. Prof. V. Haralamova, Chief Ass. Prof. St. Penchev, Assoc. Prof. V. Dochev, under consultation of Prof. P. Nenov
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 461 E-mail: ang@uni-ruse.bg
Project objective: Development of laboratory construction for experimental determination of the maximal caring capacity of one-disk friction clutch
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Precising of a test procedure for experimental determine the maximal caring capacity of a friction clutch; • Developing concept project of an mobile experimental construction; • Study and providing elements for building the experimental construction; • Developing concept for work in the middle of Lab View seek to improve the precision of the results.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Developing of method and design scheme of a construction for determination of maximal caring capacity of a friction clutch; • Study the nomenclature of friction clutch and finding a construction, suitable for the objectives of investigation; • Preliminary examination, aiming determination of dimentions, massis and axial forces of the device, creating the necessary loading torque.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Nenov P., E. Angelova, K. Kamenov, V. Ronkova. Visualization Packages for Quick Accumulation of Experience in High Quality Design Of Reducers, 3 rd International Symposium on Computing in Science & Engineering (ISCSE 2013), October, 24-25, 2013, Kuşadası, Aydın, Türkiye • Nenov P., Tr. Trifonov, D. Velchev, V. Ronkova. Irregular speed of rotation of the output shaft of the hook’s joint– vizualization and study of its influence on the fork’s strongness. IN: POWER TRANSMISSIONS The 4th International Conf. on Power Transmissions, Sinaia, ROMANIA, Springer Scienie+Business Media Dordreeht, Vol. 13, 2013, pp. 367-377, ISBN 978-94-007-6558-0 • Preliminary examination, aiming determination of dimentions, massis and axial forces of the device, Petrov O., C. Georgiev, V. Ronkova. Increasing the potential of PhD-student, post-docs, specializing and yang scientist, Proceeding, UR “Angel Kanchev”, Ruse, 2013 under printing (Bulg.) • Ronkova V. Design of universal joints, aiming minimizing of their dimensions. Bulg. Jurnal for eng. design, 2013, number 19, pages 79-86, ISSN 1313-7530 (Bulg.)
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Developing of Manuel without words, by Machine Elements: • Angelova E., K. Kamenov, V. Ronkova. Computer system, helping study the subject Design of Machine Elements - Manuel without words // "S&T

ПРОЕКТ 2013 - ФТ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на безопасността на пътното движение и надеждността на транспортните средства</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Митко Маринов</p>
<p>Работен колектив: Проф. В. Пенчева; Доц. Ал. Стоянов; Доц. А. Асенов; Гл.ас. д-р Д. Любенов; Ас. М. Милчев; Ас. Св. Костадинов; Ас. П. Стоянов; докторанти: инж. Е. Савев; инж. Т. Балбузанов; студенти: Н. Недялков, Ив. Георгиева, инж. Зл. Георгиев, инж. Й. Йорданов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 609 E-mail: mdmarinov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Основната цел, която си поставя колективът е да се изследва пътното движение с помощта на GPS привързана цифрова видеорегистрация, която дава качествено нови възможности за оценка на безопасността и ефективността на движението, както на отделните видове транспортни средства, така и на автомобилен поток. Както и да създаде система за диагностично изследване и за установяване на връзката между изменението на техническото състояние на елементите и системите на транспортните средства (двигатели и т.н.) и функционалните им параметри.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доокомплектуване на мобилна система за видеорегистрация на обекти, свързани с безопасността на движението. Опитни изследвания на в реални условия на системата, оценка на резултатите за ефективността на информационните обекти по пътищата. • Проучване на техническите параметри и възможности на съществуващи системи за изследване връзката между изменението на техническото състояние на елементите и системите на транспортните средства и функционалните им параметри. Разработване на методика за експериментално изследване на влиянието на техническото състояние на системите на транспортните средства и върху изменението на функционалните им параметри. Избор на диагностични параметри
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Усъвършенствана е мобилната система за видеорегистрация на обекти за изследване на системата ВАП при обучение на студенти и докторанти в катедра Транспорт. • Създадени са условия за извършване на прецизни и точни изследвания на влиянието на техническото състояние на системите и елементите на транспортните средства. а
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Костадинов С., и др., Сравнително изследване изпреварването между автомобили в условията на транспортен поток, „International Conference Engineering, Technologies and System”TECHSYS 2013, ТУ София, Bulgaria • Милчев М., А. Стоянов, Определяне обема на статистическата информация при предварително зададени точност и доверителна вероятност, НТ на РУ'2013

PROJECT 2013 - FT- 03

<p>Project title: Study of traffic safety and reliability of transport vehicles</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Mitko Marinov, PhD</p>
<p>Project team: Prof. V. Pencheva, Assoc. Prof. Al. Stoyanov, Assoc. Prof. A. Asenov, Princ. Assist Dr. D. Lyubenov, Assist. M. Miltchev, Asist. Sv. Kostadinov, Assist. P. Stoyanov, PhD students: Eng. E. Savev, Eng. T. Balbuzanov; Students: N. Nedialkov, I. Georgieva, Zl. Georgiev, Y. Yordanov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 609 E-mail: mdmarinov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The main goal that sets the team is to investigate traffic using GPS attached digital video registration, which gives qualitatively new capabilities to assess the safety and efficiency of traffic on both the individual modes of transport, and traffic flow. And to establish a system for diagnostic examination and establishing the relationship between alteration of the technical condition of the components and systems of vehicles (engines, etc.) and functional parameters.</p>
<p>Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Acquisition of mobile video system for the registration of objects related to traffic safety . Experimental studies in a real system evaluation of the results of the effectiveness of information objects on the road. • Study on technical parameters and capabilities of existing systems to investigate the relationships between the change of the technical condition of the components and systems of the vehicles and their functional parameters. Developing a methodology for experimental study of the impact of the technical condition of the systems of vehicles on climate functional parameters. Selection of diagnostic parameters </p>
<p>Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Advanced e mobile video registration system for the study of system "Driver-Vehicle- Road" for training of students in the Department of Transpor. • There are conditions for making precise and accurate research on the impact of the technical condition of the systems and components of vehicles. </p>
<p>Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Kostadinov, S., et al., Comparative study between overtaking cars in terms of traffic flow, "International Conference Engineering, Technologies and System" TECHSYS'2013, Technical University of Sofia, Bulgaria • Miltchev M., A. Stoyanov, Determining the volume of statistical information on specify precision and confidence, Scientific Works RU'2013 </p>

ПРОЕКТ 2013 - ФТ - 04

<p>Тема на проекта: Изследване на възможностите за управление на работата на излъчватели за видимата и инфрачервената спектрални области и за приложението им в промишлеността</p>
<p>Ръководител: доц.д-р Петко Христов Машков</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Т. Пенчева, Проф. д-р Т. Стефанова, Доц. д-р Г. Крумова, Доц. д-р С. Колев, Гл.ас. С. Дяковска, Гл.ас. Ж. Иванова, Гл. ас. д-р Т. Хараланова, Ас. инж. Б. Гьоч, Ас. Р. Кандиларов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 583 E-mail: pmashkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на възможностите за управление на работата на излъчватели за видимата и ИЧ спектрални области и за приложението им в промишлеността</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на възможностите за управление на енергетичните и спектралните характеристики на малкоинерционни инфрачервени излъчватели на базата на халогенни лампи за постигане на оптимални характеристики на лъчистия поток при топлинна обработка (заваряване) на полимерни изделия. • Изработване на експериментален макет на осветително тяло на базата на мощни бели светодиодни модули (със светлинен поток над 500 lm). • Разработване на методики за изследване на термичното натоварване на мощни бели светодиодни модули, използвани за създаване на осветителни уредби. • Експериментални изследвания на температурните режими на светодиодните модули при различни условия на околната среда и различни режими на работа.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена е конструкция на нагревателно тяло за заваряване на полимерни изделия на базата на халогенни лампи и система за управление на работата му. • Изработен е експериментален макет на осветително тяло на базата на мощни бели светодиодни модули. • Разработени са методики за изследване на термичното натоварване на мощни бели светодиодни модули, използвани за създаване на осветителни уредби. • Изследвани са температурните режими на светодиодните модули при различни условия на околната среда и различни режими на работа.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mashkov P., B. Gyoch, Energy effective LED Lamp Thermal Management, International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, MAY 17-18, 2013, RUSE, BULGARIA, pp.80-85. • Mashkov P. H., B. S. Gyoch, LEDs' Thermal Loading Investigations in a High Luminous Flux Lamp, Proc. of International Conference ELECTRONICS ET 2013, book , Sozopol, Bulgaria, ISSN 1314-0078, pp. 168-171.

ПРОЕКТ 2013 - FT - 04

<p>Project title: Investigations of possibilities for operation's control of emitters for the visible and infrared spectral regions and its' applications in industry.</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Petko Mashkov</p>
<p>Project team: Prof. T. Pencheva, Prof. T. Stefanova , PhD V. Mateev, S. Djakovska, J. Ivanova, Assoc. Prof. T. Haralanova, Assoc. Prof. G. Krumova, Assist. Prof. B. Gyoch, Assist. Prof. R.Kandilarov.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 583 E-mail: pmashkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Investigations of possibilities for operation's control of emitters for the visible and infrared spectral regions and its' applications in industry.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigations of possibilities for power and spectral characteristics' control of low inert infrared halogen emitters for achieving of optimal radiation's features during thermal treating (welding) of polymer details. • Experimental lighting equipment realization on the base of power LEDs' modules (light flux over 500 lm). • Development of methods for investigation of power white LED modules' thermal regimes of operation in lighting equipment. • Experimental investigations of temperature regimes of operations at different ambient conditions and different operating regimes of LED modules.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heater's construction for polymer details' welding on the base of halogen lamps and system for its operation's control are developed. • Experimental lighting equipment on the base of power white LED modules is realized. • Methods for investigation of power white LED modules' thermal regimes of operation in lighting equipment are developed. • Experimental investigations of temperature regimes of operations at different ambient conditions and different operating regimes of LEDs are made.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mashkov P., B. Gyoch, Energy effective LED Lamp Thermal Management, International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, MAY 17-18, 2013, RUSE, BULGARIA, pp.80-85. • Mashkov P. H., B. S. Gyoch, LEDs' Thermal Loading Investigations in a High Luminous Flux Lamp, Proc. of International Conference ELECTRONICS ET 2013, book , Sozopol, Bulgaria, ISSN 1314-0078, pp. 168-171.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИТБ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

ПРОЕКТ 2014 - ФБМ - 01

<p>Тема на проекта: „Изследване на фактори за локална декомпозиция в икономиката на България в съвременните условия“</p>
<p>Ръководител: доц. Дянко Минчев</p>
<p>Работен колектив: проф. Диана Антонова, проф. Юлиана Попова, доц. Мими Корнажева, доц. Милена Кирова, доц. Александър Петков, доц. Антон Недялков, доц. Наталия Неделчева, ас. Даниела Илиева, ас. Станимира Николова, Мирослава Бонева, Преслава Великова, Кристиан Вълчев, Боряна Джумалийски, Елизар Станев, Деница Йорданова, Силва Ганева, Светлана Кирова, Боряна Станчева, Георги Георгиев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 357 E-mail: dminchev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследват факторите, които водят до локална нестабилност в икономиката на България в съвременните условия и на тази основа да се търсят възможности за балансирано социално-икономическо развитие на отделните райони, базирано на екологично и ефективно използване на ресурсите.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се изследват зависимости между класическите фактори на икономическия растеж в България и отделните райони на страната. • Да се изследва влиянието на неикономическите фактори върху растежа на БВП . • Да се прогнозира вероятностните тенденции за развитие на страната и нейни райони. • Да се дадат насоки за преодоляването на асинхронността в развитието на районите спрямо страната.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Представена е методика за анализ и оценка на икономическия растеж в страната и нейни региони; • Публикувани са научни статии и доклади, съдържащи резултатите от изследването; • Издадена е книга (сборник) с разработките на авторите; • Получените резултати ще намерят отражение в докторските разработки на членове на авторския колектив; • Създадена е научно- изследователска лаборатория по икономическо регулиране – зала 2Б 414.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сборник с научни публикации: Фактори за локална декомпозиция в икономиката на България в съвременните условия, Русе, 2014 • Статии и доклади на научни форуми в България и чужбина

ПРОЕКТ 2014 - FBM - 01

<p>Project title: Exploring the factors for local decomposition of Bulgaria's economy under current conditions</p>
<p>Project director: H.A. Prof. Dyanko Minchev</p>
<p>Project team: Prof. Diana Antonova, Prof. Juliana Popova, H.A. Prof. Mimi Kornazheva, H.A. Prof. Milena Kirowa, H.A. Prof. Aleksandar Petkov, H.A. Prof. Anton Nedyalkov, H.A. Prof. Nataliya Nedelcheva, Assoc. Prof. Daniela Ilieva, Assoc. Prof. Stanimira Nikolova, Miroslava Boneva, Preslava Velikova, Kristiyan Valchev, Boryana Dzhumalijski, Elizar Stanev, Denitsa Yordanova, Silva Ganeva, Svetlana Kirowa, Boryana Stancheva, Georgi Georgiev</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 357 E-mail: dminchev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To explore the factors that lead to local instability in the economy of Bulgaria under current conditions and on this basis to seek opportunities for balanced socio-economic development of different regions based on ecological and efficient use of resources.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To explore the relationships between the classical factors of economic growth in Bulgaria and the different regions of the country. • To examine the influence of non-economic factors on the growth of GDP. • To predict the possible trends for development of the country and its regions. • To give recommendation to overcome the disbalances in the development of the country's regions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A methodology for analysis and evaluation of the economic growth in the country and its regions; • Publication of scientific articles and reports containing the results of the study; • Publication of a book (collection) with the works of authors, involved in the project; • Inclusion of project results in the doctoral theses of team members; • The establishment of a scientific research laboratory for economic regulation - Hall 2B 414.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A collection of scientific publications: Factors for local decomposition of the Bulgarian economy today, Ruse, 2014; • Articles and reports at scientific forums in Bulgaria and abroad;

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЪ

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ПРИРОДНИ НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЕ**

ПРОЕКТ 2014 - ФПНО - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на авангардни аудио-визуални и информационни технологии в обучението</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева</p>
<p>Работен колектив: доц. д.н. Георги Кръстев, доц. д-р Каталина Гигорова, доц. д-р Десислава Атанасова, доц. д-р Пламенка Христова, доц. д-р Валентина Войноховска, гл. ас. д-р Магдалена Андреева, гл. ас. д-р Светлозар Цанков, докторанти: гл. ас. д-р Галина Атанасова, гл. ас. д-р Евгения Горанова, гл. ас. д-р Румен Русев, гл. ас. д-р Валентин Великов и пет студенти.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 490, E-mail: mteodosieva@ami.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на предпоставки и въвеждане на иновационни образователни технологии и в частност на електронното обучение в системата на образованието</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализиране на предпоставките, възможностите и ограниченията за реализиране на модерни образователни технологии чрез широко приложение на аудио-визуалните средства; Предлагане на конкретни авангардни технически средства по конкретна група дисциплини; Експериментална проверка на предложените технически средства; Доразвиване на софтуерната платформа за електронно обучение.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направен е сравнителен анализ на съществуващите аудио-визуални средства за обучение; • Предложени са авангардни технически средства по конкретна група дисциплини; • Извършена е експериментална проверка на предложените технически средства и резултатите са популяризирани.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Goranova, E., Sv. Tsankov, V. Voinohovska. Benefits of learning through multimedia environment of teachers in computer science.. IN: IN: ICERI2014: Proceedings - 7th International Conference of Education, Research and Innovation,, Seville (Spain), Published by IATED Academy,, 2014, ISBN ISBN ISSN: 2340-1. • Tsankov, Sv. V. Voinohovska. The integral approach - an innovative method used in the Informatics and Information Technologies training in the academic-disciplines educational. IN: III International Conference on Interdisciplinary Research in Education, Milano (Italy), Higher Education Springer (SSCI), Social Behavior and Personality: an international journal (SSCI), 2014. • Tsankov, Sv., V. Voinohovska. USING EDUCATIONAL COMPUTER GAMES – AN OVERVIEW OF STRENGTHS AND WEAKNESSES. IN: EDULEARN14 Proceedings - 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 7th - 9th, 2014, Barcelona, Spain, Published by IATED Academy, 2014, pp. 6183-6188, ISBN 978-84-617-0557-3.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитени са четири докторски дисертации; • Защитени са седем дипломни проекта.

PROJECT 2014 - FNSE - 01

Project title: Research of advanced audio-visual and information technologies in education
Project director: Ptof. Phd Margarita Stefanova Teodosieva
Project team: Assosh prof. Georgi Krastev, Assosh prof. Katalina Grigorova, Assosh prof. Desislava Atanasova, Assosh prof. Plamenka Hristova, Assosh prof. Valentina Voinohovska, Phd. Magdalena Andreeva, Phd. Svetlozar Tsankov, Phd. Galina Atanasova, Phd. Evheniya Goranova, Phd. Rumen Rusev, Phd. Valentin Velikov and five students.
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 490 E-mail: mteodosieva@ami.uni-ruse.bg
Project objective: Creating preconditions and introduction of innovative educational technologies in education and in particular in e-learning.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Analyzing the conditions, opportunities and constraints for implementation of modern educational technologies through wide use of audio-visual tools; • Offering specific advanced technological tools for specific group of disciplines; • Experimental verification of the proposed technological tools; • Further development of the e-learning software platform.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Comparative analysis of existing audio-visual educational tools are conducted; • Advanced technical means specific group of disciplines are proposed; • Experimental verification of the proposed technical resources is conducted and the research results are disseminated.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Goranova, E., Sv. Tsankov, V. Voinohovska. Benefits of learning through multimedia environment of teachers in computer science. IN: 7th International Conference of Education, Research and Innovation, Seville (Spain), ICERI2014 Proceedings, 2014, ISBN 978-84-617-2484-0. • Tsankov, Sv. V. Voinohovska. The integral approach - an innovative method used in the Informatics and Information Technologies training in the academic-disciplines educational. IN: III International Conference on Interdisciplinary Research in Education, Milano (Italy), Higher Education Springer (SSCI), Social Behavior and Personality: an international journal (SSCI), 2014. • Tsankov, Sv., V. Voinohovska. USING EDUCATIONAL COMPUTER GAMES – AN OVERVIEW OF STRENGTHS AND WEAKNESSES. IN: EDULEARN14 Proceedings - 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 7th - 9th, 2014, Barcelona, Spain, Published by IATED Academy, 2014, pp. 6183-6188, ISBN 978-84-617-0557-3.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Four Ph.D. dissertations are defended; • Seven diploma theses are defended.

ПРОЕКТ 2014 - ФПНО - 02

<p>Тема на проекта: Изследване влиянието на изкуствата върху творческите способности на деца от начална училищна степен в естетическа среда</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Димитрина Игнатова - Цонева</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: доц. д-р Р. Русев, доц. д-р Я. Поменткова, доц. д-р Е. Недкова, доц. д-р Ц. Харакчийска, гл. ас. д-р В. Донева, гл. ас. д-р Д. Камаринчева, гл. ас. д-р М. Душкова, гл. ас. д-р П. Стефанова, гл. ас. д-р Д. Баева, гл. ас. Н. Беннин, ас. В. Радева. Докторанти: ст. преп. Л. Славянова, Н.Топалска, Н. Донева. Консултант: Е. Маринов и студенти от специалностите ПНУП и НУПЧЕ- III и IV курс.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 738 E-mail: dtzoneva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Осъществяване на синтез между трите изкуства (литература, музика и изобразително изкуство) като средство за развитие на творческите способности на учениците от начална училищна степен.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се апробират методите, формите и похватите при работата с трите вида изкуства чрез прилагане на разнообразни дейности, предполагащи развитие на конструктивното, комбинативното и дивергентното мислене. Асоциативните паралели да се базират върху единна структурна основа с различна изходна отправна точка - литература, музика и изобразително изкуство. • Да се изведат учениците от стандартната училищна среда и да се осигури подходяща естетическа среда. • Да се апробират иновативни практики, обвързващи в триединство звук, цвят и слово. • Да се постави акцент върху творческото удовлетворение, работата в екип върху обща задача, в търсене на нестандартни решения.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализирани са пет творчески срещи (ателиета) в естетическа среда със съдействието на РБ "Любен Каравелов. • Апробирани са иновативни практики при създаване на завършени аудио и визуални продукти чрез въздействието на триединството: звук, цвят и слово. • Осъществени са аудио и видео записи на проведените творчески ателиета. • Реализиран е реален краен продукт - DVD, проследяващ в детайли и поэтапно творческия процес на проведените ателиета.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • По темата са публикувани пет статии на докторанти и постдокторанти.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведена е кръгла маса на тема: „Среща на изкуствата”, съвместна инициатива на РУ „Ангел Кънчев“ и РБ „Любен Каравелов“.

PROJECT 2014 - FNSE - 02

<p>Project title: Study of the Influence of Arts on the Creativity of Elementry School Children in An Aesthetic Environment.</p>
<p>Project director: Prof. Dimitrina Ignatova - Tzoneva, MA, PhD</p>
<p>Project team: Lecturers: Assoc. Prof. R. Russev, MA, PhD; Assoc. Prof. Y. Pometkova, MA, PhD; Assoc. Prof. E. Nedkova, MA, PhD; Assoc. Prof. T. Harakchiykska, MA, PhD; Pr. Prof. V. Doneva, MA, PhD; Pr. Prof. D. Kamarincheva, MA, PhD; Pr. prof. M. Dushkova, MA, PhD; Pr. Prof. P. Stefanova, MA, PhD; Pr. Prof. D. Baeva, MA, PhD; Pr. Prof. N. Benin; Assist. Prof. V. Radeva. PhD students: L. Slavyanova, N. Topalska, N. Doneva. E. Marinov and other students.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 738 E-mail: dtzoneva@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Implementation of synthesis between the three arts (literature, music and art) as a means of development of creative abilities of elementary school students.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To pilot methods, forms and techniques in dealing with three types of arts through the implementation of various activities involving the development of constructive, combinatorial and divergent thinking. The parallels based on association are to be dealt on a unifying structural basis with a different starting reference point - music, literature and art. • To bring students out of the standard school environment and to provide an adequate aesthetic environment. • Piloting innovative practices integrating the trinity of sound, colour and word. • To focus on the satisfaction derived from creative tasks, teamwork on a shared musical task in search of non-standard musical solutions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Five creative meetings (workshops) held in aesthetic environment with the assistance of Liyben Karavelov Regional Library in Ruse. • Piloted innovative practices in creating audio and visual products by the impact of the trinity sound, colour and literature. • Produced audio and video recordings of the conducted creative workshops. • Implemented final output - a DVD tracking in details the stages of the creative process.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • There are publications on the subject from Pr. Prof. P.Stefanova, PhD, Pr. Prof. N. Benin and Assist. Prof. V. Radeva.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conducted round table discussion on the topic "Meeting the Arts", a joint initiative of the Angel Kanchev University of Ruse and the Liyben Karavelov Regional Library in Ruse.

ПРОЕКТ 2014 - ФПНО - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на математически модели с аналитични и числени методи и използване на математически софтуер в обучението по математика</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Юлия Чапарова</p>
<p>Работен колектив: Проф. д.м.н. Степан Терзиян, Доц. д-р Цеца Рашкова, Доц. д-р Юрий Кандиларов, Доц. д-р Миглена Колева, Доц. д-р Иванка Ангелова, Гл. ас. д-р Тихомир Гюлов, Доц. д-р Веселина Евтимова, Доц. д-р Милена Костова, Доц. д-р Емилия Великова, Доц. д-р Антоанета Михова, Гл. ас. д-р Анна Лечева, Гл. ас. д-р Илияна Раева, Гл. ас. Тодор Митев, Гл. ас. Ели Калчева, Ас. Николай Димитров, Ас. Магдалена Петкова, Ас. Ралица Василева, Мария Михайлова – докторант, Десислава Георгиева - докторант</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 226 E-mail: jchaparova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Провеждането на научни изследвания по прилагането на топологични, вариационни и числени методи за изследване на нелинейни диференчни и диференциални уравнения и използване на математически софтуер в обучението по математика</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвания върху моделни диференчни и диференциални уравнения от финансовата математика, механика на флуидите, фазовите преходи, радиолокацията • Изследвания върху полиномни тждества над Грасманова алгебра и нейни тензорни произведения • Използване на математически софтуер в обучението по математика
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени са нови резултати за периодичните решения на диференциални и диференчни уравнения от втори и четвърти ред с и без импулси в популационната динамика • Извършени са нови изследвания на хидродинамиката в цилиндрични реактори с механично разбъркване и в анализа, обработката и класификацията на радиолокационна информация в системи за контрол на достъп
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. Cabada, S. Tersian, Existence and multiplicity of solutions to boundary value problems for fourth-order impulsive differential equations, Boudary Value Problems, 2014, 2014:105 (IF 0.92) • Koleva M. N., L. G. Vulkov, Operator splitting kernel based numerical method for a generalized Leland's model, J. of Comp. and Appl. Math.275 (2014) p. 294-303 (IF 1.077) • T. Gyulov, R. Valkov, American option pricing problem transformed on finite interval, International Journal of Computer Mathematics, 2014, DOI: 10.1080/00207160.2014.906587 (IF 0.721)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дисертация "Периодични решения на полулинейни диференциални уравнения от втори и четвърти ред" на гл. ас. Ели Калчева за ОНС Доктор

PROJECT 2014 - FNSE - 03

<p>Project title: Analytical and Numerical Investigation of Mathematical Models and Application of Mathematical Software in Mathematics Education</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Dr. Julia Chaparova</p>
<p>Project team: Prof. Dr.Sci. Stepan Tersian, Assoc. Prof. Dr. Tsetska Rashkova, Assoc. Prof. Dr. Yuriy Kandilarov, Assoc. Prof. Dr. Miglena Koleva, Assoc. Prof. Dr. Ivanka Angelova, Assist. Prof. Dr. Tihomir Gyulov, Assoc. Prof. Dr. Veselina Evtimova, Assoc. Prof. Dr. Milena Kostova, Assoc. Prof. Dr. Emilia Velikova, Assoc. Prof. Dr. Antoaneta Mihova, Assist. Prof. Dr. Anna Lecheva, Assist. Prof. Dr. Iliana Raeva, Assist. Prof. Todor Mitev, Assist. Prof. Eli Kalcheva, Assist. Prof. Nikolai Dimitrov, Assist. Prof. Magdalena Petkova, Assist. Prof. Ralitsa Vasileva, Maria Mihailova - PhD student, Desislava Georgieva - PhD student</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 226 E-mail: jchaparova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Fundamental research on application of variational, topological and numerical methods to nonlinear difference and differential equations and application of mathematical software in mathematics education</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research on model difference and differential equations arising in financial mathematics, fluid mechanics, phase transitions and radiolocation • Research on polynomial identities in Grassmann algebra and its tensor multiplications • Application of mathematical software in mathematics education
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • New results for the periodic solutions of difference and differential equations of second and fourth order in population dynamics • New research of hydrodynamics in cylindrical reactors with mechanical stirring and in analysis, processing and classification of radiolocation information in control access systems
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. Cabada, S. Tersian, Existence and multiplicity of solutions to boundary value problems for fourth-order impulsive differential equations, Boudnary Value Problems, 2014, 2014:105 (IF 0.92) • Koleva M. N., L. G. Vulkov, Operator splitting kernel based numerical method for a generalized Leland's model, J. of Comp. and Appl. Math.275 (2014) p. 294-303 (IF 1.077) • T. Gyulov, R. Valkov, American option pricing problem transformed on finite interval, International Journal of Computer Mathematics, 2014, DOI: 10.1080/00207160.2014.906587 (IF 0.721)
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total 25 articles including 8 published in journals with IF, and 9 in proceedings of international conferences • PhD thesis 'Periodic solutions of second- and fourth-order semilinear ODE' of Assist. Prof. Eli Kalcheva

ПРОЕКТ 2014 - ФПНО - 04

<p>Тема на проекта: Университетската дидактика и подготовката на учителите в нашето съвремие</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Виолета Ванева</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Зл. Здравкова, доц. д-р Йорданка Факирска, доц. д-р Любомир Златев, доц. д-р Петър Петров, доц. д-р Светломир Пенев, доц. д-р Соня Георгиева, гл. ас. д-р Юлия Дончева, гл. ас. д-р Валентина Василева, гл. ас. д-р Десислава Стоянова, гл. ас. д-р Магдалена Желязкова, гл. ас. д-р Ася Велева, гл. ас. д-р Багряна Илиева, ас. д-р Деница Алипиева, ас. д-р Ренета Златева Докторанти: Даниела Станева, Маргарита Георгиева, Галина Георгиева, Антони Пенчев, Капка Иванова, Надие Карагъзова, Светлана Христова, Росица Цонева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 841 609, E-mail: vaneva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на стратегии и технологии на преподаване във ВУЗ, за връзка м/у теория и практика . Популяризиране постиженията на преподавателите от катедра ППИ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване и анализ на традиционните и интерактивните методи при реализацията на образователните взаимодействия; • Осигуряване качеството на педагогическата практика; • Съобразяване с Националната стратегия за подготовка на студентите от педагогическите специалности; • Разработване на нови учебни планове; • Прецизиране на кредитите; • Обсъждане на различни равнища подготовката на студентите; • Разработване предложения относно квалификация, преквалификация и атестация на педагогическите кадри; • Придобиване на информация за мотивите и отношението на студентите към учителската професия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дискусии за подготовка на студентите в СОУ „Йордан Йовков” и ОУ „Любен Каравелов” и ДГ ”Чучулига”; • Проведена анкета с 80 студенти за мотивите и отношението им учителската професия; • Проведени бяха открити практически форми в базовите училища и детски градини.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Университетската дидактика и подготовката на учителите в нашето съвремие", сборник от материали, разработени по проекта, Русе, УИЦ, 2014
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в: 9-ти МЕЖДУНАРОДЕН БАЛКАНСКИ КОНГРЕС: Одрин ; в комисии по защита на дисертации ,свързани с темата на проекта; в IV научно-практическа конференция „Съвременни тенденции за сътрудничество между училището и семейството; в I университетски симпозиум по социална педагогика; Организиране Форум "Университетското образование и подготовката на учителите в нашето съвремие".

PROJECT 2014 - FNSE - 04

Project title: University didactics and preparation teachers in our time
Project director: Assos.Prof.Violeta Vaneva,Ms,PhD
Project team: Prof. PhD Zlatojivka Zdravkova,Assos.Prof.Yordanka Fakirska,PhD,Assos. Prof. Lubomir Zlatev,PhD,Assos. Prof. Petar Petrov,PhD,Assos. Prof. Svetlomis Penev,PhD,Assos.Prof.SonyaGeorgieva,PhD,Assist.Prof.YliyaDoncheva,PhD,Assist.Prof.Valentina Vasileva,PhD,Assist. Prof. Desislava Stoianova,PhD,Assist. Prof. Magdalena Jeliaskova,PhD,Assist. Prof. Asya Veleva,PhD,Assist. Prof. Bagriana Ilieva,PhD,Assist. Prof. Yliya Doncheva,PhD,Assist. Denitza Alipieva,Daniela Staneva,Margarita Georgieva,Galina Georgieva,Antoni Penchev,Kapka Ivanova,Nadie Karagiozova,Svetlana Hristova,Rositza Tzoneva
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 841 609 , E-mail: vaneva@uni-ruse.bg
Project objective: Develop strategies and technologies of teaching at the high school transition between the theory and practice. Promotion nationwide achievements of faculty from the Department.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Studies and comparative analysis of traditional and interactive methods in the realization of educational interactions; • ensuring the quality of teaching practice; • consideration of future National Strategy for theoretical and practical training of students of pedagogical specialties; • Development of new curriculum; • Refining loans; • Discuss different levels on the training of students; • Develop proposals for the selection and appointment of pedagogical staff; • The date of receiving information on the reasons and the responsible attitude of students to the teaching profession
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Held to discuss the training of the students of the school "Jordan Jovkov" and "L.Karavelov. Through a survey with 80 students for the motives and responsibility of students to the teaching profession. There were no practical forms with students in basic schools and kindergartens.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • „University didactics and preparation teachers in our time " a symposium of reports, developed as part of the project's ongoing process, Ruse, 2014.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Application for Participation in the 9th INTERNATIONAL BALKAN CONGRESS: EDUCATION AND SCIENCE Edirne;Participation: of team members in commissions thesis on issues on the project, in the IV Scientific Conference "Modern trends of cooperation between school and family", in the first academic symposium on social pedagogy;Organizing the Forum "University education and teacher education in our time", Promotion of good practices of theoretical and practical training of students.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИТБ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ЮРИДИЧЕСКИ

ПРОЕКТ 2014 - ФЮ - 01

<p>Тема на проекта: Създаване на виртуална лаборатория за защита на уязвими групие в обществото</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Елица Куманова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Николина Ангелова, доц. д-р Анелия Иванова, доц. д-р Емануил Коларов, гл. ас. д-р Силвия Крушкова, гл. ас. д-р Антонина Димитрова, ас. д-р Мария Радева, ас. Ваня Пантелеева, ас. Веселин Гръцманов, докт. Георги Михайлов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 434 E-mail: ekumanova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на виртуална лаборатория за изследване на правната и психичната защита на уязвими групи в обществото.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обзавеждане на лаборатория за изследване на правната и психичната помощ на социално уязвими лица • анализ на съществуващите теоретични постановки и нормативни разрешения в областта на правната и психичната помощ на социално уязвими лица; извършване на съпоставки с европейските практики и законодателство в областта на правната защита на уязвимите групи в обществото; • идентифициране на отделните таргет групи социално уязвими лица; • разработване на уеб базирани курсове и тяхното поддържането; • провеждане на лятно виртуално училище за лица, работещи в сферата на предоставяне на социални услуги.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изготвен анализ на съществуващите теоретични постановки и нормативни разрешения в областта на правната и психичната помощ на социално уязвими лица; извършване на съпоставки с европейските практики и законодателство в областта на правната защита на уязвимите групи в обществото; • идентифицирани отделни таргет групи социално уязвими лица; • разработени уеб базирани курсове и тяхното поддържане.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • участие в международни и национални конференции с 23 доклада • издаден сборник студии и статии
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проведен семинар на тема "Правни способности за защита на уязвимите групи лица в обществото " • присъдена научна степен "доктор" на член на работния колектив • заета академична длъжност "доцент" от член на работния колектив • участие в лятна научна сесия на ВСУ

PROJECT 2014 - FL - 01

<p>Project title: Establishment of virtual laboratory for protection of vulnerable groups in society</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Elitsa Kumanova</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Nikolina Angelova, Assoc. Prof. Anelia Ivanova, Assoc. Prof. PhD Emanuil Kolarov, Ch. Assist. Prof. Dr. Silvia Kroushkova, Ch. Assist. Prof. Dr. Antonina Dimitrova, Assist. Prof. Maria Radeva, Assist. Vanya Panteleeva, Assist. Veselin Gratsmanov, Doct. Georgi Mihaylov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 434 E-mail: ekumanova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Establishment of virtual laboratory for legal and psychological protection of vulnerable groups in society.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • furnishing laboratory for legal and psychological assistance to socially vulnerable people • analysis of existing theoretical and legislative solutions in the field of legal and psychological assistance to vulnerable persons; making comparisons with European practices and legislation on the legal protection of vulnerable groups in society; • identifying the specific target groups of socially vulnerable persons; • development of web-based courses and their maintenance; • conducting virtual summer school for persons working in the field of provision of social services.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • completed analysis of existing theoretical and legislative solutions in the field of legal and psychological assistance to vulnerable persons; making comparisons with European practices and legislation on the legal protection of vulnerable groups in society; • identified individual target groups of socially vulnerable persons; • developed Web-based courses and their maintenance.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • participation with 23 reports in national and international conferences • issued a collection of studies and articles
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • seminar on "Legal protection measures of vulnerable groups in society" • awarded the degree "Doctor" a member of the working team • academic title "Associate professor" by a member of the working team • participation in a summer scientific session of VSU

ПРОЕКТ 2014 - ЮФ - 02

<p>Тема на проекта: Нелоялна конкуренция. Проблеми на приложението на Закона за защита на конкуренцията. Анализ на практиката на Комисията за защита на конкуренцията и съда по отделните състави</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Венцислава Желязкова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Венцислава Желязкова, д-р Таня Градинарова, ас. Драгия Драгиев, ас. Сергей Калинков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - E-mail:</p>
<p>Цел на проекта: Изясняване на елементите на фактическия състав на нелоялната конкуренция; адресат на правните норми са всички участници на пазара; съотношение между различните фактически състави на нелоялната конкуренция; недобрите търговски практики съгласно европейското законодателство; националната съд и европейското конкурентно право.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализ на съществуващата правна уредба ; въпросът за международната компетентност и приложимото право при увреждане на конкуренти и на пазара; компетенции на отделните администрации; анализ на практиката на КЗК, на съдебната практика и на практиката на Съда на ЕС; цели на правна защита; значението на общностното право; нелоялната конкуренция и интелектуалната собственост.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сравнителноправно проучване на конкурентното право относно нелоялната конкуренция, както и на теоретичните изследвания в тази област; анализ на Директивите на Европейския парламент и на Съвета относно нелоялните търговски практики; проучване на практиката на Съда на ЕС относно отделни фактически състави - заблуждаваща реклама, промоции, специални условия при продажбата; въпросите за взаимодействието на уредбата на нелоялната конкуренция и защитата на потребителите; анализ на съдебната практика относно обезщетяване на вреди в резултат на нелоялната конкуренция;
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • участие в научни конференции с 4 доклада

ПРОЕКТ 2014 - FL - 02

<p>Project title: Unfair competition. Problems in application of the Protection of Competition Act. Analysis of the case law of the Commission for Protection of Competition and of the competent jurisdiction referring the different clauses</p>
<p>Project director: Ventzislava Zhelyazkova</p>
<p>Project team: Ventzislava Zhelyazkova, Tania Gradinarova, Dragia Dragiev, Serguei Kalinkov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - E-mail:</p>
<p>Project objective: Clarification of the elements of the different cases of unfair competition; the legal regulations are addressed to all market participants; interrelation between the different forms of unfair competition; determination of unfair commercial practices as per the EU law; national court and EU competition law.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analysis of the actual legal regulation; the problem of international jurisdiction and applicable law referring damages arising of unfair competition; competence of the different administrations; analysis of the practice of the Commission for Protection of Competition, the court case-law and the case law of the EU Court of Justice; the aims of legal regulation and protection; the importance of EU legal frame; unfair competition and intellectual property.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comparative study of the legal regulation of unfair competition in national legislation of different states; study of the different theoretical trends in the field of unfair competition; analysis of the Directives of the EU Parliament and the Council on unfair competition; study of the case law of the EU Court of Justice on the different forms of unfair competition - advertising, sales promotions, special conditions on sales; interaction between the regulation of unfair competition and the consumer protection] analysis of the case law on indemnification of damages due to unfair competition.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • participation with 4 papers in scientific conferences

ПРОЕКТ 2014 - ЮФ - 03

<p>Тема на проекта: Работа на институциите в Русенски регион с жените правнарушители</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Петя Шопова</p>
<p>Работен колектив: Доц. д-р Людмил Георгиев, ас. Светлин Антонов, Георги Киричков, студенти</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - Е-mail: petiashopova@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Аанализиране работата на институциите в Русенски регион с жените-правонарушители и предлагане на конкретни изводи с цел повишаване ефективността на тяхната дейност.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се анализира работата на местните комисии за борба с противообществените прояви на малолетни и непълнолетни и детските педагогически стаи с момичетата, извършили противообществени прояви; да се анализира работата на наблюдателните комисии с осъдените жени и техните семейства; да се анализира работата на пробационните служби с осъдените жени; да се анализира работата на специализираните комисии към общинските съвети с жени- правонарушители. Да се проследи съществуващата връзка между институциите в работата с жени-правонарушители. Да се направят изводи и предложения за подобряване ефективността на тази дейност с цел превенция и противодействие на женската престъпност.Период на изследване 2009- 2013г.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучаване работата на институциите с жените- правонарушители на територията на регион- Русе. • Изучаване на методите на въздействие, прилагани от институциите с цел промяна на нагласите на правонарушителите. Изготвяне на предложение за усъвършенстване на тази дейност. • Теоретична и практическа разработка за използване в учебния процес по криминология и наказателно- изпълнително право.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доц. д-р Петя Шопова Работа на местните комисии за борба с противообществените прояви на малолетни и непълнолетни с жените- правонарушители- сборник Научна конференция, Русенски университет
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведени срещи с инспектори Детска педагогическа стая, секретари на Местни комисии за борба с противообществените прояви на малолетни и непълнолетни в Русенски регион, екипа на Областна пробационна служба- Русе

ПРОЕКТ 2014 - FL - 03

<p>Project title: Work performed by institutions in Rousse region with female law breakers</p>
<p>Project director: Associate prof. Petya Shopova PHD</p>
<p>Project team: Associate prof.Ljudmil Georgiev PHDq assistants Svetlin Antonovq Georgi Kirichkov, law students</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - E-mail: petiashopova@abv.bg</p>
<p>Project objective: Analyze work of institutions in Rousse region with female law breakers and providing issues for raising effects</p>
<p>Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Analyze work of local commissions with under aged and female wrongdoers, analyzing work of commissions with women and their families, analyze public probation authorities and their work with women, following consistent connections and formula and also providing issues and raising effects of activities </p>
<p>Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • A.Studies of work of institutions with ewmale law breakers in Rousse region • B.Studies of methods applied by institutions for the purpose of changing mind of law breakres and their behavior • C.Theoretical and practical issues to use in the process of teaching Criminology and Crimianal Proceedings </p>
<p>Publications: <ul style="list-style-type: none"> • As.prof.Petya Shopova PHD Work of local commissions for prevention among under aged and female lawbreakers - Rousse University Conference publications </p>
<p>Others: <ul style="list-style-type: none"> • Different activities with Children Prevention Committees, local commissions for prevention of under aged in Rousse region, public probation offices in Rousse and others </p>

НАУЧНО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТБ

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И
ЗДРАВНИ ГРИЖИ**

ПРОЕКТ 2014 - ФОЗ - 01

<p>Тема на проекта: Създаване на научно-изследователска среда за провеждане на супервизия в социалните дейности</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Сашо Тодоров Нунев</p>
<p>Работен колектив: 1. Преподаватели: доц. д-р Николина Ангелова-Барболова; гл. ас. д-р Силвия Крушкова; гл. ас. д-р Лили Тодорова. 2. Докторанти: ас. Георги Стефанов; гл. ас. Петя Минчева. 3. Студенти: Диляна Пеева; Гизям Чолакова; Джавидан Ибрям; Божидара Евтимова; Емел Неджатова; Орфей Орфеев.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 821 993 E-mail: sasho_nunev@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на теоретичен и технологичен модел за супервизия със студенти и социални работници, допринасящ за образователното и професионалното им развитие</p>
<p>Основни задачи: <ul style="list-style-type: none"> • изследване на средата във ФОЗЗГ и РУ за възможности за конструиране и използване на модел на супервизия; анализиране на научните и приложните основания за конструиране на среда и модел за супервизия; апробиране на модел за супервизия. </p>
<p>Основни резултати: <ul style="list-style-type: none"> • окомплектован с техника мобилен кабинет за реализиране на: научно-изследователска дейност; супервизия със студенти и социални работници; видеозаснемане и провеждане на онлайн-супервизия; комплект от филми с учебна и научно-изследователска цел. Разработване на проект на функционален кабинет за супервизия; научно-изследователска дейност; включване на резултатите в публикации и представянето им в международни научни конференции. </p>
<p>Публикации: <ul style="list-style-type: none"> • Крушкова, С. Супервизия в клиничното социално консултиране при деца в криза от развод на родителите. НТ на РУ, 2014, том 53, серия 8.1. (под печат). • Нунев, С. Нагласи на социалните работници към провеждането на супервизия в социалните дейности. НТ на РУ, 2014, том 53, серия 8.1.(под печат). • Пеева, Д. Културно-компетентната супервизия в социалната работа. РУ, СНС-2014. • Чолакова, Г. Онлайн супервизията в социалната работа. РУ,СНС-2014. • Krushkova, S. Psychological insight into the functions of supervision in clinical social work. Trakia J. of Science. Vol. 12, 2014, N 4. (in print). • Nunev, S. Supervision practical training problems with social work students. Trakia J. of Sceinces. Vol. 12, 2014, N 4. (in print). • Nunev, S. Supervision in social work with students and models for its implementation. Section - Social Science, Families, Work, Activism, Lifestyle Choices. 2nd HASSACC, nov., 17. - 21, 2014. ISSN: 1339-522X. (in print). • Stefanov G., Supervision in foster care, Trakia J. of Sciences. Vol. 12, 2014, N 4. (in print). </p>

ПРОЕКТ 2014 - FPH - 01

Project title: Creating a research environment to conduct supervision in social work
Project director: Assoc. Prof. Sasho Todorov Nunev, Ph.D.
Project team: 1. Teachers: Assoc. Prof. , Ph.D. Nikolina Angelova-Barbolova; Chief Assist. prof., PhD Sylvia Kroushkova; Chief Assist. prof., PhD Lily Todorova. 2. Student in the doctoral program: Assist. Prof. Georgi Stefanov; Chief Assist. Petya Mintcheva. 3. Students: Dilyana Peeva; Gizyam Cholakova; Javidan Ibryam; Bozhidara Evtimova; Emel Nedzhatova; Orfey Orfeev.
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 821 993 , E-mail: sasho_nunev@abv.bg
Project objective: Development of theoretical and technological model of supervision with students and social workers, contributing to the education and professional development.
Main activities: <ul style="list-style-type: none">• background research in FPHHC and RU for Opportunities for constructing and using a model of supervision; analyzing scientific and applied grounds for constructing environment and model of supervision; approbation of a model for supervision.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none">• equipped with a mobile cabinet technique for the realization of: Research Activities; supervision with students and social workers; Video shooting and conducting of online supervision; a set of films for educational and research purposes. Maintaining the project for functional office for supervision; scientific research; include results in publications and presentation at international scientific conferences.
Publications: <ul style="list-style-type: none">• Kroushkova S. Supervision in clinical social counseling for children in crisis of divorce of parents. Scientific papers of RU, 2014, Volume 53, series 8.1. (in print).• Nunev S. Attitudes of social workers to the conduct of supervision in social work. Scientific papers of RU, 2014, Volume 53, series 8.1. (In print).• Peeva, D. Cultural and competent supervision in social work. RU Student Scientific Session -2014.• Cholakova Gizyam. Online supervision in social work. RU Student Scientific Session-2014.• Krushkova, S. Psychological insight into the functions of supervision in clinical social work. Trakia J. of Science. Vol. 12, 2014, N 4. (in print).• Nunev, S. Supervision practical training problems with social work students. Trakia J. of Sceinces. Vol. 12, 2014, N 4. (in print).• Nunev, S. Supervision in social work with students and models for its implementation. Section - Social Science, Families, Work, Activism, Lifestyle Choices. 2nd HASSACC, nov., 17. - 21, 2014. ISSN: 1339-522X. (in print).• Stefanov G., Supervision in foster care, Trakia J. of Sciences. Vol. 12, 2014, N 4. (in print).
Others: <ul style="list-style-type: none">• complementarity a second IP camera - means of master program "Clinical Social Work".

ПРОЕКТ 2014 - ФОЗ - 02

<p>Тема на проекта: Изследване на модели от финансовата математика</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Велизар Павлов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Любен Вълков, доц. д-р Евелина Велева, ас. Весела Михова - докторант, Юри Димитров - докторант, Азизе Гавазова - студент, Йоана Тасева - студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 466 E-mail: vpavlov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на някои специфични модели на финансовата математика, основани на диференциални уравнения със сингулярност</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвания върху скоростта на сходимост на известни и нови диференчни и крайно-елементни апроксимации за диференциални уравнения със сингулярност. • Алгоритми за изследване на модели от финансовата математика, описвани с уравнения от типа Black-Sholes, за Европейски и Американски опции, модели с отчитане на разходи при транзакции описвани с нелинейни уравнения от типа на Блек-Шолс-Баренблат. • Аналитични и числени изследвания на сингулярно-смутени опции и параболични задачи представящи финансови модели с малък волатилитет. • Изследване на числената устойчивост на паралелни алгоритми за решаване на лентови системи линейни уравнения.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследван е модел от финансовата математика за европейски опции • Изследвани са задачи основани на диференциални уравнение със сингулярност от механика на флуидите
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koleva. M., L. Vulkov, On splitting-based numerical methods for nonlinear models of European options, International Journal of Computer Mathematics, Published online 27 Mar 2014 • Chernogorova, T., L. Vulkov, A finite volume difference scheme for a model of settling particle dispersion from an elevated source in an open-channel flow, Computers & Mathematics with Applications, Volume 67, Issue 12, pp. 2099-2111, July 2014. • Chernogorova, T., L. Vulkov, Numerical study of a setting particles dispersion from an elevated source in an open channel flow, Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences, Vol. 67, No 4, 2014. • Pavlov, V., Stability Issues of a Partitioning Algorithm for Tridiagonal and Banded Linear Systems, Mathematics in Industry, Cambridge Scholars Publishing, England (accepted). • Pavlov, V., On the Stability of a Pentadiagonal Solver, Mathematics in Industry, Cambridge Scholars Publishing, England (accepted).

ПРОЕКТ 2014 - FPH - 02

Project title: Study some models of financial mathematics
Project director: Prof. Velizar Pavlov
Project team: Prof. Lubin Vulkov, Assoc. Prof. Evelina Veleva, As. Prof. Vesela Mihova, Juri Mitkov - PhD student, Azize Gavazova - student, Joana Taseva - student
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 466 E-mail: vpavlov@uni-ruse.bg
Project objective: Study of some specific models of financial mathematics based on differential equations with singularity
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Research on the rate of convergence of known and new and highly Difference-element approximations of differential equations with a singularity; • Algorithms for the study of models of financial mathematics, described by equations of the type Black-Sholes, European and American options models taking into account the costs of transactions described by nonlinear equations such as the Black-Scholes-Barenblat; • Analytical and numerical studies of singular disturbed options and parabolic problems presenting financial models with low volatility; • Examination of numerical stability of parallel algorithms for solving systems of linear equations tape.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Research is a model of financial mathematics for European options; • Research tasks are based on differential equation with singularity of Fluid Mechanics.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Koleva. M., L. Vulkov, On splitting-based numerical methods for nonlinear models of European options, International Journal of Computer Mathematics, Published online 27 Mar 2014 • Chernogorova, T., L. Vulkov, A finite volume difference scheme for a model of settling particle dispersion from an elevated source in an open-channel flow, Computers & Mathematics with Applications, Volume 67, Issue 12, pp. 2099-2111, July 2014. • Chernogorova, T., L. Vulkov, Numerical study of a setting particles dispersion from an elevated source in an open channel flow, Comptes rendus de l'Acad´emie bulgare des Sciences, Vol. 67, No 4, 2014. • Pavlov, V., Stability Issues of a Partitioning Algorithm for Tridiagonal and Banded Linear Systems, Mathematics in Industry, Cambridge Scholars Publishing, England (accepted). • Pavlov, V., On the Stability of a Pentadiagonal Solver, Mathematics in Industry, Cambridge Scholars Publishing, England (accepted).

ПРОЕКТ 2014 - ФОЗ - 03

<p>Тема на проекта: Тестово изследване на физическата активност на студенти (жени, мъже - произволно сформирани целева група) от Русенски университет за едногодишен период и анализ на резултатите</p>
<p>Ръководител: Ст.пр. д-р Димитър Обрешков, ръководител катедра „ФВС”</p>
<p>Работен колектив: Ст.пр.Милена Григорова, катедра”ФВС” хон.пр.Валентин Каменаров, секретар Университетски спортен център Мариета Станоева, докторант, катедра „ МТМ ” Ивайло Каменаров, докторант, катедра „ ИИТ ” Александра Рибарова - студент Хюсеин Кехайов - студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 222 E-mail: ruse.universitet.sport@gmail.com</p>
<p>Цел на проекта: Целта на научноизследователския проект е проучване и определяне на психофизическото и здравословно състояние на студентите от РУ „А. Кънчев”. Установяване на моментното физическо състояние на младите хора във възрастовия диапазон 18-25 години-студенти и създаване на мотивация Анализиране на степента на тяхното подобряване и извършване на нужните корекции за иновирание на методите на подготовка.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преглед и анализ на литературните източници за установяване състоянието на проблема. Набиране на база данни. • Анализиране на получените резултати във възрастово-полов аспект • Изграждане на трайни навици за физически упражнения и спорт и даване на знания на студентите, които да стимулират интереса им към целенасочени спортни занимания. • Извеждане на необходимите за практиката изводи.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвани бяха 110 студенти на възраст 18-25 години от различни факултети към РУ „Ангел Кънчев” през учебната 2014-2015 година. • Проследяване на промените в здравния статус чрез „SF- Health Survey” • Обобщени се резултатите в 8 насоки, които от своя страна дават информация за два общи показателя – физическо и психическо здраве
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Григорова,М., Д.Обрешков Оценка на качеството на живот чрез 8-точкова скала за студенти от РУ , Научни трудове на Русенския университет - 2014. • Григорова,М.,Т.Тодоров Характеристики на студентите от факултет"Обществено здраве и здравни грижи , Научни трудове на Русенския университет - 2014. • Йорданов,В., Т.Тодоров Характеристики на постиженията на момичета от V,VI VII клас на СОУ"Христо Ботев" за учебната 2013/2014, Научни трудове на Русенския университет - 2014.

ПРОЕКТ 2014 - FPH - 03

<p>Project title: Test Survey of Physical Activity among Academic Studens (male and female - formed as a target group) for an one-year-long period and the analysis of the results.</p>
<p>Project director: teacher Dimitar Obreshkov -PhD , Dept. of Physical Education and Sports</p>
<p>Project team: teacher Milena Grigorova, Dept. of Physical Education and Sports part-time teacher Valentin Kamenarov - Dept. of Physical Education and Sports Alexandra Ribarova - student Ivaylo Kamenarov - PdH student Husein Kehayov - student</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 222 E-mail: ruse.universitet.sport@gmail.com</p>
<p>Project objective: The aim of the scientifically research project is an survey and assessment of the psychological and health condition of the students at A.Kanchev University of Ruse . The establishment of the instant physical condition of the young students at the age between 18 and 25 and formation of a motivation. Analysis of the degree of their progress and making necessary corrections concerning innovations of the training methods.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Review and analysisot the literary sources about the establishment of the problem. Database collecting. • Analysis of the result according to their age and sex. • Formation of permanent habits of physical exercises and sport activities and providing the students with knowledge to provoke their interest towards purposeful sports activities. • Making the necessary practical conclusions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 110 stuents at the age of 18-25 have been engaged in the research from different faculties at Ruse University during this 2014-2015 academic year. • Study the change ot their health status using “SF- Health Survey”. • Generalised the results in 8 terms of refernce which provide information of mutual indexes- physical and psychological health.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grigorova,M., D.Obreshkov - Assessment of the quality of life via 8-grade scale from the studens at Ruse University, Scientific volumes of Ruse University - 2014. • Grigorova,M., T.Todorov The characteristics of students of Social Health and Health Care, Scientific volumes of Ruse University -2014. • Yordanov,V., T.Todorov - The characteristics of the achievements-of the girls from V, VI and VII grades at Hristo Botev High School of Ruse for 2013/2014, Scientific volumes of Ruse University -2014.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУПБ

ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ СИЛИСТРА

ПРОЕКТ 2014 - ФСс - 01

<p>Тема на проекта: Оптимизация на учебната педагогическа практика по български език, литература и чужд език с цел професионализация на обучението на студентите – бъдещи учители</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Диана Железова - Миндизова</p>
<p>Работен колектив: л. ас. д-р Галина Лечева, 12 студенти, учители-наставници</p>
<p>Адрес: 7500 Силистра, ул. "Албена" 1, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Силистра Тел.: 082 - 821 521 E-mail: LechevaG@gmail.com</p>
<p>Цел на проекта: Оптимизация на методологията на организиране и провеждане на учебната педагогическа практика (текуща и стажантска) за специалност „Педагогика на обучението по български и чужд език (английски, френски) във ФСс на РУ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване степента на реализация на кадрите на специалността ПОБЧЕ на ФС, завършили в периода 2005г. – 2012г. • Проучване на личностните, организационно-комуникативни и дидактически способности на студенти от IV курс след приключване на стажантската им практика. • Проучване интереса на завършващите студенти към учителската професия и надеждите им за успешна реализация на пазара на труда в това професионално направление.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монография „Професионалното образование на студентите – бъдещи учители по български език и литература (европейски директиви и национална действителност); • WEB базирано ръководство за провеждане на учебна педагогическа практика (текуща и стажантска) в платформата за Е-обучение на РУ; • Дигитална библиотека „Добри педагогически практики“ - заснети уроци по български език, литература и чужд език; • Дигитална карта на реализираните студенти на ФС; • Пет доклада – в Майски научни четения 2014.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доц. д-р Д. Железова. Портфолиото като професионален инструмент за систематизиране и оценяване на педагогическия труд. МНЧ-2014. • Доц. д-р Д. Железова. За праксиологическата рефлексия и нейните проявления в основните функции на учителя. Пак там. • Гл. ас. д-р Г. Лечева. Електронното обучение и изграждането на професионални компетенции у студентите – бъдещи учители. Пак там. • Гл. ас. д-р Г. Лечева. Оптимизация на учебната педагогическа практика по БЕЛ с цел професионализация на обучението на студентите от спец. „Педагогика на обучението по ...“ Пак там. • Ив. Бобчева. Интеркултурната компетентност и комуникативната езикова компетентност в контекста на Общата Европейска Езикова Рамка. Пак там.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Членство в Българската асоциация по четене /БАЧ/ и в Международната асоциация по четене /IRA/.

PROJECT 2014 - BSs - 01

<p>Project title: Optimization of school teaching practice in Bulgarian language and Literature and Foreign languages leading to professional teaching expertise as a result of the pre-service teacher-training</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Diana Zhelezova- Mindizova, PhD</p>
<p>Project team: Pr. Assist. Prof. Galina Lecheva, PhD, 12 university students, 5 teacher-mentors</p>
<p>Address: RU - Branch Silistra, 1 Albena str., 7500 Silistra, Bulgaria Phone: +359 86 - 821 521, E-mail: LechevaG@gmail.com</p>
<p>Project objective: Optimization of the methodology of organizing and conducting academic teaching practice (continuous and internship practice for the specialty "Pedagogy of Teaching Bulgarian and Foreign language (English, French)" in University of Ruse - Silistra Branch.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reserch on the realization of the graduates in the specialty "Pedagogy of Teaching Bulgarian and Foreign language (English, French)" in University of Ruse - Silistra Branch during the period 2005-2012. • Reserch on the personal, organizational, communication and teaching skills of last year students after completion of their internship practice. • Reserch on the motivation of the students towards the teaching profession and their expectations for successful realization on the labor market in this professional field.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monograph "Teacher-training of students - future teachers in Bulgarian language and literature (European perspectives and national realities)"; • Digital Library "Successful pedagogical models" - video lessons in Bulgarian language and Literature and Foreign languages; • Digital map on the geography of the realization of the graduates of the specialty "Pedagogy of Teaching Bulgarian and Foreign language (English, French)" in University of Ruse - Silistra Branch during the period 2005-2012.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assoc. Prof. D. Zhelezova- Mindizova. Portfolio as a tool for systemizing and evaluation of teacher's daily routine. • Assoc. Prof. D. Zhelezova- Mindizova. The praxiological reflection and its implementation in some of the pedagogical functions. • Pr. Assist. Prof. G. Lecheva. E-learning and its implementation in the pre-service teacher-training. • Pr. Assist. Prof. G. Lecheva. Optimization of the academic teaching practice (continuous and internship practice) for the specialty "Pedagogy of Teaching Bulgarian and Foreign language (English, French)" in University of Ruse - Silistra Branch. • Assist. Prof. I. Bobcheva. Intercultural Competence and Communicative Linguistic Competence in the context of the Common European Framework.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membership in the Bulgaria Reading Association (BulRA) and the International Reading Association (IRA).

ПРОЕКТ 2014 - ФСс - 02

<p>Тема на проекта: Изследване на детерминацията на съществителното име в българския език и във френския език</p>
<p>Ръководител: проф. дфн Паисий Димитров Христов</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. Вилияна Й. Райчева; хон. преп. Мария Томова - задочен докторант Гергана Вичева - студентка II к., спец. Български език и френски език</p>
<p>Адрес: 7500 Силистра, ул. "Албена" 1, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Силистра Тел.: 086 - 821 521 E-mail: viliana_ss@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Определяне полето на действие на детерминантите в българския и във френския език; открояване и сравняване на употребите на трите основни граматични члена, използвани за изразяване на определеност / неопределеност - определителен, неопределителен и нулев член.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • да се установи основата на съпоставянето; • да се открият възловите моменти, необходими за построяване на класификационната система; • да се определят начините за предаване на определеността в двата езика, нивата, на които функционира тази категория, видовете определеност и разнообразните конструкции, използвани за изразяване на определеността; • да се открият характерните изразни средства на детерминацията във всеки от двата езика, които нямат съответствия в другия език.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Глава I от докторска дисертация на тема "Разминаване в детерминацията на съществителните имена в българския и във френския език- на базата на преведени източници". • Студия „Номинални фрази без детерминант във френския език“. • Ексерпирани материали от книги от френски автори, преведени от различни преводачи: обем - около 350 фиширани примера; • Проучени базисни тези, третиращи темата за детерминацията на съществителните в българския и във френския език;
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гергана Вичева "Функции на определителния и неопределителния член в съвременния френски език." - В: Студентска научна сесия във Филиал Силистра, май 2014 г. • Вилияна Райчева, "Характерни употреби на определителния член във френския и в българския език."- Научни трудове на РУ. Майски научни четения. Русе, 2014 г. • Мария Томова, "Средновековният българин между вярата и неверието" - В: Студентска научна сесия във Филиал-Силистра, май 2014. • Мария Томова, "Представата на средновековния българин за греховността според оригиналните слова в сборника Златоструй от XII век" - доклад от Майските научни четения, РУ"Ангел Кънчев"- Филиал Силистра, май 2014. • Вилияна Райчева, "За детерминацията на съществителните във френския и в българския език". "Хуманитарните науки днес"- София, ноември 2014.

PROJECT 2014 - BSs - 02

<p>Project title: Comparative research on the determination of nouns in Bulgarian language and French language</p>
<p>Project director: Prof. Paissy Dimitrov Hristov, DPhilSc</p>
<p>Project team: Pr. Assist. Prof. Viliyana Raycheva, PhD student Maria Tomova, Gergana Vicheva - full-time student, specialty "Pedagogy of Teaching Bulgarian language and French language"</p>
<p>Address: RU - Branch Silistra, 1 Albena str., 7500 Silistra, Bulgaria Phone: +359 86 - 821 521, E-mail: viliana_ss@abv.bg</p>
<p>Project objective: Determining the domain of usage of the determinants in Bulgarian language and in French language; identifying and comparing the uses of three grammar articles used to express the definiteness / indefiniteness- definite, indefinite and zero article.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establishing a theoretical framework of comparison; • Identifying the key points needed for outlining a classification scale; • Defining methods for transmission of definiteness in both languages, the levels in which this category functions, the types of definiteness and the various constructions used express the definiteness; • Highlighting distinctive expressive means of determination in both languages with no accordance in the other language.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chapter I of PhD thesis entitled "Inconformity in the determination of nouns in Bulgarian language and French language-based of translated sources". • „Nominal phrases without determinant in the French language” - a study. • Excerpts of books by French authors translated in Bulgarian by different translators: volume - about 350 examples; • An academic review of the basic linguistic theories, describing the determination of nouns in Bulgarian language and in French language;
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vicheva, G. "Functions of definite and indefinite article in contemporary French language.", Student Scientific Session, Silistra Branch of University of Ruse "Angel Kanchev", May, 2014 • Raycheva, V. "Distinctive applications of the definite article in French language and in Bulgarian language."- May Scientific Readings proceedings, Silistra Branch of University of Ruse "Angel Kanchev", May, 2014. • Tomova, M. "The medieval Bulgarian language between the faith and the disbelief", Student Scientific Session, Silistra Branch of University of Ruse "Angel Kanchev", May, 2014 • Raycheva, V. "Towards determination of nouns in French language and in Bulgarian language, May Scientific Readings proceedings, Silistra Branch of University of Ruse "Angel Kanchev", May, 2014 • Tomova, M. "The notion of the medieval Bulgarian sinfulness according to the original lexis in the Proceedings of the XII century Zlatoustroy", May Scientific Readings proceedings, Silistra Branch of University of Ruse "Angel Kanchev".

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЪ

ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ РАЗГРАД

ПРОЕКТ 2014 - ФРз - 01

<p>Тема на проекта: Изследване влиянието на етерични масла върху растежа на закваски за сирене</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Станка Тодорова Дамянова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Настя Василева, гл. ас. д-р Илиана Костова, гл. ас. д-р Севдалина Тодорова, проф. дсн Тодор Димитров, ас. Димитър Трифонов, ас. Владислав Йотов, студенти - Поля Минчева, Славена Димитрова, Красимира Димитрова, Ваня Михайлова, Боряна Бозева, Лилия Димитрова, Дарина Георгиева, Виктор Цветанов, Галина Рахнева, Севда Кадова, Наталия Тодорова, Виктория Трифонова, Юкюш Сюлейманова</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 084 - 521 935 E-mail: sdamianova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се установи влиянието на етерични масла върху развитието на микроорганизмите, влизащи в състава на закваски за сирене.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се извърши анализ на състава на етеричните масла от ким (<i>Carum carvi</i> L.), риган (<i>Origanum vulgare</i> L.), босилек (<i>Ocimum basilicum</i>) и копър (<i>Anethum graveolens</i>); • Да се изследва антимикуробната активност на етеричните масла; • Да се изследва влиянието на етеричните масла върху млечнокиселите бактерии от закваски за сирене; • Определяне на минимална инхибиторна концентрация (МИК) и минимална бактерицидна концентрация (МВС) на посочените етерични масла.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализиран е състава и антимикуробната активност на етеричните масла от ким, риган, босилек. Определена е минималната инхибиторна концентрация (МИК) и минималната бактерицидна концентрация (МВС) на изследваните етерични масла. Установено е влиянието им върху развитието на микроорганизмите, влизащи в състава на закваски за сирене.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kostova I., D. Dimitrov, M. Ivanova, R. Vlaseva, S. Damyanova, N. Ivanova, A.Stoyanova, Studying the Possibilities of Using Of Essential Oils in Dairy Products. Oregano (<i>Origanum vulgare</i> L.) - Proceedings of the International Conference Modern Technologies, in the Food Industry – 2014, 228-235. ISBN: 978-9975-80-840-8 CZU 664(082) • Kostova I., D. Dimitrov, M. Ivanova, R. Vlaseva, S. Damyanova, N. Ivanova, A.Stoyanova, Studying the Possibilities of Using of Essential Oils in Dairy Products. 1. Dill (<i>Anethum Graveolens</i>) - Ukrainian Food Journal, vol. 3, № 4, 2014, 525-532. ISSN 2304-974X • Kostova I., D. Dimitrov, M. Ivanova, R. Vlaseva, S. Damyanova, N. Ivanova, A.Stoyanova, Studying the Possibilities of Using of Essential Oils in Dairy Products. 3. BASIL (<i>Ocimum basilicum</i>) – Food and Packaging, Science, Technique and Technologies vol. , 2014, ISSN 1314-7420, in press

PROJECT 2014 - BRz - 01

Project title: Study the effect of essential oils on the growth of starter cultures for cheese
Project director: Assoc. Prof. Stanka Todorova Damyanova
Project team: Assoc. Prof. Nastya Vasileva, Assist. Prof. Phd Iliana Kostova, Assist. Prof. Phd Sevdalina Todorova, Prof. Phd Todor Dimitrov, Assist. Prof. Dimitar Dimitrov, Assist. Prof. Vladislav Yotov, students: Polyana Mincheva, Slavena Dimitrova, Krasimira Dimitrova, Vanya Mihailova, Boryana Bozeva, Liliya Dimitrova, Darina Georgieva, Viktor Tzvetanov, Galina Rahneva, Sevda Kadova, Natalia Todorova, Victoria Trifonova, Yukyush Sjuleimanova
Address: RU - Branch Razgrad, 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 521 935 E-mail: sdamianova@uni-ruse.bg
Project objective: To fix the effect of essential oils on the development of the microorganisms in the composition of starter cultures for cheese
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • To analyze the composition of the essential oils of caraway (Carum carvi L.), oregano (Oiganum vulgare L.), basil (Ocimum basilicum) and dill (Anethum graveolens); • To study the antimicrobial activity of the essential oils; • To study the effect of the essential oils of the lactic acid bacteria from the starter cultures for cheese; • Determination of the minimum inhibitory concentration (MIC) and the minimum bactericidal concentration (MBC) of the pointed essential oils.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • The composition and the antimicrobial activity of the essential oils of caraway, oregano and basil are analyzed. The minimum inhibitory concentration (MIC) and the minimum bactericidal concentration (MBC) of the studied essential oils are determined. Their effect on the development of the microorganisms which are in the composition of the starter cultures for cheese is fixed.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Kostova I., D. Dimitrov, M. Ivanova, R. Vlaseva, S. Damyanova, N. Ivanova, A.Stoyanova, Studying the Possibilities of Using Of Essential Oils in Dairy Products. Oregano (Origanum vulgare L.) - Proceedings of the International Conference Modern Technologies, in the Food Industry – 2014, 228-235. ISBN: 978-9975-80-840-8 CZU 664(082) • Kostova I., D. Dimitrov, M. Ivanova, R. Vlaseva, S. Damyanova, N. Ivanova, A.Stoyanova, Studying the Possibilities of Using of Essential Oils in Dairy Products. 1. Dill (Anethum Graveolens) - Ukrainian Food Journal, vol. 3, № 4, 2014, 525-532. ISSN 2304-974X • Kostova I., D. Dimitrov, M. Ivanova, R. Vlaseva, S. Damyanova, N. Ivanova, A.Stoyanova, Studying the Possibilities of Using of Essential Oils in Dairy Products. 3. BASIL (Ocimum basilicum) – Food and Packaging, Science, Technique and Technologies vol. , 2014, ISSN 1314-7420, in press

ПРОЕКТ 2014 - ФРз - 02

<p>Тема на проекта: Изследване на корозионната устойчивост на стомана в разреден разтвор на сярна киселина с добавка на органично вещество</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Теменужка Николова Хараланова</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Нейко Стоянов, доц. д-р Маргаритка Филипова, гл. ас. д-р Кристиян Гиргинов, ас. Драгостин Маринов, гл. ас. Рени Андросик, студенти: Силвия Стоянова, Йордан Йорданов и Седа Мехмедова</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 084 - 662 345 E-mail: haralanova97@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Синтез на нови органични съединения и доказване възможността за използването им като инхибитори на корозията на стомана в кисела среда; • Оценка на защитните свойства на органичните вещества по отношение корозията на нисковъглеродна стомана в кисела среда.
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Синтезиране на нови хетероциклени органични съединения, съдържащи сяра, азот и кислород; • Експериментално определяне на необходимото време за експониране на стоманени образци в разтвор на сярна киселина и получаване на данни за скоростта на корозия в инхибиран разтвор на сярна киселина; • Определяне на оптималната концентрация, осигуряваща практически максимален инхибиторен ефект на органичното вещество.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Експериментално са получени две нови органични съединения: -2-(4-нитрофенил)-1Н-бензо[де]изохинолин-1,3(2Н)дион -2-(4-метоксифенил)-1Н-бензо[де]изохинолин-1,3(2Н) дион • Експериментално е определяно необходимото време за експониране на стоманени образци в разтвор на сярна киселина и инхибиран разтвор на сярна киселина; • Получени са данни за скоростта на корозия на нисковъглеродна стомана в разреден разтвор на сярна киселина с добавка на съответното органично вещество.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хараланова Т., К. Гиргинов, М. Филипова, Изследване на инхибиторните свойства на 2-(4-заместенифенил)-изохинолин-1,3(2н)диони, XXIV международна научна конференция, Ст.Загора, Science &Technologies, Volume IV, Number 3, 2014, Natural&Mathematical science, p.84-89 • Хараланова Т., К. Гиргинов, Изследване влиянието на 5-[2-(methylsulfonyl)ethyl]-2-thioxoimidazolidin-4-one - и 4-thioxo-1,3-diazospiro[4,4]nonan-2-one върху процеса корозия на стомана в кисела среда, Научни трудове на Русенския Университет - 2014, том 53 , серия 10.1, стр. 137 – 142, ISSN 1311-3321
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гиргинов К., Т. Хараланова, Температурна зависимост на скоростта на химичните реакции, Научни трудове на Русенския Университет - 2014, том 53 , серия 10. 1, стр. 168 – 172, ISSN 1311-3321

PROJECT 2014 - BRz - 02

<p>Project title: Study of the corrosional resistance of steel in a diluted solution of sulphur acid with the addition of an organic substance</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD. Temenuzhka Nikolova Haralanova</p>
<p>Project team: Prof. PhD. Neiko Stoyanov, Assoc.Prof. PhD. Margaritka Filipova, Assistant Prof. PhD. Kristiyan Girginov, Assistant Dragostin Marinov, Assistant Prof. Reni Androsik, students: Silviya Stoyanova, Yordan Yordanov and Seda Mehmedova</p>
<p>Address: RU - Branch Razgrad, 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 665 432 E-mail: haralanova97@abv.bg</p>
<p>Project objective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Synthesis of new organic compounds and proving the possibility of using them as inhibitors of corrosion of steel in an acidic environment; • Assessment of the protective properties of the organic substances regarding corrosion of low-carbon steel in an acidic environment.
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Synthesis of new heterocyclic organic substances, containing sulphur, nitrogen and oxygen; • Experimental determination of required time to exploit steel samples in a sulphuric acid solution and aquiring data about the speed of corrosion in an inhibited solution of sulphuric acid; • Determining the optimal concentration required to provide the maximum inhibitor effect of the organic substance.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimentally, there have been created two new organic substances: -2-(4-nitrophenyl)-1H-benzo[de]isohinolyn=1,3(2H)dion -2(4-metoxiphenyl)-1H-benzo[de]isohinolyn-1,3(2H)dion • Experimentally, the time required to exponate steel samples in a sulphuric acid solution and inhibited sulphuric acid solution has been determined; • Data about the speed of corrosion of low-carbon steel in a sulphuric acid solution with an addition of the corresponding organic substance has been obtained.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haralanova T., Girginov K., Filipova M., Study of the inhibitor properties of 2-(4-substituted phenyl)-isohinolyn-1,3-(2H)dions, XXIV International Science Conferention, St. Zagora, Science and Technologies, Volume IV, Number 3, 2014, Natural&Mathematical Science, p.84-89 • Haralanova T., Girginov K., Study of the effects of 5-[2-(methylsulfanyl) ethyl]-2-thioxoimidazolidin-4-one- and 4 - thioxo - 1,3 diazospiro [4,4] nonan-2-one on the process of corrosion of steel in an acidic enviroment Science Works of the University of Ruse - 2014, book 53, series 10.1, p. 137-142. ISSN 1311-3321
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Girginov K., Haralanova T., Dependance on temperature of the speed of chemical reactions, Science Works of the University of Ruse - 2014, book 53, series 10.1, p. 168-172. ISSN 1311-3321



Извършва конструкторски и технологични разработки, а също и услуги със съвременни методи и средства, гарантиращи високо качество, надеждна работа, съвременен дизайн, съобразен с екопараметрите на европейските стандарти.

- Проектиране и изработване в единични бройки и серии на стандартни и нестандартни съоръжения, уреди, приспособления и инструменти
- Металографски услуги, чрез оптична и електронна микроскопия
- Изработване на свръхеластични монокристали и сплави с памет на формата
- Създаване на екогорива на растителна основа, полимерни фрикционни и антифрикционни материали, смазочни и охлаждащи течности
- Диагностициране и ремонт на автомобилни двигатели, трансмисии и ходова част на леки автомобили
- Възстановяване на износени детайли от автомобили, машини и съоръжения
- Разработване на контролни системи за управление на качеството
- Извършване на метрологични и качествени анализи на продукцията
- Изработване на инструменти за повърхностно-пластична деформация на стомани, чугуни, цветни метали и сплави
- Разработване на програмни продукти за якостни и динамични изследвания
- Проектиране на сгради с управляема естествена вентилация
- Проектиране на устройства за приготвяне, дозиране и раздаване на фураж
- Проектиране на системи за електрообезопасяване на животновъдни ферми
- Разработване на уникални изделия и елементи за нуждите на кооперативните и частните стопанства в областта на животновъдството
- Изследване и създаване на нова земеделска техника (машини и работни органи)
- Интелигентни системи за контрол на качеството на земеделска продукция
- Разработване на технологии и системи за дистанционно отчитане и регистриране на електроенергия, чрез гама електронни електромери и часовници
- Проектиране и изработване на многофункционални автономни хелиотронни енергетични системи с висок КПД за пряко преобразуване на слънчева енергия в топлинна или електрическа
- Оптимизиране енергийните разходи на уличните и площадни осветления
- Изработване на датчици и разходомери за течни горива
- Създаване на микрокомпютърни системи за автоматизация на проектирането и тестирането
- Създаване на системи и устройства за регистрация и таксуване на телефонните разговори
- ASIC приложения, охранителни системи, мултимедийни продукти
- Иновационни образователни технологии
- Проектиране на цилиндрични, червячни и конусни зъбни предавки, редуктори, импулсни вариатори и двигател-редуктори
- Изработване на еднослойни и многослойни вакуумни покрития върху метали и неметали
- Изследване и произвеждане на сплави във вакуум, термично и хим.-терм. обр. във вакуум
- Проектиране и изработване на технологични съоръжения за обработване във вакуум и за плазмено вакуумно-дифузионно метализиране
- Изработване и внедряване на високопроизводителни инструменти за реализиране на ефективни технологии за валцоване и нарязване на всички видове винтови повърхнини на скрепителни елементи, двигателни винтове, бързо прототипиране
- Разработване и внедряване на софтуерни платформи за електронно обучение и виртуални образователни среди
- Автоматизация на инженерния труд, автоматизация и роботизация на производството

За контакти:

тел./факс: **082 - 888 547**; E-mail: **nis@uni-ruse.bg**

<http://nis.uni-ruse.bg>

Разработки по проекти

ХЕМУС 2014 Български робот Rescuer

На ХЕМУС 2014 Русенския университет се представи с уникална разработка - робот за аварийно-спасителни операции и обезвреждане на боеприпаси Rescuer. Това е първият в света двурък робот за изпълнение на подобен тип операции. На негова база Европейската комисия създава стандарта 2020 за роботите в сектора "сигурност". Роботът е с два манипулатора, всеки с по шест степени на подвижност. Rescuer притежава различни сензори - за радиоактивност, за откриване на хора, за газов анализ и други. Може да работи съвместно с БЛА, който да определи района, в който се намират боеприпасите за обезвреждане или затрупани хора, след което роботът се насочва дистанционно към мястото за изпълнение на конкретната мисия.



Вестник "Студентска искра"

Проект, финансиран от фонд "Научни изследвания", спомогна за цялостна промяна на визията и съдържанието на вестник "Студентска искра".

ВЕСТНИК НА РУСИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "АНЕЛИЯ КРАЙЧЕВЪ" **СТУДЕНТСКА ИСКРА**

Жановел на Лекторския злот

Лекторският злот на Русийския университет "Анелия Крайчевъ" се провежда ежегодно в началото на учебната година. В продължение на няколко дни лектори от всички факултети представят своите лекции пред студентите и преподавателите. Това е отлична възможност за обмен на идеи и опити, както и за установяване на контакт между лекторите.

Страните – спавански

В началото на учебната година в Русийския университет "Анелия Крайчевъ" се провежда традиционното събитие "Страните – спавански". Това е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

ВЕСТНИК НА РУСИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "АНЕЛИЯ КРАЙЧЕВЪ" **СТУДЕНТСКА ИСКРА**

КАНЕЛ ЦЕНТЪР – РУСИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ

В началото на учебната година в Русийския университет "Анелия Крайчевъ" се провежда традиционното събитие "Канел център – Русийски университет". Това е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

Страните – спавански

В началото на учебната година в Русийския университет "Анелия Крайчевъ" се провежда традиционното събитие "Страните – спавански". Това е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

ВЕСТНИК НА РУСИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "АНЕЛИЯ КРАЙЧЕВЪ" **СТУДЕНТСКА ИСКРА**

Прогресишката община на академичната мисъл

Прогресишката община на академичната мисъл е организация, която се занимава с промоване на научните изследвания и академичната мисъл. Тя е отлична възможност за студентите да се запознаят с последните достижения на науката и академичната мисъл.

Страните – спавански

В началото на учебната година в Русийския университет "Анелия Крайчевъ" се провежда традиционното събитие "Страните – спавански". Това е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

ВЕСТНИК НА РУСИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "АНЕЛИЯ КРАЙЧЕВЪ" **СТУДЕНТСКА ИСКРА**

Отваряне на академичната 2014-2015 г.

Отварянето на академичната 2014-2015 г. се провежда ежегодно в началото на учебната година. Това е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

Съобщения

Съобщенията са важни за студентите, защото те предоставят актуална информация за събитията в университета. Те са отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни.

Новини

Новините са важни за студентите, защото те предоставят актуална информация за събитията в университета. Те са отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни.

ВЕСТНИК НА РУСИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "АНЕЛИЯ КРАЙЧЕВЪ" **СТУДЕНТСКА ИСКРА**

Русийски университет – 69 години образователно-културна община

Русийският университет "Анелия Крайчевъ" е отличен образователно-културен център. Той е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

Страните – спавански

В началото на учебната година в Русийския университет "Анелия Крайчевъ" се провежда традиционното събитие "Страните – спавански". Това е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

ВЕСТНИК НА РУСИЙСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ "АНЕЛИЯ КРАЙЧЕВЪ" **СТУДЕНТСКА ИСКРА**

Русийски университет – 69 години образователно-културна община

Русийският университет "Анелия Крайчевъ" е отличен образователно-културен център. Той е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

Страните – спавански

В началото на учебната година в Русийския университет "Анелия Крайчевъ" се провежда традиционното събитие "Страните – спавански". Това е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

Редакционен екип, ръководен от главния редактор доц. д-р Анелия Манукова, отразява подробно всички по-важни събития в университета, в т.ч. и научните.

СТУДЕНТСКА ИСКРА ДЕКЕМВРИ 2014

Научни форуми

Научна конференция на Русийски университет

Проф. д-р Анелия Манукова

Проф. д-р Анелия Манукова е отличен учен и преподавател. Тя е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

Проф. д-р Анелия Манукова

Проф. д-р Анелия Манукова е отличен учен и преподавател. Тя е отлична възможност за студентите да се запознаят с традициите, обичаите и културата на различните страни. Събитието се провежда в форма на театрално представление, при което студентите изпълняват песни и танци от различните страни.

Изложба на отчети





Изложба на постери

Изложбата беше открита от ректора на университета, чл.-кор. проф. д-н Христо Белоев.







Със заповед на ректора, за „най-пълно отразяване на резултатите от работата по проекта” и „най-добър дизайн”, бяха наградени както следва:

ПЪРВА НАГРАДА

- Колектив с ръководител **доц. д-р Велина Боздуганова**, представящ проекта 14-МТФ-01 „Моделиране и изследване на ламинатни стъкла и на динамични процеси в машините“.
- Колектив с ръководител **доц. д-р Нина Бенчева**, представящ проекта 14-ЕЕЕА – 03 „Анализ на възможните решения и експериментални изследвания на стандартите и протоколите за разпространение на мултимедийна информация посредством безжични преносни среди“.
- Колектив с ръководител **доц. дн Георги Кръстев**, представящ проекта 14-ФЕЕА-05 „Изследване на многомодални човеко-машинни интерфейси“.
- Колектив с ръководител **доц. д-р Иван Евтимов**, представящ проекта 14-ФТ-01 „Възможности за използване на енергията от възобновяеми енергийни източници в транспортните средства“.
- Колектив с ръководител **проф. д-р Маргарита Теодосиева**, представящ проекта 14-ФПНО-01 „Изследване на авангарди аудио-визуални и информационни технологии в обучението“.
- Колектив с ръководител **доц. д-р Станка Дамянова**, представящ проекта 14-ФРз-01 „Изследване влиянието на етерични масла върху растежа на закваски за сирене“.

ВТОРА НАГРАДА

- Колектив с ръководител **доц. Цветомир Конов**, представящ проекта 14-ФАИ-04 „Изследване, анализ и създаване на компоненти за обществена интериорна среда“.
- Колектив с ръководител **проф. д-р Генчо Попов**, представящ проекта 14-ФАИ-03 „Изследване на енергийни системи и технологии за оползотворяване на отпадъци“.
- Колектив с ръководител **проф. д-р Миролjub Младенов**, представящ проекта 14-ФЕЕА-01 „Разработване на система за анализ и оценка на качеството на храни посредством мултисензорно обединяване на данни“.
- Колектив с ръководител **проф. д-р Антоанета Добрева**, представящ проекта 14-ФТ-02 „Подобряване на геометричните, якостни и функционални параметри на трансмисии“.
- Колектив с ръководител **проф. д-р Велизар Павлов**, представящ проекта 14-ФОЗ-02 „Изследване на модели от финансовата математика“.

ТРЕТА НАГРАДА

- Колектив с ръководител **доц. д-р Божидар Колев**, представящ проекта 14-ФАИ-01 „Усъвършенстване на някои технологични процеси при отглеждане на сусам“.
- Колектив с ръководител **доц. д-р Руси Минев**, представящ проекта 14-МТФ-02 „Разработване на интегрирана технологична верига за прецизно вакуумно леене по стопяеми модели, изградени чрез бързо прототипиране“.
- Колектив с ръководител **проф. д-р Димитрина Цонева**, представящ проекта 14-ФПНО-02 „Изследване влиянието на изкуствата върху творческите способности на деца от начална училищна възраст в естетическа среда“.
- Колектив с ръководител **доц. д-р Елица Куманова**, представящ проекта 14-ФЮ-01 „Създаване на виртуална лаборатория за защита на уязвими групи в обществото“.
- Колектив с ръководител **доц. д-р Диана Железова-Миндизова**, представящ проекта 14-ФСс-01 „Оптимизация на учебната педагогическа практика по български език, литература и чужд език с цел професионализация на обучението на студентите – бъдещи учители“.

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА

- Колектив на вестник „Студентска искра“, с главен редактор **доц. д-р Анелия Манукова** за Развитие и издаване на вестник „Студентска искра“ с цел информиране на академичната общност за резултатите от научноизследователската и художественотворческата дейност на университета.

НАГРАДА НА РЕКТОРА

- Колектив с ръководител **доц. д-р Таня Грозева**, представящ проекта 14-РУ-01 „Подпомагане на художественотворческите колективи на университета“.

Изложба на разработки
на студенти и докторанти



V СТУДЕНТСКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКА ИЗЛОЖБА НА СОБСТВЕНИ ЕЛЕКТРОННИ УСТРОЙСТВА НА СТУДЕНТИ И ДОКТОРАНТИ ОТ СПЕЦИАЛНОСТ „ЕЛЕКТРОНИКА“

От 08-ми до 10-ти май 2014 г. във фойето на Централен корпус се проведе Петата студентска научно-техническа изложба на собствени разработки на студенти и докторанти от специалност „Електроника“ при Русенски университет „Ангел Кънчев“.

Преди 5 години се организира първата изложба с петимата създатели на Студентската лаборатория СНИЛЕ към ФЕЕА – Деян, Цветомир, Камен, Любомира и Ивайло. Отстрани всичко бе лесно и красиво. Но зад всеки макет и устройство стояха часове работа, консултации, желание за знания и реализация. За тези 5 години инициаторите на изложбата запалиха искрата за работа не само на изявените студенти, но и на преподавателите в катедра Електроника, и това се видя от увеличени брой научни ръководители и консултанти, които създават нови знания и умения в студентите и извън учебните зали, и спомагат за израстването на по-високо ниво на изявените студенти и докторанти.

На тазгодишната изложба „Електроника‘2014“ осезаемо присъствие имаха бакалаврите от специалност Електроника. В техните разработки е вложен личен технически подход при схемните решения, разработените устройства имат силен приложен характер и част от тях са много атрактивни. Имената, които могат да се открият са Георги Господинов, Берран Ремзи, Дениз Зеляйдинов и Никола Флавиянов.

Участници и разработки в изложба „Електроника 2014“:

Докторанти

Камен Кръстев представя „Вградена система за безжично предаване на данни с TI модули“, а **Цветомир Гоцов** участва с „Тестер за полупроводникови елементи“. **Веляна Желязова, Ауад Баязир Дауд, Георги Господинов** представят екипната разработка „Аналогово устройство за измерване на фотоволтаични модули“.

Магистри „Електроника“

Светослав Бачийски участва с „Електронна система за управление на мобилна централа от алтернативни източници на енергия“, а **Николай Петков** с „Електронна система за управление на управление на инвертор с ШИМ“. **Мариян Цветков** представя „Електронен стенд за стабилизирани ток и напрежение“, а **Данаил Боев** – „Токоизправителни системи с умножение на напрежение“.

Бакалаври „Електроника“

Никола Флавиянов, 4 курс, представя „Светодиоден триизмерен куб с микроконтролерно управление“ и „Нискочестотен краен усилвател 7 W“, а **Пламен Дикулаков**, 4 курс, „Аудио стерео усилвател 2 x 100W“.

Георги Господинов, 3 курс, участва с „Триканална тиристорна цветомузикална система със светодиодни осветителни тела“ и „Фар-маяк с вграден блиц ефект 1 W“. **Берран Ремзи** представя „Тестов функционален генератор“, „Електронна система за тестване на транзистори“ и „Предусилвател за цифров осцилоскоп с разширен обхват и вертикално

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

отместване“. **Дениз Зеляйдинов**, 3 курс, участва с „Функционален генератор“ и „Захранващ блок +12V/-12V“, като и със съвместна разработка заедно с **Ивайло Николов** – „Двулентови тонколони с вграден аудио стерео усилвател 58W“.

Димитър Йорданов, 2 курс, участва с „Електронна система „Антиинсект“.

И тази година имаме представители от катедра Компютърни системи и технологии – **Светослав Плачкинов** (КСТ), 3 курс, който представя устройства за аудио системи – „Двуканален аудиоусилвател“; „Регулатор на баланс“; „Активен и пасивен тонкоректори“.



Изложба на печатни и електронни издания

През 2014 г. на традиционната изложба бяха показани близо 230 издания на преподаватели, докторанти и студенти. От тях: 7 монографии и 16 книги; 23 учебника и учебни пособия; 3 комплекта учебник на книжен носител + CD + WEB сайт; 5 WEB-базирани учебни пособия; 1 учебно пособие на CD; 13 ръководства и учебни помагала; 28 дисертации и автореферата; 5 броя дипломни и курсови работи; 44 научни публикации в наши и чужди списания, 14 от които с импакт фактор; 27 сборника с доклади от научни конференции на Русенския университет и от международни конференции; 3 материала по международни проекти; 5 научни списания на Русенския университет; 5 броя от вестник „Студентска искра“ и 45 броя рекламни материали.

Изложбата беше открита от ректора на университета, проф. д-р Христо Белоев.





Със заповед на ректора бяха наградени както следва:

I група: МОНОГРАФИИ

I награда – проф. дн Красимир Иванов Ениманев за цялостно представяне с монографията ИНФРАСТРУКТУРНА ОСИГУРЕНОСТ НА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ и книгите УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА - ОСНОВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРНА ОСИГУРЕНОСТ и МЕТОДИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТАРИУМ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ И АНАЛИЗ НА ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ИНФРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРНАТА ОСИГУРЕНОСТ

III награда – доц. д-р Румяна Петрова Стоянова за монографията БЪЛГАРСКИ ПАРЕМИИ ЗА ПРИСМЕХ И ПОХВАЛА. ЛИНГВОКУЛТУРНО ИЗСЛЕДВАНЕ (СКАЛА НА КУЛТУРЕМИТЕ)

III награда – доц. д-р Петранка Петкова Трендафилова за монографията ЛИНГВОКУЛТУРОЛОГИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА БЪЛГАРСКИ И РУСКИ ПОСЛОВИЦИ И ПОГОВОРКИ

Специална награда – доц. д-р Милен Илиев Луканчевски за цялостно представяне с монографиите МОДЕЛИРАНЕ НА КВАНТОВИ ИЗЧИСЛЕНИЯ В ПАРАЛЕЛНА ИЗПЪЛНИТЕЛНА СРЕДА и ГЕНЕРАТОРИ НА СЛУЧАЙНИ ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТИ В ПАРАЛЕЛНА ИЗПЪЛНИТЕЛНА СРЕДА, и учебника РАЗПРЕДЕЛЕНИ СИСТЕМИ И АЛГОРИТМИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

II група: КНИГИ

I награда – доц. д-р Тодорка Йорданова Георгиева за книгите СТАРОБЪЛГАРСКОТО РЕЧНИКОВО БОГАТСТВО В ЗЛАТОСТРУЙ И ТЪРЖЕСТВЕНИК ОТ XII ВЕК и ТЪРЖЕСТВЕНИК ОТ XII ВЕК

II награда – гл. ас. д-р Мира Живодарева Душкова за книгата НЕВИДИМИ НЕЩА. РАЗКАЗИ

Специална награда – доц. д-р Людмил Георгиев за книгата SURVIVAL ОЦЕЛЯВАНЕ ПО ДУНАВ ОТ ИНГОЛЩАТ ДО НУЛЕВИЯ КИЛОМЕТЪР

III група: УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОСОБИЯ

I награда – доц. д-р Иван Илиев Евтимов за учебника ЕЛЕКТРОКАРИ И МОТОКАРИ

I награда – доц. д-р Николина Станчева Ангелова-Барболова дм и Силвия Крушкова за учебника ПСИХОПАТОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА В ПСИХИАТРИЯТА И В КЛИНИЧНАТА ПСИХОЛОГИЯ

II награда – доц. д-р Ивелин Великов Иванов за учебника МЕХАНИКА НА МАТЕРИАЛИТЕ И КОНСТРУКЦИИТЕ

II награда – д-р Петя Ангелова Иванова и Димитрия Илиева за учебника БОТАНИКА

III награда – проф. д-р Миролуб Иванов Младенов и гл. ас. д-р Мартин Пламенов Деянов за учебното пособие ПРОЕКТИРАНЕ НА СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИ ОБЕКТИ

III награда – доц. д-р Даниел Михайлов Братанов за учебника ЕРГОТЕРАПЕВТИЧНИ СРЕДСТВА ЗА АДАПТИРАНЕ НА СРЕДАТА. ЧАСТ 1

IV група: РЪКОВОДСТВА И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

I награда – проф. д-р Никола Петров Михайлов и доц. д-р Ивайло Стефанов Стоянов за **РЪКОВОДСТВО ЗА РЕШЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИЯ 2014. ПРАКТИЧЕСКИ ВЪПРОСИ НА ИНДУСТРИАЛНИЯ КОНТРОЛ**

II награда – доц. д-р Цветан Иванов Димитров и доц. д-р Милувка Георгиева Станчева за ръководството **ТЕХНОЛОГИЯ НА СИЛИКАТНИТЕ МАТЕРИАЛИ**

II награда – гл. ас. Юлия Дончева за ръководството **ПЕДАГОГИКА НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ „ДЕТЕ – СРЕДА“**

III награда – доц. д-р Людмил Досев Михайлов и д-р Боряна Манолова за ръководството **РЕЛЕЙНИ ЗАЩИТИ SIPROTEC**

III награда – д-р Милена Василева Тодорова за **РЪКОВОДСТВО ПО КОМУНИКАЦИОННА ПОЛИТИКА**

V група: УЧЕБНИ ПОСОБИЯ + CD + WEB

I награда – доц. д-р Антон Недялков Недялков, доц. д-р Александър Петков Петков и маг. Мирослава Бонева за пълен комплект учебник + CD + WEB сайт **ОРГАНИЗАЦИЯ НА АДМИНИСТРАТИВНОТО ОБСЛУЖВАНЕ**

II награда – доц. д-р Емил Кръстев Папазов за пълен комплект учебник + CD + WEB сайт **ДЕЛОВИ ИГРИ**

II награда – доц. д-р Людмила Михайлова Михайлова за пълен комплект учебник + CD + WEB сайт **УПРАВЛЕНИЕ НА ФИНАНСОВИ ИНСТИТУЦИИ**

VI група: ДИСЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТИ

II награда – д-р Илия Тодоров Тодоров за дисертационен труд на тема **Изследване възстановяването на детайли от автотракторната и земеделска техника с вибронаварени покрития в газова среда**

II награда – д-р Боряна Милкова Рускова-Салимова за дисертационен труд на тема **Изследване на приложението на мерките от ОС1 от Програмата за развитието на селските райони за развитието на земеделието по дунавския регион /икономически и правни аспекти/**

II награда – д-р Иванка Димитрова Цветкова за дисертационен труд на тема **Методи за позициониране на обекти в радиомрежи**

II награда – д-р Светлин Димитров Първанов за дисертационен труд на тема **Изследване и приложение на органолептичните методи на измерване**

II награда – д-р Деспина Проданова Георгиева за дисертационен труд на тема **Адаптация на студентите от първи курс-медицински специалисти като педагогически проблем**

II награда – гл. ас. д-р Румен Иванов Русев за дисертационен труд на тема **Създаване на софтуерна система за нуждите на медицинско-диагностичната дейност в извънболничната практика**

II награда – гл. ас. д-р Валентина Иванова Хараланова за дисертационен труд на тема **Създаване и изследване на обобщен алгоритъм за функционално-структурен анализ на техническите системи**

II награда – ст. преп. д-р Илияна Ганчева Бенина за дисертационен труд на тема **Метаморфози на вълшебната приказка в романовата поредица Хари Потър от Дж. К. Роулинг**

II награда – д-р Евгения Денева Горанова за дисертационен труд на тема **Модел за обучение по информационни технологии в мултимедийна среда**

VII група: ДИПЛОМНИ РАБОТИ

II награда – за дипломната работа на Юкюш Хасанова Сюлейманова на тема **Стабилност на антибиотичните вещества с антибактериално действие на bacillus subtilis TS 01** с ръководител гл. ас. д-р Севдалина Станева Тодорова

II награда – за дипломната работа на Деница Димитрова Атанасова на тема **Проектиране на въздушен електропровод 110kV** с ръководител доц. д-р Людмил Досев Михайлов

II награда – за дипломната работа на Бейтула Хамди Реджеб на тема **Управление на компютърна игра с Leap Motion** с ръководител доц. д-р Георги Николов Кръстев и курсова работа по интегрирани среди

II награда – за дипломната работа на Росица Георгиева Петрова на тема **Ролята и мястото на алманах “Светлоструй” (1983-1991) в русенската литературна периодика** с ръководител гл. ас. д-р Мира Живодарева Душкова

VIII група: ПЕРИОДИЧНИ ИЗДАНИЯ ПОД РЕДАКЦИЯТА НА ПРЕПОДАВАТЕЛИ ОТ РУ

I награда – проф. д-р Златоживка Здравкова Иванова и колектив за **АЛМАНАХ ЗА ИСТОРИЯТА НА РУСЕ - т. XIV и ИЗВЕСТИЯ на Научен център "Св. Дазий Доростолски"- Силистра, кн. 5**

II награда – проф. д-р Миролюб Иванов Младенов и колектив за научното списание **INFORMATION, COMMUNICATION AND CONTROL SYSTEMS AND TECHNOLOGIES**

II награда – доц. д-р Йорданка Факирска и колектив за научното списание **ПЕДАГОГИЧЕСКИ НОВОСТИ**

II награда – проф. д-р Златоживка Здравкова Иванова и колектив за **PROCEEDINGS OF THE UNION OF SCIENTISTS (RUSE), MATHEMATICS, INFORMATICS AND PHYSICS, Book 5, Vol. 11**

IX група: НАУЧНИ ТРУДОВЕ ОТ КОНФЕРЕНЦИИ

I награда – доц. д-р Емил Георгиев Трифонов и колектив от факултет „Бизнес и мениджмънт“ за сборник доклади **MANAGEMENT OF CHANGE**

II награда – доц. д-р Емилия Димитрова Недкова, доц. д-р Яна Иванова Пометкова и колектив за сборник научни статии **ИЗСЛЕДВАНЕ РЕЧТА НА НОСИТЕЛИТЕ НА СЪВРЕМЕННИЯ БЪЛГАРСКИ ЕЗИК**

Специална награда – проф. д-р Ангел Сотиров Смрикаров и колектив за сборник доклади от **International conference on E-Learning, University of La Laguna, SPAIN** и сборник доклади от Пета национална конференция по електронно обучение във висшите училища, Русенски университет

X група: НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

I награда – проф. д-р Стефан Димитров Велчев и колектив за научна публикация с висок Impact Factor в списанието **Journal of Cleaner Production**

II награда – проф. д-мн Степан Агоп Терзиян за 4 броя научни публикации с Impact Factor в списанията Applied Mathematics and Computation, Fractional Calculus and Applied Analysis и Boundary Value Problems

II награда – проф. д-р Любен Георгиев Вълков за 2 броя научни публикации с Impact Factor в списанията Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences и Computers and Mathematics with Applications

II награда – ас. Радослав Любенов Вълков за 4 броя научни публикации с Impact Factor в списанията Numerical Algorithms, Computational and Applied Mathematics, Numerical Methods for Partial Differential Equations и International Journal of Computer Mathematics

III награда – доц. д-р Миглена Николаева Колева за 3 броя научни публикации с Impact Factor в списанията Journal of Computational and Applied Mathematics, International Journal of Computer Mathematics и Applied and Computational Mathematics

III награда – проф. д-р Нейко Маринов Стоянов за 5 броя научни публикации в списанията Biotechnology & Biotechnological Equipment, Journal of Structural Chemistry, Acta Chimica Slovenica, Bulgarian Journal of Agricultural Science и Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences

XI група: МАТЕРИАЛИ ОТ МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ

I награда – проф. д-р Диана Антонова Антонова и колектив за ЕВРОПЕЙСКА ЕКОМАРКИРОВКА И СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА и ПОВИШЕНА ИНФОРМИРАНост НА ТУРИСТИЧЕСКИ КЛЪСТЕР ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

II награда – доц. д-р Нина Василева Бенчева и колектив за комплект материали по проект Romanian-Bulgarian Services Centre for Microsystems and Nanotechnology “RO-BG MicroNanoTech”

XII група: РЕКЛАМНИ МАТЕРИАЛИ

I награда – за екипа, представил рекламни плакати и други материали към Дирекция “Чуждестранни студенти”, с директор доц. д-р Красимир Великов Мартев

II награда – за колектива, представил рекламни материали – брошури, плакати, календари и други на филиал Разград, с директор доц. д-р Станка Тодорова Дамянова

Специална награда – доц. д-р Емил Георгиев Трифонов и колектив за АЛМАНАХ на факултет “Бизнес и мениджмънт”, випуск 2014

Специална награда - доц. д-р Анелия Владимирова Манукова-Маринова и колектив за в. „Студентска искра”

РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ'2014

ПРОГРАМА

15 май, четвъртък	
10:00	Откриване на изложението - пред Канев център
10:20	Посещение от официалните лица на щандовете на фирмите-изложители
11:30	Заседание на Българо - Румънската комисия по земеделие
12:30	Среща-разговор с официалните гости на изложението – заседателна зала
13:30	Среща на студентите от Аграрно-индустриалния и Транспортния факултети с работодатели
14:00	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121
15:00	Тържествено събрание-концерт по случай 60 години Аграрно-индустриален факултет - Канев Център
16 май, петък	
9:30	Роудшоу по проект IntraSME – корпус 2, зала 2Г.404
10:00	Презентации на фирми - корпус 8, зала 121
12:00	Концертна програма
14:00	Пета национална конференция по електронно обучение във висшите училища – корпус 2, зала 101
14:00	Студентска научна конференция - корпус 8, зала 121
14:30	Срещи на фирми производители и дистрибутори на земеделска техника - организира се от клъстер “Селскостопанска техника”
15:00	Демонстрации на земеделска, автомобилна и електронна техника
17 май, събота	
10:00	Презентации на фирми - корпус 8, зала 121
11:00	Демонстрации на земеделска, автомобилна и електронна техника
15:00	Презентации на фирми - корпус 8, зала 121



Традиционното Русенско изложение, което се провежда в Русенския университет “Ангел Кънчев” е форум от национално значение. Откриваме XVI-то поред изложение с участие на много нови фирми. Изложителите ще представят своята продукция и възможности, свързани със земеделието, транспорта, телекомуникациите, електрониката, компютърните системи и технологии, автоматиката и управляващата техника и технологии.

И тази година очакваме много гости - наред с фирмите-изложители, официалните гости и нашите преподаватели и студенти, ще посрещнем ученици, граждани и представители на бизнеса, които на място ще могат да се запознаят както с експонатите на изложбата, така и с Университета и неговите лаборатории. Надяваме се, че изложението ще бъде и една добра възможност за кандидат-студентите, да се убедят в привлекателността на нашия Университет.

Провеждането на Изложението в Русенския университет му придава специфична атмосфера и позволява осъществяване на среща между образование, наука и бизнес. То е и трудова борса за студентите, място за контакти между фирми и научни колективи, за презентации, за провеждане на срещи, дискусии и кръгли маси по аграрната политика.

Пожелавам на всички гости на Русенския университет приятно и ползотворно пребиваване, а на всичките изложители, като им благодаря за участието, желая успех в представянето на техните постижения!

проф. д.т.н. Христо Белоев
Ректор
на Русенски университет



Русенското изложение по традиция събира в Русенския университет производители, дистрибутори, земеделски стопани, учени и студенти.

Динамиката във времето променя потребностите на съвременното общество и ни изправят пред предизвикателства в търсене на нови форми и идейни решения. Русенското изложение заема водещо място във внедряването на новите технологии в земеделието, транспорта, промишлеността и електрониката. То се превърна в притегателен център за общуване с постиженията на науката и тяхното приложение.

Показателно е, че тези прояви обединяват, както сферата на знанието, модернизацията и високите технологии, така и потребностите на бизнеса. Защото това са съвременните двигатели на растеж и тези, които ще отворят нови възможности за развитието на земеделието, транспорта и електронната, компютърна и управляваща техника и технологии.

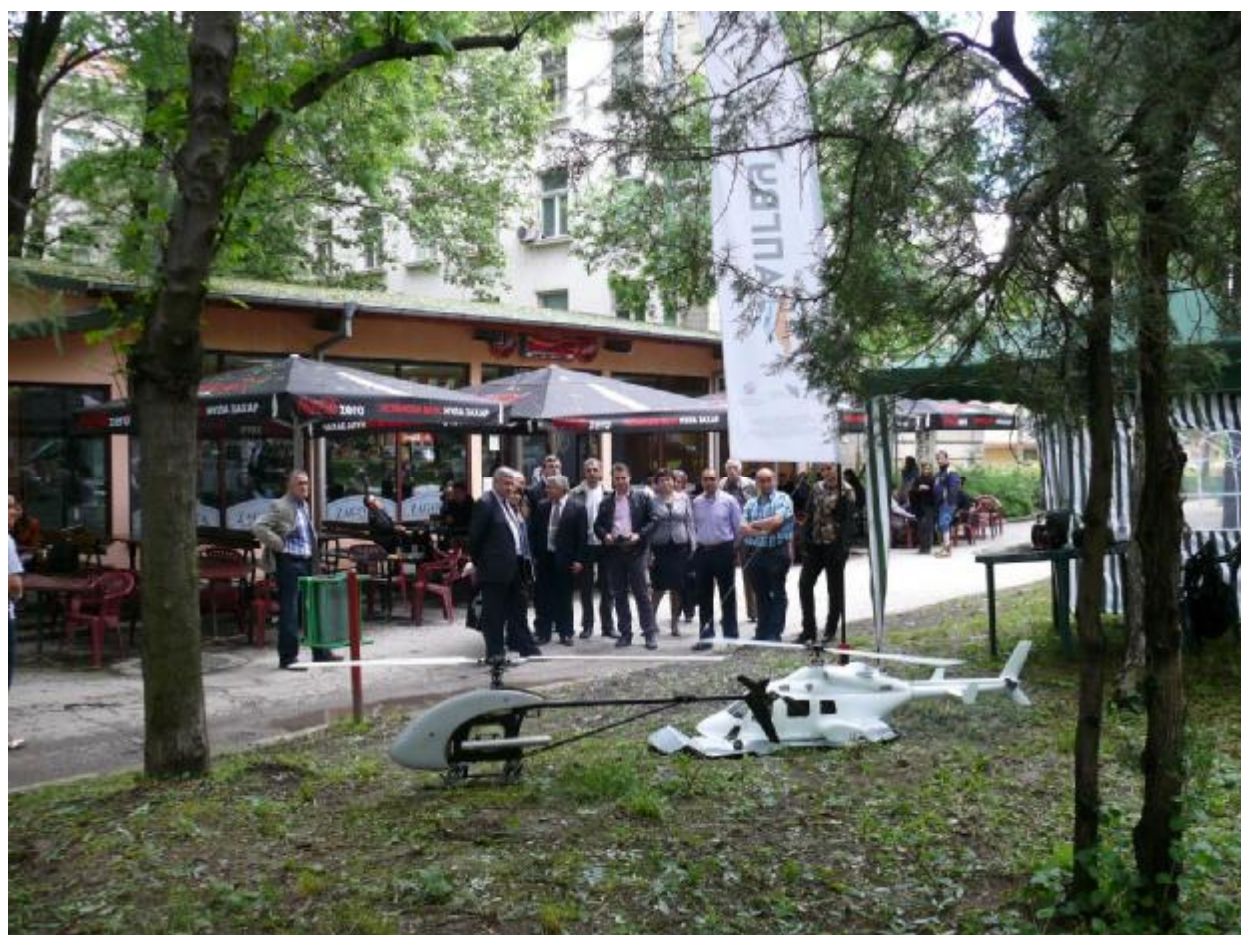
В дните на изложението се осъществяват важни контакти между изложителите и гостите на изложението, срещат се работодатели с бъдещи потенциални кадри, каквито са нашите студенти.

Благодарим за съдействието и активното участие на Област Русе, на Община Русе и на Съюза на учените в Русе.

Уважаеми участници в изложението, от името на организаторите ви благодаря за отзивчивостта на нашата покана.

Пожелавам на всички ползотворни контакти!

проф. д-р Пламен Кангалов
Декан
на Аграрно-индустриалния факултет





За първи път на изложението беше показана и **машиностроителна техника** – машини с цифрово програмно управление на фирмите HAAS, АТЛАС КОПКО и др.



**ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЕЛЕКТРОННА, КОМПЮТЪРНА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ,
15 – 17 май 2014 г.**



РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ

40 години факултет • Електротехника, електроника и автоматика •

Покана

за участие в

ИЗЛОЖЕНИЕ

НА ЕЛЕКТРОННА, КОМПЮТЪРНА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

в рамките на

XVI^{то} РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ

РУСЕ, 15-17 май 2014

Изложението „Електронна, компютърна и управляваща техника и технологии“ се проведе в рамките на XVI-тото специализирано Русенско изложение в периода 15 – 17 май 2014 г. Изпратени бяха персонални покани до управителите на водещи фирми от региона и страната.

По време на изложението бяха представени различни иновативни продукти, услуги и съвременни инженерни решения от областта на телекомуникациите, компютърните системи, електроника, автоматика и управляваща техника.

IT браншът и телекомуникациите бяха представени от: ДЕЛТА ООД, ДЖИ ЕЛ СИ ЕАД, СЕКТРОН ООД, СТЕМО ООД, ТЕРАКОМ ООД, ЕН ЕР ДЖИ СОФТ ЕООД, НЕТЪОРКС БЪЛГАРИЯ, СОТ-РУСЕ ЕООД и GIS.

От областта на електрониката, автоматиката и електроенергетика участваха: СЕТ ПИСИБИ ТЕХНОЛОГИ ООД, МАСТЕР ООД, ДИАНЕЛ ООД, ЕЛИКОМ ЕЛЕКТРОНИК, РИК ИНЖЕНЕРИНГ и ДАТЕКС.







СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУПБ

Регионални, национални и международни семинари и конференции

През 2014 г. бяха проведени:

- Ø Българо-румънски семинар "Иновации и трансфер на знания в областта на микро- и нанотехнологиите";
 - Ø Семинар "ELSEVIER подпомага българската научна общност";
 - Ø Семинар "Параметри на академичната изява в студентско-докторантската научна сесия";
 - Ø Международен семинар по транспортна инфраструктура и регионално развитие;
 - Ø Втора международна академична седмица "Еразъм+ и алиансите на знанието";
 - Ø Семинар "Зелената икономика и индустриалния бизнес";
 - Ø Втори международен семинар "Разработване на средства за програмиране";
 - Ø Регионален научен семинар "Устойчиво земеделие";
 - Ø Национален колоквиум с международно участие "Насърчаване на НИ усилия на академичния състав за създаване на научни продукти и педагогически иновации";
 - Ø Международна маса за диалог "Приложение на компютърната симулация за управление на бизнеса";
 - Ø Регионален научен семинар "Биотехнологии, храни и здраве";
 - Ø Регионален семинар "Актуалните проблеми на защитата на субективните права";
 - Ø Регионален семинар "Предизвикателства при разработването на софтуер в автомобилната електроника";
 - Ø Национален семинар "Пред 2015 – Международна година на светлината и светлинните технологии".
-
- Ø Студентска научна сесия **СНС'14**;
 - Ø Международна научна конференция "**Мениджмънт на промяната в бизнес организациите**";
 - Ø V-та национална конференция "**Електронно обучение във висшите училища**";

- Ø IV-та международна научно-практическа конференция по педагогика "Съвременните тенденции за сътрудничество между училището и семейството";
- Ø Международна научна конференция **CompSysTech'14**;
- Ø IV-та международна научна конференция "Дунав-оси на европейската идентичност";
- Ø Международна научна конференция **e-Learning'14**;
- Ø X-та русенска научно-практическа педиатрична конференция "Горещи тички в педиатрията";
- Ø Научна конференция **PU&CU'14**;
- Ø IV-та научна конференция с международно участие "Електромобили".

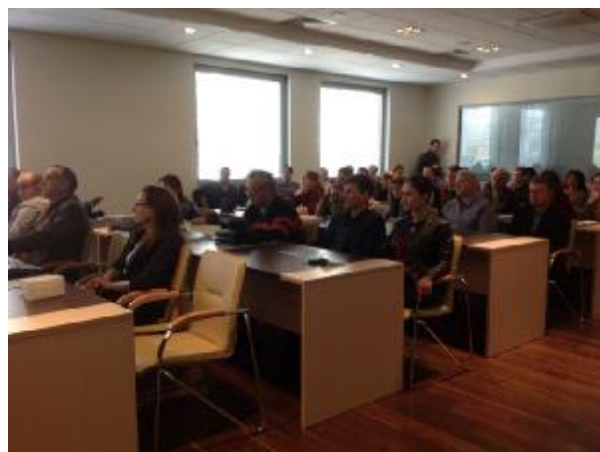
Семинарите и конференциите в горния списък са подредени по датите на провеждането им.

**Българо-румънски семинар
„Иновации и трансфер на знания
в областта на микро- и нанотехнологиите“**

На 20 и 21 март 2014 г. в Конферентната зала на Канеф център на Русенския университет, в рамките на проект „Румънско-български обслужващ център за микросистеми и нанотехнологии“ (RO-BG MicroNanotech), се проведе семинар на тема „Иновации и трансфер на знания в областта на микро- и нанотехнологиите“.

Участниците в семинара бяха приветствани от ректора на университета, проф. д.т.н. Христо Белоев.

Работата на семинара протече в две секции: „Образование и иновации“ и „Сътрудничество между научно-изследователските институти и малките и средни предприятия“. На семинара бяха изнесени доклади от участниците в проекта - Национален научно-изследователски институт за микротехнологии (IMT) - Букурещ, координатор на проекта, и Русенския университет, както и от представители на румънски фирми, работещи в областта на иновациите и научноизследователските консултации.



Силен интерес предизвикаха докладите на доц. д-р Руси Минев „Микро- и нанотехнологиите – предизвикателства и възможности за обучение“ и на д-р Мариус Базу „Хоризонт 2020 – перспективи и възможности в областта на микро- и нанотехнологиите“.



Участие в семинара взеха представители на малки и средни предприятия и научно-изследователски групи от трансграничната област Румъния-България, активни в областта на микро- и нанотехнологиите или интересувани се от тях

Проектът „Румънско-български обслужващ център за микросистеми и нанотехнологии“ (RO-BG MicroNanotech) е финансиран по Програмата за Трансгранично Сътрудничество Румъния-България 2007-2013 на Европейския съюз посредством Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР). Проектът е с продължителност 18 месеца и е част от Европейската инициатива за подкрепа развитието на граничните зони в Румъния и в България с цел създаване на мостове между двете страни, което ще улесни решаването на въпросите за развитие чрез сътрудничество и насърчаване на съвместни решения.

Семинар в сферата на микротехнологиите провеждат в Русенския университет

Семинар на тема "Иновации и трансфер на знания в областта на микро и нанотехнологиите" ще се проведе в Русенския университет, съобщиха от висшето училище. Събитието ще се състои утре от 9.30 часа в Конферентната зала на "Канев Център".

Семинара ще открие ректорът на университета, проф. Христо Белоев. Програмата включва две секции - "Образование и инова-

ции" и "Сътрудничество между научноизследователските институти и малките и средни предприятия". Ще бъдат изнесени доклади от Националния научно-изследователски институт за микротехнологии (ИМТ) в Букурещ, РУ "Ангел Кънчев" и от представители на румънски фирми, работещи в областта на иновациите и научноизследователските консултации.

Проектът цели създа-

ването и развитието на Румънско-български обслужващ център за микросистеми и нанотехнологии с два офиса, единият от които вече работи в Русенски университет "Ангел Кънчев". Ориентиран е към различни малки и средни предприятия, изследователски групи, частни компании и местни асоциации от трансграничната област, активни в тази иновативна технологична сфера.

Семинар "ELSEVIER подпомага българската научна общност"

На 07 април 2014 г., по покана на библиотеката на Русенския университет, издателство ELSEVIER проведе семинар под надслов "ELSEVIER подпомага българската научна общност".

Семинарът беше открит от проф. д-н Христо Белоев.



Г-н Каталин Теохари, регионален мениджър за Elsevier - България даде полезни съвети за това, как да се напише успешна научна статия.

Г-жа Луси Ваврикова, маркетинг мениджър в Elsevier направи презентация на тема „Библиометричните показатели в ежедневието на учените“.

Г-жа Тошка Борисова, обучител на Elsevier – България разказа за новите ефективни функции в Scopus и ScienceDirect.

Презентациите бяха изпратени на всички преподаватели от университета.



**Семинар
„Параметри на академичната изява
в студентско-докторантската научна сесия“**

Семинарът „Параметри на академичната изява в студентско-докторантската научна сесия“ бе организиран и проведен от гл. ас. д-р Юлия Дончева от катедра „Педагогика, психология и история“ и доц. д-р Емилия Недкова и гл. ас. д-р Мира Душкова от катедра „Български език, литература и изкуство“ при факултет *Природни науки и образование* на Русенския университет. В него се включиха студенти от специалностите *Предучилищна и начална педагогика, Начална училищна педагогика с чужд език, Социална педагогика* и *Български език и история* и докторанти към катедрите ППИ, БЕЛИ и Информатика и информационни технологии (ИИТ).

На 23 април 2014 г. в зала 2Б.206 на Русенския университет преподавателите споделиха своя опит за доброто представяне в ежегодната университетска научна сесия, организирана специално за студенти и докторанти. Разглежданите теми бяха: история на сесията, изисквания към докладите, ролята на научния ръководител, съвети, препоръки и успешни практики за представяне на доклада с Power Point презентация, организация на конференцията, ползи за студентите и докторантите при участието в научни форуми и други.

Целта на семинара е да популяризира студентско-докторантската университетска научна сесия и да мотивира младите хора да се включват още по-активно в нея.



**РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ И
РЕГИОНАЛЕН АКАДЕМИЧЕН ЦЕНТЪР- РУСЕ**

**РАБОТНА СРЕЩА-
СЕМИНАР**

**Тема: „ЗЕЛЕНАТА ИКОНОМИКА И ИНДУСТРИАЛНИЯТ БИЗНЕС“
В чест на 145-годишнината
на Българската Академия на Науките**

13 МАЙ 2014 Г.

Работната среща беше предшествана от откриването на 12 май на офиса на Регионалния академичен център-Русе, ул. „Александровска“ № 55, от Председателя на комисията по образованието и науката – проф. Ваня Добрева, Председателя на БАН, акад. Стефан Воденичаров и Ректора на Русенския университет „Ангел Кънчев“, проф. д-р Христо Белоев.



В откриването на центъра взеха участие още Областният управител на област Русе, г-н Венцислав КАЛЧЕВ, Зам.-ректорът на университета, проф. Михаил Илиев, Главния координатор на регионалните академични центрове, чл.-кор.проф. Димитър Димитров, координаторите на академичните центрове в Сливен, проф. Петър Петров и Габрово, доц. Илия Железаров, както и много преподаватели от РУ, гости и представители на медиите.



Както предвиждаше програмата, работната среща на тема: „Зелената икономика и индустриалния бизнес“ посветена на 145-годишнината на Българската академия на науките на 13 май 2014 г. беше открита с пресконференция, в която взеха участие председателят на БАН, акад. Стефан Воденичаров, ректорът на РУ проф. Христо Белоев, областният управител на област Русе г-н Венцислав Калчев, главният координатор на регионалните академични центрове, създадени от БАН в партньорство с висши училища, чл. кор. проф. Димитър Димитров и д-р Стефко Бурджиєв, координатор на русенския Академичен център.



На пресконференцията беше съобщено, че Регионалният Академичен център Русе (РАЦР) свързва индустриалните фирми с изследователски екипи на БАН и университета за решаване на конкретни производствени проблеми.

В изказването си при откриването на пресконференцията акад. Воденичаров постави акценти върху най-важните идеи, представени в разработения от БАН проект „Възгледи за основните национални цели и устойчиво развитие на България“, предложен за обсъждане на правителството, народното събрание и президента.

Отбелязано бе, че в русенската структура членуващите институции са 29. Към тях се присъедини и Община Гюргево, чийто кмет, г-н Николае Барбу, по-късно същия ден подписа Меморандума.



В рамките на форума „Зелената икономика и индустриалния бизнес“ и в чест на 145-годишнината на БАН, в „Канев Център“ бяха открити две изложби на БАН – първата по археология и антропология, а втората - посветена на личността на акад. Михаил Арнаудов.



Водещата тема в първата част на започналия след това форум „Зелена икономика и индустриалният бизнес“ с участието на учени от БАН, Русенския университет и на представители от бизнеса, беше „Възгледи за основните национални цели и устойчиво развитие на България“, по която говори проф. Стефан Хаджитодоров от БАН.



По същата тема акад. Воденичаров заяви, че България може да развие икономиката си подобно на Южна Корея и Сингапур, които от крайна бедност са достигнали водещи позиции в световен мащаб, ако постигне съгласие по националните си цели. „Духовността, възпитанието и образованието са опорите на националната култура“ – посочи той. Друг важен фактор е демографският проблем, за чието преодоляване трябва да се повиши стандартът на живот, а той зависи от икономическия растеж в сфери, за които страната ни има потенциал – възстановяване на екологичното селско стопанство чрез отглеждане на подходящите за климатичните ни условия култури и то, във взаимовръзка с животновъдството и преработващите хранителни индустрии; развитие на туристическата индустрия на основата на богатите ни минерални извори и превръщането на България в рехабилитационен център на Европа; реиндустриализацията на специализираното ни машиностроене и компютърните технологии. „По нашите земи виреят над 180 лечебни растения – каза акад. Воденичаров – те са безценна природна суровина за производство на лекарства и хранителни добавки и потенциал за развитие на перспективна индустрия“. Той посочи като много необходими за свързването на науката с индустрията няколко липсващи закона - за публично-частното партньорство, за иновациите и за създаване на държавен гаранционен фонд за индустриалците, за да се стимулира внедряването на иновациите в производството.

В рамките на работната среща доклади бяха изнесени от проф. д-р Николай Михайлов от РУ „А. Кънчев“ – Русе по темата „Зелената икономика и индустриалния бизнес“; от доц. д-р Радослав Кючуков, от РУ „А.Кънчев“ – Русе, по темата „Енергийната ефективност и зелената икономика, основата за стопански просперитет“; от проф. д-р Татяна Хубенова – Българска академия на науките, по темата „Клъстери, реиндустриализация и стопански растеж“; от Катя Горанова-БЦПМСП - Русе и Акад. Сгурев - Българска академия на науките по темата „Русенските фирми и зелената икономика - политики за подпомагане на малкия и среден индустриален бизнес; от проф. Пламен Даскалов РУ „А.Кънчев“ – Русе, по темата „Дуалната система – идея или реална възможност за по-качествено и отговарящо на потребностите на обществото средно образование.

Местните и централни електронни и печатни медии отразиха подобаващо събитието. Ето как го направи вестник „БРЯГ“ на 14 май.



**Семинар
„Предизвикателства при разработването на софтуер
в автомобилната електроника“**

На 18 ноември 2014 г. в зала 2Г.204 на Русенски университет се проведе семинар на тема „Предизвикателства при разработването на софтуер в автомобилната електроника“. Събитието беше организирано съвместно от катедра „Телекомуникации“ към Русенския университет и Вистеон Електроникс България ЕООД - българския офис на световния гигант в областта на автомобилната електроника и вградените системи. Събитието беше открито от проф. Михаил Илиев, зам.-ректор на РУ по учебните въпроси и беше посетено от над 120 студента и от много преподаватели. Инж. Николай Лавров представи пред аудиторията структурата и дейността на Вистеон Електроникс България ЕООД и обсъди в детайли интересни и актуални предизвикателства от динамично променящата се област на автомобилната електроника. Възможностите за стажове и реализация във Вистеон Електроникс България ЕООД също бяха представени и дискутирани със студентите от Мартина Видолова, специалист човешки ресурси във фирмата. На студентите и преподавателите бяха раздадени брошури, в които са описани и демонстрирани реални работни проекти, които Вистеон Електроникс България ЕООД в момента разработва за световни автомобилни производители като Mazda, Renault, BMW, Chevrolet, Daimler, Volkswagen и др.



НАЦИОНАЛЕН СЕМИНАР
„Пред 2015 – Международна година
на светлината и светлинните технологии“
(International Year of Light and light-based Technologies
(IYL 2015))

Русенският университет „Ангел Кънчев“ е традиционен организатор и домакин на форуми в областта на светлината и осветлението. Националният семинар „Пред 2015 – Международна година на светлината и светлинните технологии“ (International Year of Light and Light-based Technologies (IYL 2015)) се проведе на 2 декември 2014 г. в Конгресен Канев Център на университета.

Светлината е фактор, пряко влияещ на производителността, качеството и условията на труд, на здравето, като е съществен елемент на качеството на живота. Светлинните техника и технологии се развиват динамично, а сега, като малка революция в осветителната техника, неудържимо навлизат светодиодите (LED). Те вече имат показатели, надминаващи тези на конвенционалните светлинни източници. Реализират се качествени осветителни уредби с висока норма на енергоспестяване.

През 2012 г. Изпълнителният съвет на ЮНЕСКО е одобрил 2015 година като Международна година на светлината и светлинните технологии (The International Year of Light and Light-based technologies 2015 (IYL2015)). Прокламирана е от Общото събрание на Организацията на обединените нации през декември 2013 година.

През 2015 година ще бъдат отбелязани изключителни събития в областта на светлината, станали през последните 1000 години (включително кръгли годишнини):

- 1000 години от публикуването от Ибн ал-Хайтам (Ibn al-Haytham) на творческата му работа по оптика;
- 200 години от създаването на вълновата теория на светлината (1815 г.) от Огюстин-Жан Френел;
- 150 години от създаването на електромагнитната теория на светлината (1865 г.) от Джеймс Максуел;
- 135 години от изобретяването на нажежаемата лампа (1889 г.) от Томас Алва Едисон, с което се поставят основите на съвременното електрическо осветление;
- 100 години от приемането на Алберт Айнщайн в Залата на славата за неговата Обща теория на относителността (1916 г.), с което се потвърждава централната роля на светлината в пространството и времето;
- 50 години от откриването от Арно Пензиас и Робърт Уилсън на космическото микровълново фоново лъчение, ехо от произхода на Вселената (1965 г.);
- 20 години от изобретяването на белите светодиоди от японските учени Исаму Акасаки и Хироши Аmano, както и роденият в Япония американски гражданин Шуджи Накамура. Едва през миналата 2014 г. те си поделиха Нобеловата награда за физика.



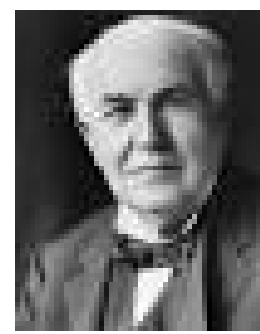
Ибн ал-Хайтам



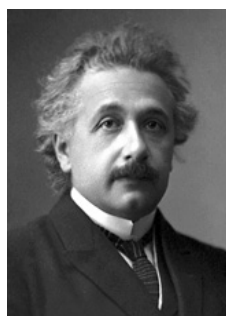
Огюстин-Жан
Френел



Джеймс Максвел



Томас Алва
Едисон



Алберт Айнщайн



Арно Пензиас,
Робърт Уилсън



Исаму Акасаки, Хироши Амано,
Шуджи Накамура

Ректорът, проф. д-н Христо Белоев откри Семинара, като отбеляза че той е лястовичка, предвещаваща идването на годината на светлината. Той покани участниците да дойдат отново в Русенския университет на поредния Национален семинар по светлина и осветление, който ще бъде в програмата на XVII^{то} Русенското изложение на земеделска, автомобилна, индустриална и електронна техника и ще е включен в Националната програма за честване международната година на светлината и светлинните технологии под патронажа на Президента на Република България г-н Росен Плевнелиев и с председател на Организационния комитет акад. Стефан Воденичаров – председател на БАН.

Участниците в Семинара бяха поздравени и от д-р Стефко Бурджиев – Областен управител на Област Русе, който поднесе и приветствен адрес. В семинара взе участие и заместник-председателят на Федерацията на научно-техническите съюзи в България и секретар на ТО на НТС – Русе маг. инж. Здравко Цанков.

Семинарът се проведе с основното съучастие на ПРОЕКТ № BG051PO001-3.3.06-0008 „ПОДПОМАГАНЕ ИЗРАСТВАНЕТО НА НАУЧНИТЕ КАДРИ В ИНЖЕНЕРНИТЕ НАУКИ И ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ”, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд и с ръководител на проекта проф. д-н Христо Белоев и координатор проф. д-р Михаил Илиев.



Официално откриване на семинара
от чл.-кор. проф. д-н Христо Белоев –
Ректор на Русенския университет “Ангел Кънчев”



Приветствен адрес от
Областния
управител
на Област Русе



Приветствие към участниците от
Областния управител
на Област Русе

Съорганизатори на семинара бяха: Област Русе; Българска академия на науките. Регионален академичен център - БАН – РУСЕ; Национален комитет по осветление; Браншова камара за светодиодни технологии в осветлението; Съюз на учените в България. Съюз на учените – клон Русе; Ф Н Т С; НТС на енергетиците в България; Т О на Н Т С – Русе. Клуб на енергетиците – град Русе; Камара на инженерите в инвестиционното проектиране. Национална професионална секция “Е А К Т” и клон Русе; Група „Цвят” - България. Семинарът се проведе с около 95 участници от цялата страна, в т.ч. и студенти от Русенския университет.



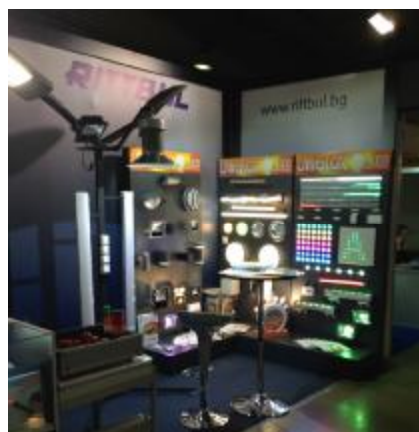
Официален плакат на семинара



Участници в Семинара



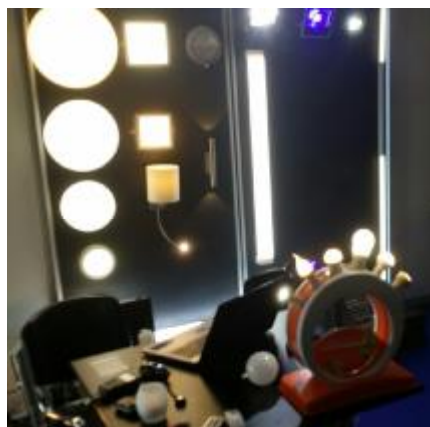
Участници в Семинара



Изложбени експонати.
Светодиодно осветление



Изложбени експонати.
Светодиодно осветление



Изложбени експонати.
Светодиодно осветление

В семинарната програма бяха включени следните доклади:

Встъпителен доклад: Светлинната среда в България в навечерието на Международна година на светлината и светлинните технологии.

Доц. Радослав Кючуков, Русенски университет „Ангел Кънчев”

„Новости в осветителната техника от Европейските форуми през 2014 г. Бъдещето на светодиодната технология”

Проф. Христо Василев, Технически университет – София,

Председател на Браншова камара за светодиодни технологии и осветление (БКСТО)

„Светодиодни осветители със специално предназначение”

Доц. Петко Машков, Русенски университет „Ангел Кънчев”

„Светодиодното осветление в инвестиционното проектиране и в обществените поръчки”

Доц. Радослав Кючуков, Русенски университет „Ангел Кънчев”

„БАН и Регионален академичен център – Русе в международната година на светлината“.

Д-р Стефко Бурджиев, Русенски университет „Ангел Кънчев”

По утвърдена традиция беше организирана специализирана изложба на съвременна светодиодна осветителна техника, като в програмата на семинара бяха включени:

- „УЛТРАЛУКС - в светодиодното осветление в България”. „АЛЕКС 2005-Р” ЕООД, официален представител на „БОРЯНА ГРУП” с регистрирана търговска марка „УЛТРАЛУКС”. Представяне от доц. Олег Асенов, маг. инж. Георги Томов, г-н Бисер Николов, г-н Никола Николаев и от маг. инж. Ивайло Костов - „Ивайло Петров 92” ЕООД – Русе;
- „ВАРИАНТ РУСЕ” ЕООД - светодиодни осветители”. Представяне от маг. инж. Венелин Ангелов;
- „Съвременна осветителна техника и управление на осветлението от „Филипс”. Представяне от маг. инж. Георги Кунчев
- „Светодиоди и светодиодно осветление от Неосвет Лайтинг”. Представяне от г-н Айдън Ниази – „Неон”-Варна;
- „ФИЛКАБ” АД в осветителната и инсталационната техника”. Представяне от маг. ик. Любомир Петков;
- „Лидер Лайт България - Инкотекс. Светодиодно осветление”. Представяне от г-н Владимир Сакно.

На 20 януари 2015 година в Големия салон на БАН беше проведено Тържественото откриване на Международната година на светлината и светлинните технологии. От името на Русенския университет беше отправено поздравление от чл.-кор. проф. д-н Христо Белоев, който е член на Националния организационен комитет за отбелязване на Международната година.

СТУДЕНТСКА НАУЧНА СЕСИЯ СНС'14

Провеждането на студентски научни сесии отдавна вече е традиция в Русенския университет. През м. май 2014 г. такива сесии бяха проведени във всички факултети и филиали. Изнесените от студентите общо **277 доклада** бяха публикувани в **11 сборника** както следва:

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 26;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 18;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА – 18;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 20;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 20;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 48;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 31;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВНИ ГРИЖИ – 64;
- Филиал в СИЛИСТРА – 19;
- Филиал в РАЗГРАД – 13.

Както и предните години докладите бяха издадени на хартиен и електронен носител и бяха публикувани в сайта на Научната конференция на университета.



Факултет	Брой доклади
Факултет Аграрно-индустриален	26
Факултет Машинно-технологичен	18
Факултет Електротехника, електроника и автоматика	18
Факултет Транспортен	20
Факултет Бизнес и мениджмънт	20
Факултет Природни науки и образование	48
Факултет Юридически	31
Факултет Обществено здраве и здравни грижи	64
Филиал в Силистра	19
Филиал в Разград	13

МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ “МЕНИДЖМЪНТ НА ПРОМЯНАТА”

Конференцията беше проведена на 10-12 април 2014 г. като съвместна инициатива на Асоциацията на преподавателите по икономика и мениджмънт (АПИУИ) и Русенския университет, като даде начало на тържествата по случай 20-годишнината на Факултет „Бизнес и мениджмънт“ на университета и е пример за иновативна практика на взаимодействие между бизнеса, науката и публичните институции.



Откриването на конференцията бе ознаменувано с тържествен ритуал за подписване на споразумение по създаване на Дунавски клъстер за интермодален транспорт между Русенския университет, Холдинг БДЖ - ЕАД, Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“, „Параходство БРП“ АД, „Холлеман България“ ООД, „ДОНАУ ТРАНЗИТ“ ООД и Национална компания „Железопътна инфраструктура“.



Материалите, представени в общия контекст на Управлението на промяната, отразяват дискусии, възникнали по време на провеждане на Международна маса за диалог "Мениджмънт на промяната" в следните направления:

- Ползи при управлението и реализацията, измерими за заинтересованите страни, и представяне на бизнес случаи за постигането им чрез мониторинг на предположения, рискове, зависимости, разходи, възвръщаемост на инвестициите, загуби, ползи и културни въпроси, отразяващи развитието на бизнес дейностите;

- Ефективен обмен на информация, която подпомага действията на различните заинтересовани страни, относно причините за промяната, ползите от успешното прилагане на управленски действия, както и подробности за протичане на самия процес;

- Създаване на ефективно образование, обучение и/или актуализиране на уменията на човешкия капитал в структурата на организацията.

- Преодоляване на съпротива от страна на екипите или отделни служители и провеждане на действията им в съответствие с цялостната организационна стратегическа насока;

- Консултантски действия за смекчаване на евентуални страхове на персонала, свързани с промяната.

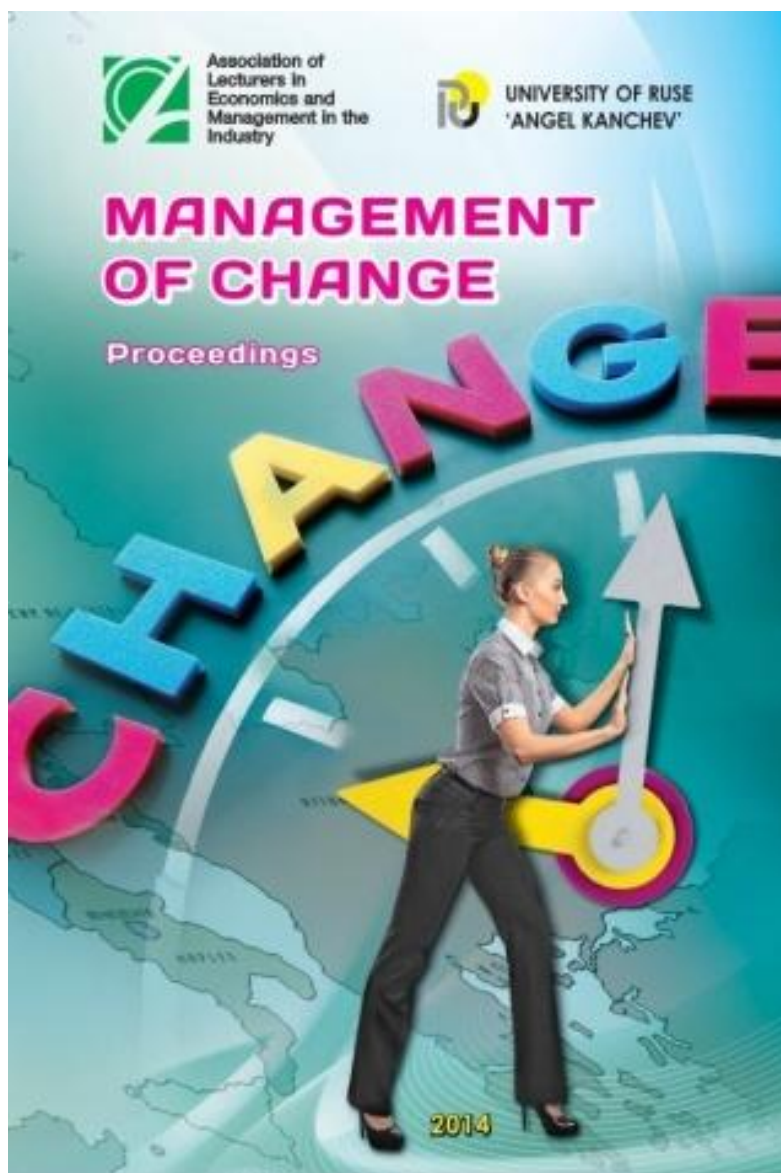
Паралелно, в рамките на коференцията, бе осъществена международна работна среща с основна тема „Развитие и ефективно използване на инфраструктурата“ (Infrastructure development and Efficient Exploitation), реализирана в рамките на проекта INTRAREGIO - "Създаване на интермодална транспортна мрежа чрез основи на знание регионални изследователски клъстери", финансиран по 7-ма рамкова програма на Европейската Комисия.

В 10 постерни доклада и дискуссионни ракурси бяха представени резултати от проекта, както и действащи и бъдещи инвестиционни проекти в железопътната инфраструктура и интермодалния транспорт на Република България.



Участниците в дискуссионните панели (65 университетски преподаватели от УНСС, ТУ – София, РУ „А. Кънчев” – Русе, НБУ – София, ВТУ „Т. Каблешков” – София, Колеж по телекомуникации и пощи – София, ТУ – Пловдив, УХТ – Пловдив, БУ „А. Златаров” – Бургас, СУ – Бургас, ИУ – Варна, ТУ – Варна, СА „Д. Ценов” – Свищов, ВТУ „Св. св. Кирил и Методий” - В. Търново, ТУ - Габрово, ВВУ „Н. Вапцаров” - Варна) представители на бизнес организации, асоциации и браншови сдружения (Холдинг БДЖ - ЕАД, Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“, „Параходство БРП“ АД, „Холлеман България“ ООД, „ДОНАУ ТРАНЗИТ“ ООД, Национална компания „Железопътна инфраструктура“), обединиха вижданията си около набелязването на полезни инструменти, приложими по време на промяна.

Научният комитет и рецензентите на МНК „Мениджмънт на промяната” са изявени учени, представители на научни институции от Германия, България, Италия, Испания, Русия, Китай, Тайван, Южна Корея, Турция, Камерун, което е съществена предпоставка за оценяване качеството на основната част от публикуваните конферентни материали и на 25 доклада, които бяха издадени в сборник „Management of Change” – ISBN 978 954 8675826.



V-та НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ „ЕЛЕКТРОННО ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ВИСШИТЕ УЧИЛИЩА“

В периода 15-17 май в Русенския университет се проведе петата по ред НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЕЛЕКТРОННО ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ВИСШИТЕ УЧИЛИЩА.

Основна цел на конференцията беше споделяне на резултати от работата по проектите за развитие на електронните форми на дистанционното обучение и обмен на идеи и добри практики в областта на иновационните образователни технологии.

Научната конференция се проведе под егидата на Министерството на образованието и науката в лицето на Главна дирекция "Структурни фондове и международни образователни програми", Националния център за дистанционно обучение и Българския виртуален университет. С организирането и провеждането на конференцията беше ангажиран основно екипът за управление на проекта „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в Русенския университет“.

Конференцията беше открита с приветствие от името на министър Анелия Клисарова. Участниците бяха поздравени и от ректора на университета проф. д-н Христо Белоев. В своето приветствие той изказа задоволство от това, че конференцията за първи път има сайт със система за приемане и рецензиране на докладите и че същите са включени в програмата след анонимно рецензиране. Проф. Белоев поздрави НАЦИОНАЛНИЯ ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ с навършване на кръгли 20 години от създаването му. Като израз на оценката на Русенския университет за ролята на Центъра за популяризирането и развитието на дистанционното обучение в България, по решение на академичното ръководство, проф. Белоев награди неговия дългогодишен директор проф. Борис Гълъбов с КРИСТАЛНИЯ ЗНАК на университета.



На пленарната сесия беше изнесен доклад от доц. Марин Маринов за електронното обучение по математика. Г-н Орлин Кузов от МОН представи проекта на Стратегия за ефективно прилагане на информационни и комуникационни технологии в образованието и науката на Република България (2014-2020 г.)



В четирите секции на конференцията бяха изнесени над 50 доклада, касаещи иновационните образователни технологии и, в частност, електронните форми на дистанционното обучение.



В рамките на конференцията бяха проведени и два семинара.

Първият от тях започна с представяне на резултатите от работата по проекта „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в Русенския университет“. Отчетени бяха някои от основните резултати, а именно, създаването на виртуална библиотека с учебни материали за над 300 дисциплини по всички акредитирани професионални направления, дистанционното обучение на повече от 800 студента и т.н.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

На другия семинар бяха презентирани виртуалните лаборатории по дисциплините „Синтез и анализ на логически схеми“, „Организация на компютъра“, „Бази от данни“, „Едночипови микрокомпютри“ и „Комуникационни мрежи и системи“, които са разработени по линия на същия проект.

По три от най-добрите доклади във всяка секция бяха наградени с кристалния приз THE BEST PAPER.



След напрегнатата конференция – заслужена отмора в р-т „Рига“ :-)



IV-та МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ „СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕНДЕНЦИИ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ УЧИЛИЩЕТО И СЕМЕЙСТВОТО“

За четвърти пореден път на 16 и 17 юни 2014 година в Русенски университет „Ангел Кънчев“ се проведе международна научно-практическа конференция. Инициатори и организатори на събитието бяха СОУЕЕ „Св. Константин-Кирил Философ“ – Русе, Регионален инспекторат по образование - град Русе, Русенски университет „Ангел Кънчев“, група училища от Москва и лицей № 8 „Олимпия“ (Волгоград, Русия).



„В XXI век всичко е различно, включително и семействата. Затова ние като педагози трябва да намерим начин да си сътрудним в името на доброто образование на децата“, каза при откриването на конференцията Добромира Николова, директор на СОУЕЕ „Св. Константин-Кирил Философ“. Приветствия поднесоха доцент д-р Десислава Атанасова – заместник-декан на факултет „Природни науки и образование“, Сашо Щерев, началник на отдел „Образование, младежки дейности и спорт“, Пламен Атанасов – областен лидер на Съюза на българските учители – Русе и доцент д-р Виолета Ванева, ръководител катедра „Педагогика, психология и история“ към Русенския университет.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Представени бяха доклади от български, руски и австрийски преподаватели, свързани с възможностите за сътрудничеството между семейството и училището, с възпитателните системи и форми на семейството, с ролята на класния ръководител като свързващо звено между училището и семейството, с дейността на обществените организации и училищното настоятелство, с възможностите на извънкласните форми за развитие и възпитание, с приемствеността между семейството, детските градини и училището, с електронните среди за комуникация между учители и родители.

Интерес предизвикаха докладите на Светлана Кимовна – кандидат на педагогическите науки, директор на ГБОУ СОШ 1825, Москва, Татяна Силантиева – ръководител на ГОУ СПО КГиС, Наталия Голембовская – учител в Лицей №8 „Олимпия“ – Волгоград и магистър Елизабет-Кристине Прьол – учител по биология, физика, химия и музика в Гимназия „Амерлинг“ – Виена.



Видеодоклад за сътрудничеството между българското неделно училище и семейството бе представен от Илияна Илиева – Дъбова, директор на Българското неделно училище „Свети Седмочисленици“ в Тарагона – Реус, Испания, учител в Българското неделно училище „Св. Св. Кирил и Методий“, Барселона, Испания.



От българска страна с доклади се включиха доц. д-р Светломир Пенев, гл. ас. д-р Багряна Илиева, гл. ас. д-р Валентина Василева, гл. ас. д-р Десислава Стоянова и гл. ас. д-р Юлия Дончева – преподаватели в Русенски университет, Йоана Терзиева, докторант в Нов български университет и много учители от страната. Д-р Стефан Стефанов, главен учител в СОУЕЕ „Св. Константин-Кирил Философ“ – гр. Русе представи системата за управление на поведението ClassDojo и възможностите □ за връзка между класната стая и семейството. Преслава Байчева, преподавател по български език и литература в СОУ „Св. Паисий Хилендарски“, гр. Златица представи нов начин за организация на родителските срещи – родителите работят в групи по различни казуси.

На конференцията присъстваха близо 100 преподаватели от Русе и региона. Протичането □ бе отразено от в-к „Утро“, Радио София и няколко новинарски сайта. Тя бе оповестена и поддържана като събитие и в социалната мрежа Фейсбук. Над 30 доклада ще бъдат публикувани от Русенския университет в сборник, който ще има и електронна версия. Уебадресът на конференцията е <http://conf.souee.org/>. От там могат да бъдат изтеглени презентациите на докладите.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SYSTEMS AND TECHNOLOGIES “CompSysTech’14”

On June 27 2014 the University of Ruse hosted the XV-th in turn **International Conference on Computer Systems and Technologies CompSysTech’14**. The Conference was organized by THE ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY and by THE BULGARIAN ACADEMIC SOCIETY OF COMPUTER SYSTEMS AND INFORMATION TECHNOLOGIES and its OBJECTIVE is to intensify the information exchange of results in theoretical research and practical developments in this field.

CompSysTech’14 is organized under the patronage of:

- EUROPEAN COMMISSION - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency;
- Bulgarian Ministry of Education and Science;
- Bulgarian Academy of Sciences;
- Bulgarian Chapters of IEEE Computer Society and Communications Society.

Only papers with three favourable reviews from three members of the Programme Committee, which includes leading scientists from around the world, were allowed.

At the beginning of the conference the String Quartet “Cherkin” at the State Opera Ruse performed the Europe Anthem „Ode to Joy” by Beethoven.



The Plenary Session was opened with a greeting address from the Rector of the University of Ruse - Prof. Hristo Beloev, DSc.



Dear Guests, Dear Colleagues,

It is my pleasure to WELCOME you, some of you for a second time, to our city and to our university!

We highly appreciate the efforts of the Academic Society in Computing, of which the Department of Computer Systems and Technologies in Ruse is a member, to have an active scientific life. The national and international projects of the society are fully supported by the management of the University of Ruse.

It is our pleasure and honour to host the CompSysTech International Conference for the SIXTH time. Although this is only the 15th edition of this conference, it is already well known not only in Bulgaria, but in Europe too. The fact that today in this hall there are scientists from 35 countries, is an eloquent evidence for this. Another evidence for the attractive power and the level of the conference is the fact that for the last 7 years the CompSysTech papers have been published in the Digital Library of the Association for Computing Machinery, the most prestigious organization in the field of Computing, and are indexed by SCOPUS. The profile of the conference in Google Scholar is very impressive, too.

I wish all participants in the conference successful presentations, beneficial contacts and a pleasant stay in our beautiful Danube city.

The deputy chair of the Union of Automatics and Informatics, Assoc. Prof. Benislav Vanev, greeted the participants in the conference and awarded the chair of the organising committee the Gold medal „Prof. Asen Zlatarov“.



The Plenary Session comprised of the following papers:

- VIRGINIO CANTONI
University of Pavia, Italy
Eye-tracking systems, research and applications
- ATANAS RADENSKI
Chapman University, California, USA
Big Data, High-Performance Computing and MapReduce ICT-base for Scientific Research
- HANNU JAAKKOLA
Tampere University of Technology, Finland
Open Data – Opportunities and Challenges

- ELENA MARINOVA
President Musala Soft, BAIT Board member and Chair of Committee "Education"
The top challenges of the software business today - quality and quantity of people. How can business and universities work it out together?



The papers - a total of 61 - were allocated in 8 sections:

- Hardware - 4;
- Computer Networks - 4;
- Image Processing & Computer Vision - 5;
- Data Mining, Information Retrieval & Natural Language Processing - 8;
- Simulation and Modelling. Statistical Analysis. Intelligent Systems – 7;
- Web Services and Cloud Computing - 5;
- Software Engineering - 6;
- The Youth and the ICT - 5;

The Conference Programme also included a Co-Event – Workshop “Advances in high performance information services for digital, multilingual education (AHPISDME)” which comprised of 17 papers.

Scientists from 35 European countries participated in the conference with papers or as listeners.



Following nominations by the section chairpersons, the Programme Committee awarded a "BEST PAPER" crystal prize and honorary diplomas to the authors of the plenary reports as well as the following papers:

- **Session A "Hardware and Computer Networks":**
 - "IP Design for DIF and Integration in Nios II Systems: Averaging Filter"
by Trifon Trifonov
 - "Monitoring Software for IP based Video Surveillance System"
by Delyan Genkov
- **Session B "Image Processing & Computer Vision":**
 - "Virtual Co-location to Support Remote Assistance for Inflight Maintenance in Ground Training for Space Missions"
by Dragos Datcu, Marina Cidota, Stephan Lukosch, David Martinez Oliveir and Mikael Wolff
- **Session C "Data Mining, Information Retrieval & Natural Language Processing":**
 - "Design and Analysis of Novel Similarity Measure for Clustering and Classification of High Dimensional Text Documents"
by G.Suresh Reddy, Ananda Rao and Rajani Kanth
 - "A web search methodology for health consumers"
by Marco Alfano, Biagio Lenzitti and Giosuè Lo Bosco
- **Session D "Simulation and Modelling. Statistical Analysis. Intelligent Systems":**
 - "Intraday Stock Forecasting"
by Victor Louwers and Leon Rothkrantz
 - "Decentralised Control Optimisation for a Glass Furnace by SGA's"
by Kumaran Rajarathinam, J. Barry Gomm, Karl Jones and Ahmed Saad Abdelhadi
- **Session E "Web Services and Cloud Computing":**
 - "Web service QoS specification in BPEL descriptions"
by Krasimir Baylov, Dessislava Petrova-Antonova and Aleksandar Dimov

- **Session F “Software Engineering”:**
 - “Can virtual reality be better controlled by a smart phone than by a mouse and a keyboard?”
by Alena Kovárová and Maroš Urbančo
- **Session G “Advances in high performance information services for digital, multilingual education (AHPISDME)”:**
 - “Increasing the Flexibility of Automated Concept Map Based Knowledge Assessment”
by Maija Strautmane
 - “Creating Software Engineering Student Interaction Profiles for Discovering Gamification Approaches to Improve Collaboration”
by Antti Knutas, Jouni Ikonen, Dario Maggiorini, Laura Ripamont and Jari Porras
 - “Academic dishonesty in a partially online environment: A survey”
by Danijela Subotic and Patrizia Poscic
 - “Automatized Test Item Generation in Moodle”
by Mariyana Raykova, Hristina Kostadinova and George Totkov
- **Session H “The Youth and the ICT”:**
 - “Cells’ Evolution”
by Emil Indjev, Syuzan Feimova

The prizes were provided by the Conference sponsors and were handed out by Prof. Boris Rachev. The awarded papers will be offered for publishing in the "Automatica and Informatics".



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

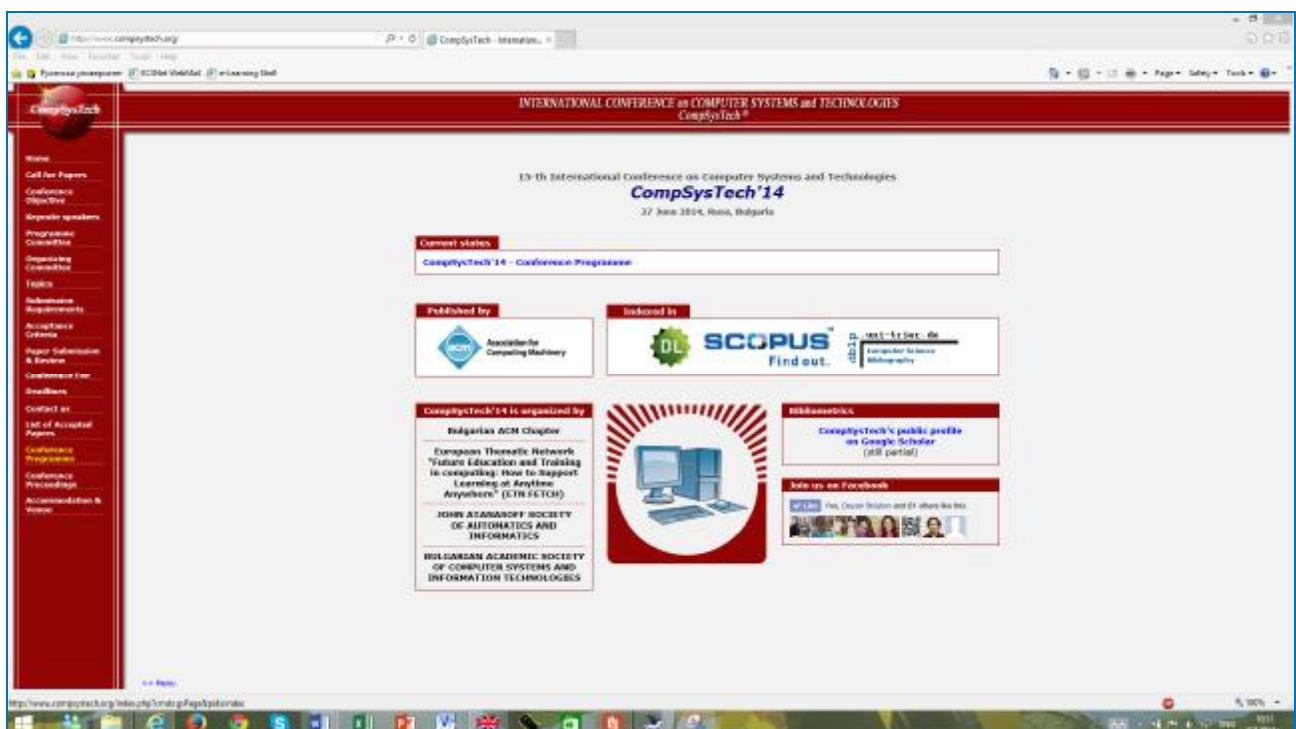


After the Session the participants took a tour around the University of Ruse and had a social evening at the Riga restaurant.



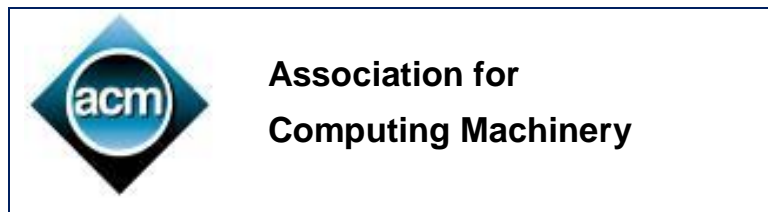
All the participants and guests of the conference share the opinion that its main goal "to intensify the information exchange of the results in theoretical research and practical developments in the field of Computing" has been widely achieved.

The proceedings have been published on paper and electronically on the conference Web site - <http://www.compsystech.org/>. All papers are in English, which is a premise for their popularization, referencing and quoting by other authors.

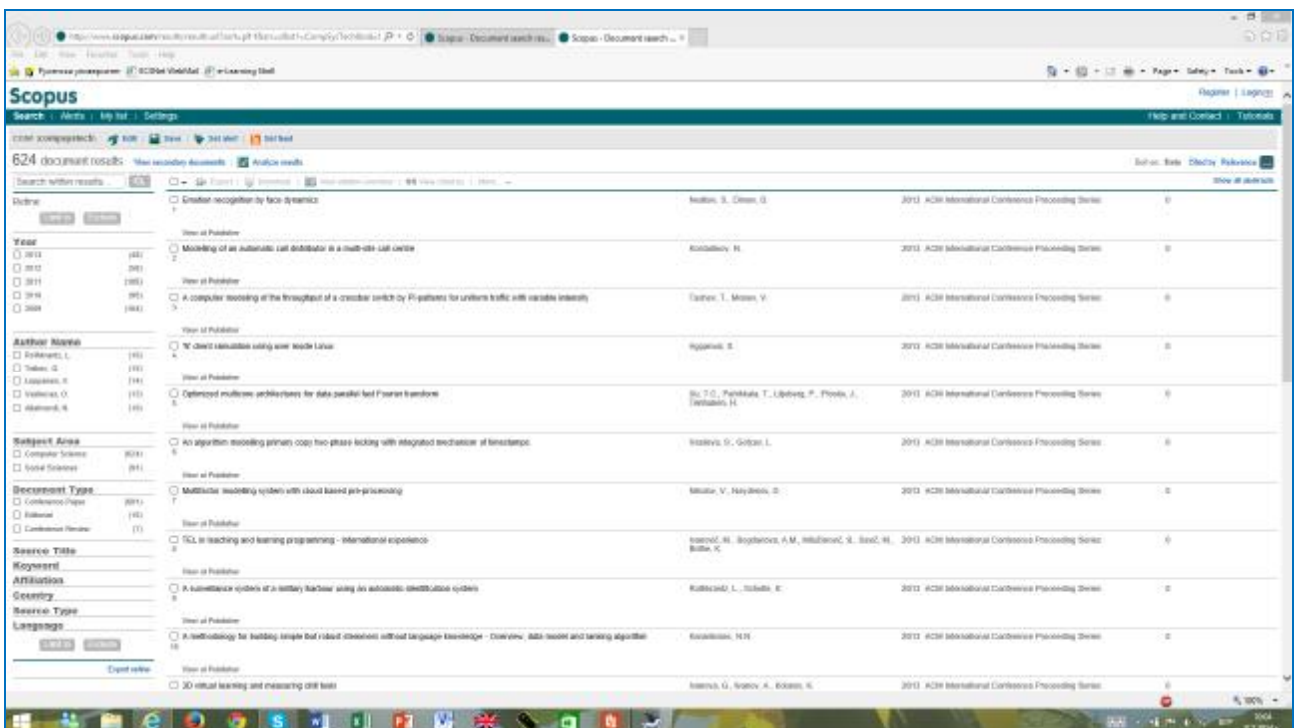


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

From 2007 the papers are published in the digital library of the Association for Computing Machinery (ACM).



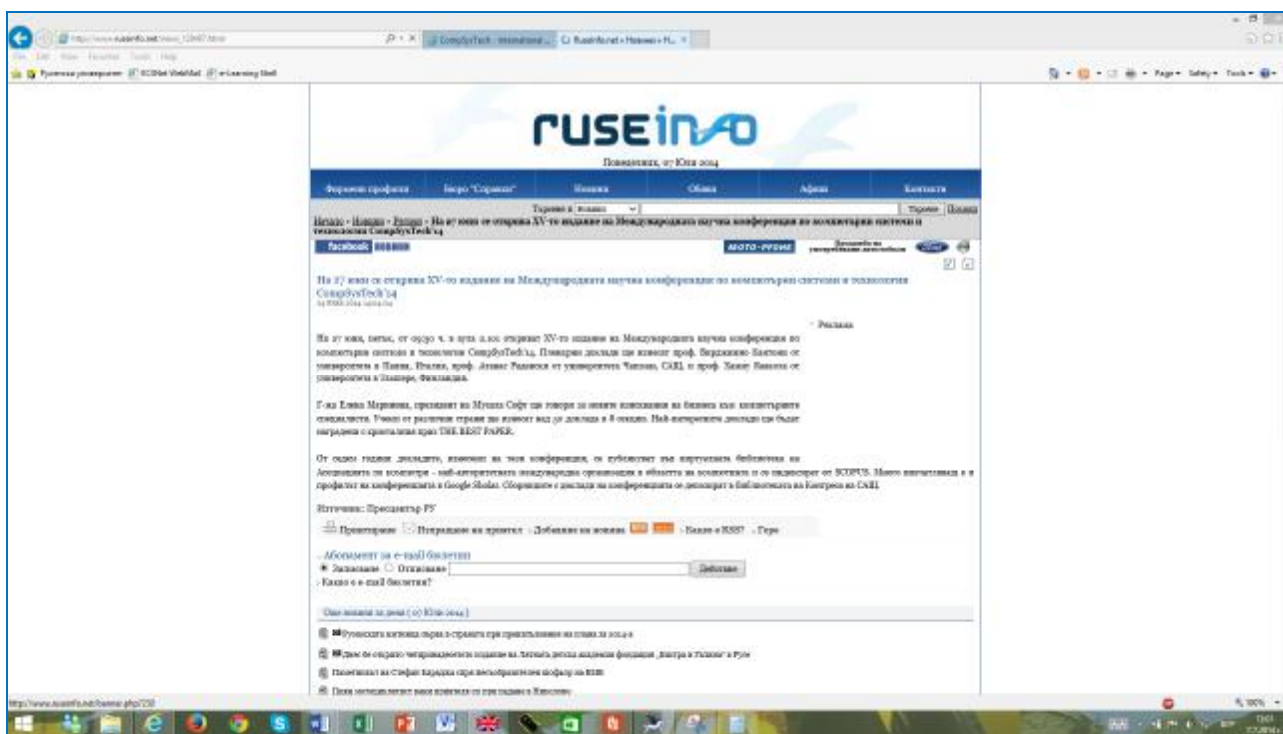
The CompSysTech papers are indexed by SCOPUS.



The conference have got a profile in Google Scholar.



The CompSysTech was announced in all regional media.



IV-та МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „РЕКА ДУНАВ – ОС НА ЕВРОПЕЙСКАТА ИДЕНТИЧНОСТ“

На 29 юни 2014 г. - Международен ден на река Дунав - Русенският университет беше домакин на Четвъртата международна научна конференция „Река Дунав – ос на европейската идентичност“.

Конференцията бе иницирана от Университета „Данубиус“ в Галац, Румъния, с който Русенският университет е в отлични партньорски отношения. След първото издание на конференцията през 2011 година, към организаторите се присъединяват Държавният университет „Б.П. Хаздеу“ в град Кахул, Молдова, Държавният университет в Измаил, Украйна, Русенският университет през 2013 г. и Университетът в Белград през 2014г.



Тематиката на конференцията включва следните области:

- Дунавско законодателство и икономика;
- Дунавски общности – диахрония и синхрония;
- Европейската конструкция между желанието и действителността.



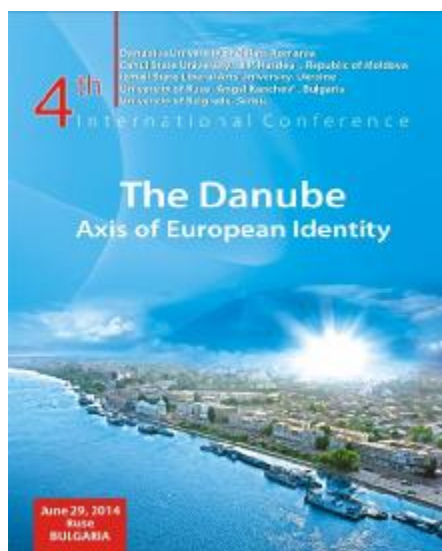
В трите секции на конференцията, съответстващи на изброените тематични направления, бяха изнесени над 40 доклада от участници от България, Румъния, Украйна и Молдова. Научните разработки са публикувани в списанието *Journal of Danubian Studies and Research*.



Конференцията се проведе в Залите на Канев център, където на първия етаж беше подредена експозиция от интересни фотоси, свързани с река Дунав и историята на румънския град Галац.



От страна на Русенския университет с организацията на конференцията беше ангажирана катедра „Европеистика и международни отношения“, отчитайки инициативата като едно от събитията, посветени на 20-годишнината на катедрата.



INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-LEARNING “e-Learning‘14”

On 12 September 2014 the University of La Laguna, SPAIN hosted the eighth in turn **International Conference on e-Learning**. Patrons of the conference are the European Commission, Executive Agency Education, Audiovisual and Culture through its Lifelong Learning Programme. Only papers with two favourable reviews from members of the Programme Committee, which includes leading scientists from around the Europe, were accepted for presentation.

The Plenary Session was opened with a greeting address by the Head of the Computer Engineering School Prof. Dr. Francisco Almeida.



The Plenary Session comprised of the following papers:

- Social Media: Challenges and risks in open and online learning
Leon Rothkrantz
- Web 2.0 Technologies: The Risks and Benefits to Consider when Expanding the Classroom Walls
Roumiana Peytcheva–Forsyth
- The Next Big Internet Step: IPv6 based New Internet Opportunities, Challenges and Educational Paradigm shift
Latif Ladid



The papers - a total of 37 - were allocated in three sections:

Session A	Session B	Session
<p>E-LEARNING Number of papers: 10</p> <p>M-LEARNING Number of papers: 3</p>	<p>BLENDED LEARNING Number of papers: 4</p> <p>VIRTUAL LABORATORIES Number of papers: 2</p> <p>VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENTS Number of papers: 1</p> <p>QUALITY OF THE E-LEARNING AND M-LEARNING Number of papers: 3</p> <p>PRIVACY AND SECURITY IN E-LEARNING Number of papers: 2</p>	<p>NEW DIDACTICAL MODELS FOR THE USE SOCIAL MEDIA IN E-LEARNING Number of papers: 4</p> <p>THE FUTURE OF EDUCATION IN COMPUTING Number of papers: 8</p>



Scientists from 30 European countries participated in the conference with papers or as listeners.

Following nominations by the section chairpersons, the Programme Committee awarded "**BEST PAPER**" crystal prizes and honorary diplomas to the authors of the plenary reports as well as the following papers:

Section A: E-LEARNING, M-LEARNING

- Analysing Different Approaches to Remote Interaction Applicable in Computer Assisted Education
Alena Kovarova
- Engaging Students in Online Courses through Interactive Badges
Jozef Tvarozek, Tomas Brza
- Teaching Supply Chain Management with the Beer Distribution Game on Mobile Devices
Bojan Cestnik, Tanja Urbančič

Section B: BLENDED LEARNING, VIRTUAL LABORATORIES, VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENTS, QUALITY OF THE E-LEARNING AND M-LEARNING, PRIVACY AND SECURITY IN E-LEARNING

- Augmented Reality Textbook for Future Blended Education
Galina Ivanova, Yuksel Aliev, Aleksandar Ivanov
- Virtual Laboratory for Cisco Networking Academy Program
Delyan Genkov
- Quality of Online Education from the Perspective of the Students (Sofia University Experience)
Roumiana Peytcheva-Forsyth, Blagovesna Yovkova

Section C: NEW DIDACTICAL MODELS FOR THE USE SOCIAL MEDIA IN E-LEARNING, THE FUTURE OF EDUCATION IN COMPUTING

- Using Web 2.0 Tools and ELARS Recommender System for E-Learning
Natasa Hoic-Bozic, Martina Holenko Dlab, Jasminka Mezak
- A Milestone-Driven Approach for Lab Assignments Evaluation in Information Security
David Nuñez, Francisco Moyano, Ana Nieto, Juan J. Ortega, Isaac Agudo, Javier Lopez
- e-Education in Teaching Programming - Forty Years of Promises?
Ljubomir Jerinić, Mirjana Ivanović, Zoran Putnik, Zoran Budimac, Miloš Savić

The prizes were provided by the Conference sponsors and were handed out by prof. A. Smrikarov. The awarded papers will be proposed for publishing in the "Automatics and Informatics" Scientific Journal.



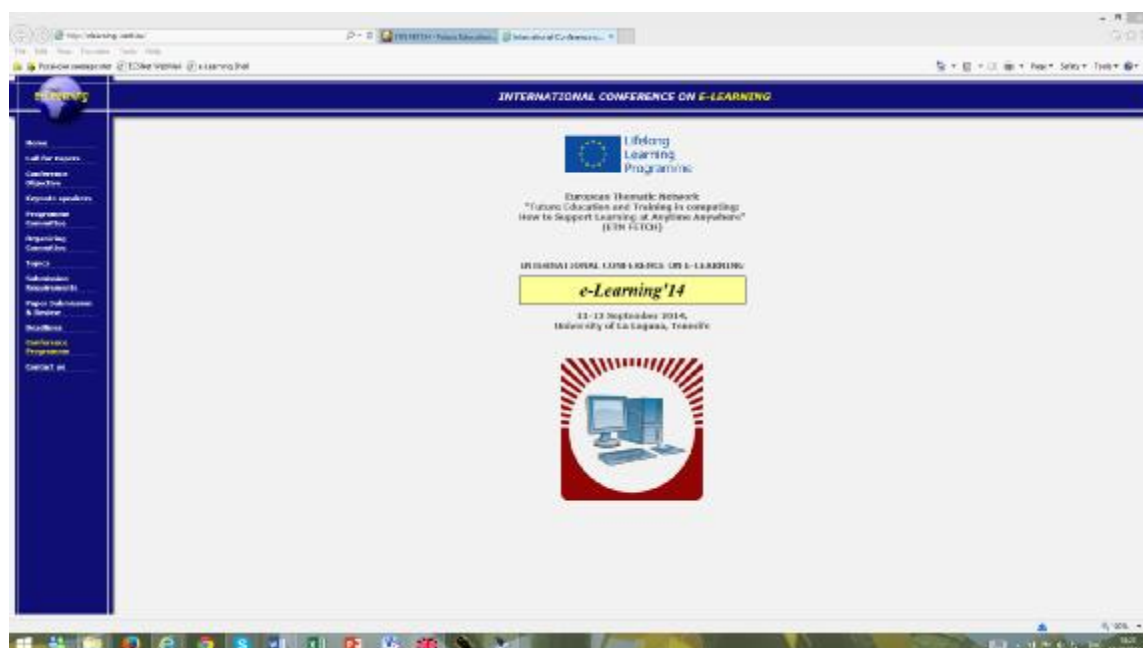
The Coordinator of the ETN FETCH expressed his gratitude to the hosts and organizers of the conference – the partners from the University of La Laguna.

After the Conference the participants took a tour around the University and the City, and had a social evening at the restaurant “EI CASINO DE LA LAGUNA”.



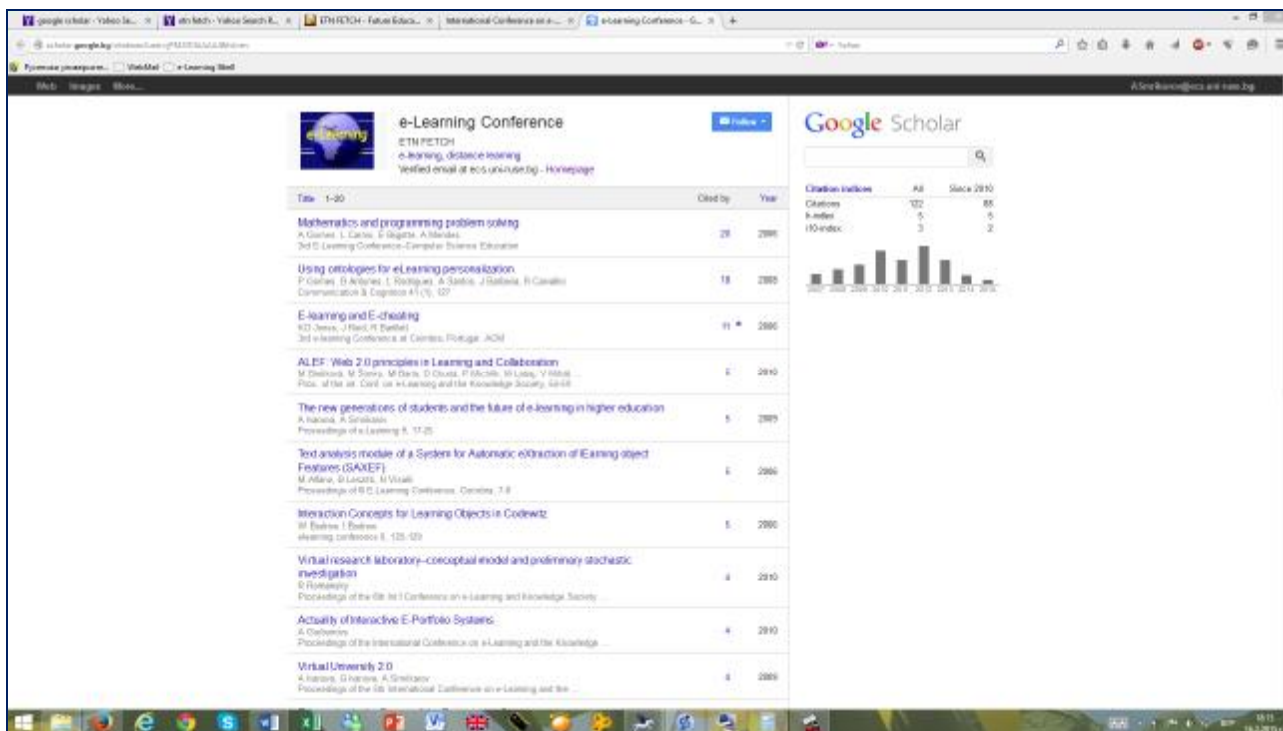
All the participants and guests of the conference share the opinion that its main goal "to intensify the information exchange of the results in theoretical research and practical developments in the field of e-Learning and m-Learning" has been widely achieved.

The proceedings have been published on paper as well as electronically on the conference Web site – <http://elearning-conf.eu/>. All the papers are written in English, which is a premise for their popularization, referencing and quoting by other authors.

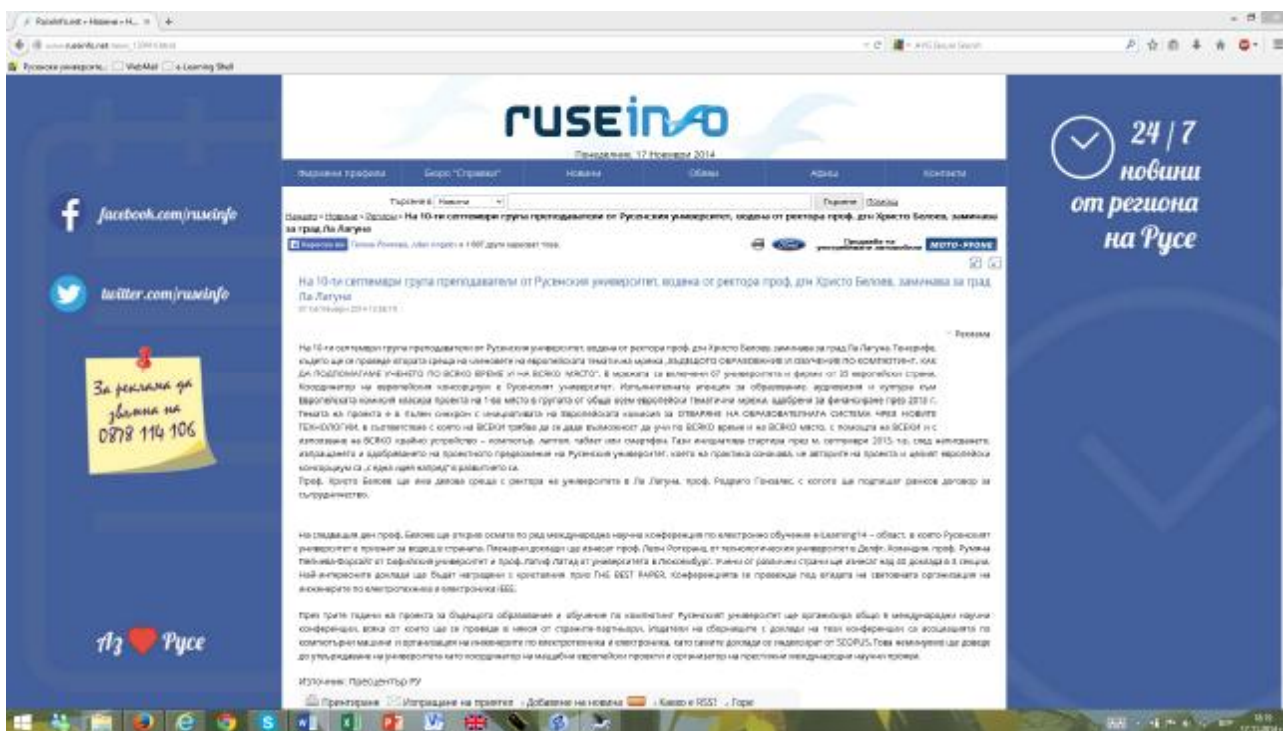


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

The conference have got a profile in Google Scholar.



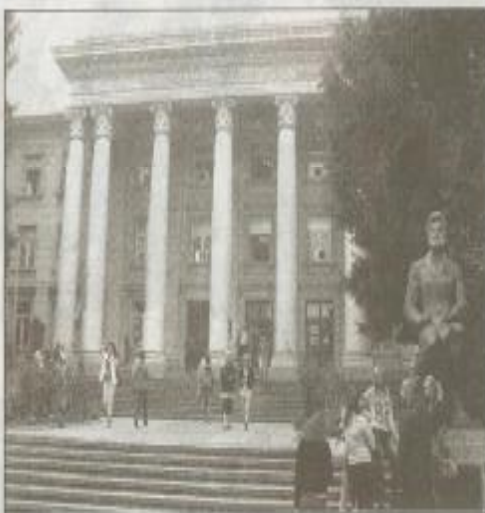
The conference was announced in all regional media.



Русенският университет организира международна среща в Испания

Ректорът проф. Белоев също така ще открие осмата по ред международна научна конференция по електронно обучение e-Learning'14 в Ла Лагуна

На 10-и септември група преподаватели от Русенския университет, водена от ректора проф. д-н Христо Белоев, заминава за град Ла Лагуна на испанския остров Тенерифе, където ще се проведе втората среща на членовете на европейската тематична мрежа "Бъдещото образование и обучение по компютинг. Как да подпомагаме ученето по всяко време и на всяко място". В мрежата са включени 67 университета и фирми от 35 европейски страни. Координатор на европейския консорциум е Русенският университет. Изпълнителната агенция за образование, аудиовизия и култура към Европейската комисия класира проекта на първо място в групата от общо осем европейски тематични мрежи, одобрени за финансиране през 2013 г. Темата на проек-



та е в пълен синхрон с инициативата на Европейската комисия за отваряне на образователната система чрез новите технологии, в съответствие с която на всеки трябва да се даде възможност да учи по всяко време и на всяко място, с помощта на всеки и с използване на всяко крайно устройство - компютър, лаптоп, таблет

или смартфон. Тази инициатива стартира през м. септември 2013, т.е. след написването, изпращането и одобряването на проектното предложение на Русенския университет, което на практика означава, че авторите на проекта и целият европейски консорциум са "с една идея напред" в развитието си. Проф. Христо Белоев

ще има делова среща с ректора на университета в Ла Лагуна, проф. Родриго Гонзалес, с когото ще подпишат рамков договор за сътрудничество.

На следващия ден проф. Белоев ще открие осмата по ред международна научна конференция по електронно обучение e-Learning'14 - област, в която Русенският университет е признат за водещ в страната. Пленарни доклади ще изнесат проф. Леон Роткранц от технологическия университет в Делфт, Холандия, проф. Румяна Пейчева-Форсайт от Софийския университет и проф. Латиф Латид от университета в Люксембург. Учени от различни страни ще изнесат над 40 доклада в 3 секции. Най-интересните доклади ще бъдат наградени с кристалния приз THE BEST PAPER.

Конференцията се провежда под егидата на световната организация на инженерите по електротехника и електроника IEEE.

През трите години на проекта за бъдещото образование и обучение по компютинг Русенският университет ще организира общо 6 международни научни конференции, всяка от които ще се проведе в някоя от страните-партньори. Издатели на сборниците с доклади на тези конференции са асоциацията по компютърни машини и организация на инженерите по електротехника и електроника, като самите доклади се индексират от SCOPUS. Това неминуемо ще доведе до утвърждаване на университета като координатор на мащабни европейски проекти и организатор на престижни международни научни прояви.

Х-ТА РУСЕНСКА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКА ПЕДИАТРИЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ “ГОРЕЩИ ТОЧКИ В ПЕДИАТРИЯТА”

На 3, 4 и 5 октомври 2014 г. в Канев Център на Русенския университет се проведе Х-тата юбилейна Русенска научно-практическа педиатрична конференция „Горещи точки в педиатрията“. В конференцията взеха участие над 350 изявени педиатри и общо-практикуващи лекари от градовете Русе, Плевен, София, Пловдив, Бургас, Стара Загора, Шумен, Разград, Силистра, Търговище, Велико Търново, Габрово, Добрич и др.



Участваха международно признати педиатри като проф. Ласло Сиони - Будапеща, Унгария, специалист в областта на хепатологията и трансплантологията. Проф. Шамир Раанан от Израел и проф. Флорин Йордакеско от Румъния заявиха участие и за следващата конференция.



Конференцията се организира от Съюза на учените – Русе, Русенски университет “Ангел Кънчев” и Катедра „Педиатрия“ при Медицински университет – гр. Варна .

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.



Бяха изнесени над 70 доклада, съдържащи интересни проучвания и практически опит в областта на педиатрията от ръководители на катедри по детски болести от петте медицински университета в България и от техни хабилитирани преподаватели.



Беше организирана изложба на над 30 фармацевтични фирми, предлагащи новости в областта на лекарствените препарати и приложение на съвременни методи за лечение на някои заболявания.

НАД 350 ПЕДИАТРИ И ДЖИПИТА НА КОНФЕРЕНЦИЯ В РУСЕ

09.10.2013 | 11:37

[←← Назад](#)



Повече от 350 педиатри и джилита от цялата страна ще участват в Деветата Русенска педиатрична конференция, стана ясно от МБАЛ. Дискусията е организирана от русенската болница съвместно с катедрата по педиатрия към Медицински университет - Варна, и Съюза на учените – Русе. Тя ще бъде открита официално на 12 октомври /събота/, в 9 часа в Гранд хотел „Рига“. Приветствия към участниците ще поднесат Пламен Стоилов – кмет на община Русе, проф. д-н Христо Белоев – ректор на Русенски университет, д-р Маргарита Николова – директор на Регионална здравна инспекция – Русе, Калоян Копчев – директор на Регионалната здравноосигурителна, д-р Владин Петров – изпълнителен директор на МБАЛ Русе АД.

Темата на научно - практичната конференция е "Горещи точки в педиатрията". Ще бъдат изнесени над 25 лекции от водещи педиатри в страната - от Медицинските университети в София, Варна и Плевен. Ще бъдат открити и над 30 щанда на фармацевтични фирми.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ&СУ'14

На 24 и 25 октомври 2014 г., в навечерието на ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ, беше проведена традиционната научна конференция на университета, която се организира съвместно със Съюза на учените – Русе. Конференцията беше открита от ректора на университета проф. д.т.н. Христо Белоев.



По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:



"Умната хартия - брак между една древна технология и съвременната микроелектроника"

Валери Маринов

Щатски университет
на Северна Дакота, САЩ



"Висшето образование в някои близки и далечни страни, изпитано на собствен гръб"

Костадин Крачанов

Yaşar University
Измир, Турция



"Пътят на едно изобретение до пазара"

Милен Шишков

NinePoint Medical
Бостън, САЩ

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

На конференцията бяха изнесени общо **687 доклада**, като всички бяха предварително рецензирани от хабилитирани преподаватели.

НОМЕР НА СЕРИЯТА	ФАКУЛТЕТ	БРОЙ ДОКЛАДИ
1	Факултет АГРАРНО ИНДУСТРИАЛЕН	122
2	Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН	38
3	Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА	55
4	Факултет ТРАНСПОРТЕН	37
5	Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ	50
6	Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ	98
7	Факултет ЮРИДИЧЕСКИ	42
8	Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ и ЗДРАВНИ ГРИЖИ	115
9	КАЧЕСТВО НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ	17
10	Филиал - РАЗГРАД	81
11	Филиал - СИЛИСТРА	32
ОБЩО:		687

Авторите на пленарните доклади и на най-добрите доклади във всяка секция бяха наградени с кристален приз THE BEST PAPER и с грамота от Ректора на университета.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Факултет	НАГРАДЕНИ ДОКЛАДИ	Автор/и
Пленарна сесия	Умната хартия - брак между една древна технология и съвременната микроелектроника	Валери Маринов
	Висшето образование в някои близки и далечни страни, изпитано на собствен гръб	Костадин Крачанов
	Пътят на едно изобретение до пазара	Милен Шишков
ФАИ	Стенд за определяне на инерционния момент на барабани от машини за прибиране на реколтата"	Рангел Зайков, Стоян Ишпеков, Дечко Русчев, Петър Петров
	Forest Biomass Characteristics in Kosovo	Naser Sahiti, Avni Sfishta.
	Хидравлична задвижваща система с включен дискретен ПИД-регулатор и импулсна модулация	Илчо Ангелов, Александър Митов, Йордан Кралев
	Air Pollution by Sulphur Dioxide and Nitrogen Oxides during the Tourist Season at the Bulgarian Black Sea Coast	Vladimir Tomov, Iliyana Kostova, Lyubomir Vladimirov
	Кретивно-иновационно решение, при дизайн на лули, с приложение на естествени материали за система "Калабаш"	Десислав Иванов
ФМТ	Application of Inertial Forces for Generating Unidirectional Motion	Ivan Loukanov
	Изследване възможността за определяне анизотропията на листовите материали чрез измерване на твърдост по метода на Викерс	Емил Янков, Данаил Господинов, Валентин Гагов
	Дигитален модел на взаимодействията между процеси от ISO 9001	Петър Ангелов, Цветелин Георгиев
ФЕЕА	Математическое моделирование процессов в генераторе на базе асинхронной машины с фазным ротором	Сейтказы Кешуов, Оркен Ордатаев
	Поддръжка на CSP в екзоядрото fiberOS	Милен Луканчевски, Николай Костадинов, Хованес Авакян
	Влияние на параметрите на транспортните протоколи върху качеството на мултимедийната информация предавана в реално време	Дияна Кючукова
ФТ	Сравнително изследване на системи за определяне на спирачните свойства на автомобилите	Георги Кадикянов, Даниел Любенов
	From Environmental Ethics to Climate Change	Despina Nikolova
	Начини за разширяване на възможностите при проектиране на фамилия еднотипни редуктори	Юлиян Димитров, Васко Добрев

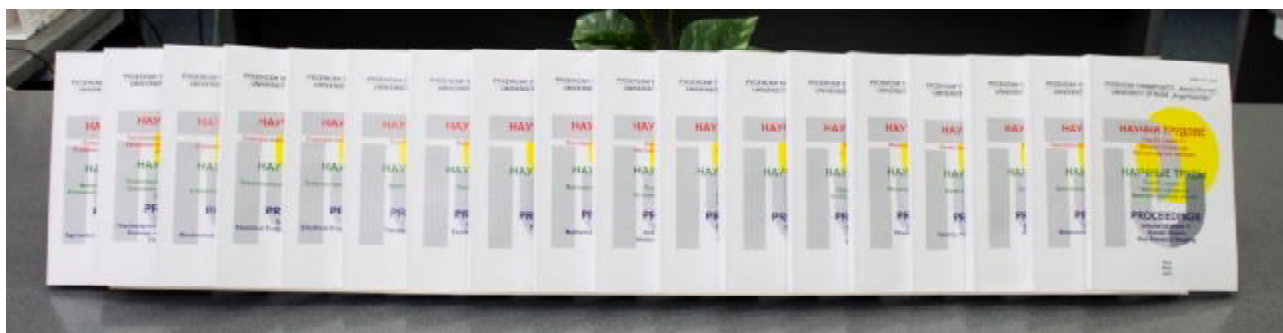
ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

ФПНО	Приложение на MS Power Point, MS Word и MS Paint при изучаване на електромагнитните явления в 9. клас	Георги Малчев
	Recovering plane curves by one of their conformal invariants	Радостина Енчева
	Щрихи към българската белетристика от началото на 60-те години на XX век	Мая Ангелова
	О роли контекста при переводе паремий	Марина Сергунина
	Музикалното пространство и време като идея за музикална тектоника	Марияна Булева
	Опит за типологизацията на грешките при превод, допускани от бъдещи преводачи (Some Thoughts on Errors in Translation)	Евемарие Драгановичи
	Реализация на подход за получаване на изображения от медицински устройства за директна образна диагностика	Румен Русев
ФЮ	Конективизмът – новата стратегия за /не/учене на младото поколение	Анна Георгиева
	Осъществяване на стопанска дейност от общината чрез граждански дружества по ЗЗД	Анастас Георгиев
ФОЗ	Електронните запорни съобщения като юридически факти с виртуално битие	Мария Каблешкова
	Включване на апарат за пасивно раздвижване в рехабилитацията на пациенти с хемиплегия	Ивелина Стефанова
	Детекция на периоперативен делир – роля на медицинската сестра	Теодора Недева
КВО	Изследване степента на сходство на техниката на въртеж изпълнена на висилка, смесена успоредка и халки	Илия Янев
	Подобряване на системата за управление и контрол на студентските положения чрез софтуерна система за автоматизация на работни процеси	Румен Русев, Вяра Русева, Цветелин Павлов, Калин Кръстев, Станислав Стефанов
Ф-л Силистра	Влияние на историята за формиране на културни ценности в националната картина на света, отразена в руски и български паремии	Петранка Трендафилова
Ф-л Разград	От науката към бизнеса	Павлина Долашка
	Катализ за опазване на околната среда и фотокатализ	Александър Елияс
	Sol-gel synthesis and thermal characterization of the batches of BSCCO system	Rositsa Raikova, Teodora Raicheva, Bogdan Bogdanov, Yancho Hristov

	Алгоритъм за изграждане на 3D геометричен модел на биореактор с разбъркващо устройство за прилагане на метода CFD	Добрин Георгиев, Диян Радев
--	---	--------------------------------



Всички доклади са публикувани в **ТОМ 53** на **НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ** на университета - на хартиен носител и на компакт диск, а също и в сайта на конференцията.



<http://conf.uni-ruse.bg/bg/>



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

По време на деловата вечеря в р-т „Рига“ участниците в конференцията видяха изпълнения на художествените състави на университета и сами се включиха в прохрамата.



Това значимо научно събитие намери широко отражение в русенските масмедии.



В Русе идва проф. Валери Маринов - създателят на "умните банкноти"

Русенецът д-р Милен Шишков от американската фирма за медицинска апаратура "NinePoint Medical" в Бостън, с доклад за пътя на едно изобретение до пазара. Авторът е с патенти в САЩ, ЕС, Япония, Китай

Над 500 доклада, 1/3 от които на чуждестранни учени, ще бъдат представени на ежегодната Научна конференция на Русенския университет и Съюза на учените-Русе, която се открива на 24 октомври в Канев Център. За пленарни изложения тази година са поканени трима български изследователи с успешна кариера в чужбина.

Проф. Валери Маринов от Щатския университет в Северна Дакота е възпитаник на Техническия университет, София, където защитава дисертация в областта на електрониката. Специализирал е като постдокторант в южнокорейския Научноизследователски институт за високи технологии в Таеджон, четири години е преподавал в кипърския Източно-Средиземноморски университет във Фамагуста, а от 2002 г. е професор в Щатския университет на Северна Дакота. През 2011 г. научният му екип създава микроелектронно устройство, което вгражда в обикновена хартия. Така се появява прототипът на станалите световно известни "умни банкноти". По неговите думи - те практически не могат да се фалшифици-

рат. Темата на пленарния му доклад е "Умната хартия - б р а к между е д н а древна технология и съвременната микроелектроника".

По темата "Висшето образование в някои близки и далечни страни, изпитано на собствен гръб" е пленарното изложение на доц. Костадин Крачанов от турския Университет "Яшар" в Измир. Авторът има широки познания върху системите на висшето образование и богати собствени наблюдения. Преподавал е в Университета "Брунел", Великобритания, Европейския университет на Лефке, Северен Кипър, Университета на Бахрейн, Регионалния Колеж на Грант Преъри, Канада, Университета "Маунт Роял" в Калгари, Канада, и от 2008 г. - в "Яшар".

Третият пленарен доклад е посветен на много актуален за академичната общност проблем - "Пътят на едно изобретение до пазара". Авторът



Проф. Валери Маринов



д-р Милен Шишков

д-р Милен Шишков от американската фирма за медицинска апаратура "NinePoint Medical", Бостън, има отличен опит в тази област. Д-р Шишков е русенец, бил е преподавател в катедрата по Физика на Русенския университет, има докторска степен по физика на Университета в Темпъл, Филадельфия, работил е в Лабораторията по фото-медицина на учебна болница към Медицинския факултет на Харвардския университет. Изобретенията му в областта на оптичната диагностика имат патенти в САЩ, ЕС, Япония, Китай. Изнасял е пленарен доклад за новостите в оптичната диагностика на Научна конференция през 2009 г.

Проф. Валери Маринов изнесе лекция за "умната хартия" на форум в университета



КАМАРА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
BULGARIAN CONSTRUCTION CHAMBER
ОБЛАСТНО ПРЕДСТАВИТЕЛСТВО - PVCE



Камара на строителите в България –

Световноизвестни учени четеха доклади на научна конференция по повод Деня на народните будители

на стр. 4

IV-та МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „ЕЛЕКТРОМОБИЛИ“

На 31^{-ви} ноември и 1^{-ви} декември 2014 г. бе проведена Четвърта международна научна конференция „ЕЛЕКТРОМОБИЛИ“, организатори на която са Транспортният факултет на Русенския университет, Индустриален клъстер „Електромобили“ (ИКЕМ), Университет Питещ, Индустриален клъстер Зарядна инфраструктура и ЕПС. Конференцията бе проведена на територията на Русенския университет и Университета в Питещ, Румъния.

През първия ден конференцията бе проведена в Питещ и тя съвпадна с годишнина от създаването на Машинно-технологичния факултет. Бяха поднесени приветствия от множество университети, организации и фирми. От името на Русенски университет поздравленията бяха поднесени от декана на Транспортния факултет проф. д-р Росен Иванов.



В научното заседание бяха представени доклади и презентации на учени и фирми, работещи в сферата на електромобилите. От България бяха изнесени два научни доклада.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

След това се състоя демонстрация на електрически и хибридни превозни средства.



През втория ден конференцията продължи в Русенския университет. В научната сесия бяха изнесени петнадесет доклада и презентации, свързани с тематичните направления на конференцията. Представителите на бизнеса бяха от фирми „Автомобилна електроника“, занимаващи се с конверсирането на автомобили в електрически превозни средства, „Шрак техник“, производители на зарядни станции за електромобили, „Черийт Моторс“, вносители на електрически автобуси, „Хайкад“, които представиха успешна практика за обучение на техните продукти и възможностите за реализация на кадрите.



След това се състоя демонстрация на електрически превозни средства. Специално внимание бе отделено на разработения от Транспортния факултет електровелосипед с централно задвижване.

НАУЧНИ СПИСАНИЯ

Свои научни списания издават:
 Ø Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ



Ø Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН



Ø Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА



Ø Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ



**Научни публикации
през 2014 г.**

Публикувани студии, монографии и книги

Факултет Филиал	Студии	Монографии	Книги	Сумарно
Ф-т АИ	3	3	-	6
Ф-т МТ	-	2	2	4
Ф-т ЕЕА	1	-	-	1
Ф-т Т	-	2	-	2
Ф-т БМ	10	2	3	15
Ф-т ПНО	-	4	8	12
Ф-т Ю	-	1	11	12
Ф-т ОЗЗГ	-	3	20	23
Ф-л Силистра	1	1	1	3
Ф-л Разград	-	-	2	2
Общо:	15	18	47	80

Публикувани статии

Факултет Филиал	В межд. спис. с импакт фактор	В межд. спис. с аноним. реценз.	В български списания	В годишници	Сумарно
Ф-т АИ	8	7	30	-	45
Ф-т МТ	5	3	13	-	21
Ф-т ЕЕА	4	6	12	12	34
Ф-т Т	2	4	20	14	40
Ф-т БМ	6	12	6	1	25
Ф-т ПНО	9	8	18	26	61
Ф-т Ю	1	4	12	1	18
Ф-т ОЗЗГ	3	18	36	2	59
Ф-л Силистра	-	1	2	-	3
Ф-л Разград	8	14	2	1	25
Общо:	46	77	151	57	331

Публикувани доклади

Факултет Филиал	В сборници на научни конференции с международно участие	В сборници на регионални и национални научни конференции	В сборници на други форуми	Сумарно
Ф-т АИ	18	19	2	39
Ф-т МТ	23	15	1	39
Ф-т ЕЕА	37	23	2	62
Ф-т Т	44	6	-	50
Ф-т БМ	60	12	5	77
Ф-т ПНО	54	33	16	103
Ф-т Ю	13	22	-	35
Ф-т ОЗЗГ	47	73	2	122
Ф-л Силистра	7	11	-	18
Ф-л Разград	43	2	2	47
Общо:	346	216	30	592

Издателска дейност в сектор НКР
през 2014 г.

Вид на изданията	Брой
Научни трудове на Русенския университет	19
Сборници с доклади от научни конференции, проведени в Русенския университет	5
Сборници с доклади от студентски научни сесии	11
Научни списания	4
Известия на Съюза на учените-Русе	2
Годишен отчет за научното и кадровото развитие на Русенския университет	1

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Публикационната дейност на всеки преподавател, докторант, катедра, факултет и на университета като цяло се следи и подпомага чрез информационната система ПУБЛИКАЦИИ.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Информационна система ПУБЛИКАЦИИ

Списък на публикациите
Всички за катедра и полет

Термин: --От година-- --До година--

Публикатор: на преподавателски индекси Терм

Страници: Трима | Петици | Седмични | Пощени

Публикации 1 до 20 от общо 201.

Атанасов С. I.I. Метод статистически анализ на газове с кондензирана фаза при изследване на рециклирането на парите чрез кондензиране на водната фаза. Ученски списък на официалните публикации на Българския Семееност, 1995, стр. 76, ISBN 92-933-9807-3.

Борисова А. В. Изучаване на оптималния режим на работата на електрогенераторите. Ученски списък на официалните публикации на Българския Семееност, 2011, стр. 144, ISBN 978-904-8967-3.

Савинков С. В. Введение в теорията на диференциалните уравнения. Издание за студенти. Академична и педагогическа литература, 2004, стр. 188, ISBN 9804-770-17-8.

Борисова А. В., С. А. Тодаров. An Introduction to Matrix Calculus and Its Applications to Differential Equations. Book/Academic Publishers, 2001, ISBN 0-7923-8822-0.

Борисова А. В., М. Василевски, А. Корнел, Б. Рачков, I. Якова. M. Stevia. Geographic Information Systems - Research - Handbooks, manuals, etc. Chapter III (Image Database Indexing Techniques). United States of America by Information Science Inc, 2006, ISBN 978-1-59994-995-3.

Савинков С. В. Изследване на динамичния режим на електрогенераторите. Ученски списък на официалните публикации на Българския Семееност, 2010, стр. 185, ISBN 978-83-80687-57-0.

Левин А. Оценка на ефективността на работата на електрогенераторите. Ученски списък на официалните публикации на Българския Семееност, 2011, стр. 145, ISBN 978-904-8967-3.

Мана Кочевска, Зоран Милош, Младка Кочевска. Quality control using PPR method. Russ, University of Russ, 2012, стр. 145, ISBN 978-818-7073-52-2.

Мана Кочевска, Катерина Кочевска, Катерина Стоянова. Effect of breeding technology on production of animals and greenhouse gas emissions in facility for pigs. Russ, Angel Carver University of Russ, 2014, стр. 80, ISBN 978-619-7071-80-5.

Борисова А. В., М. Василевски. Accuracy of the File Optical Contrast Determination Using Color Coordinates Method. In: Proc. of 9th International School on Condensed Matter Physics "Thin Film Materials and Devices - Development". London, England, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2006, стр. 340 - 352, ISBN 9810230990.

Борисова А. В., М. Василевски. Optical anisotropy of 90°-spatially patterned thin film. In: Proc. of 9th International School on Condensed Matter Physics "Thin Film Materials and Devices - Development in science and technology". London, England, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 1998, стр. 383 - 385, ISBN 9810230990.

Борисова А. В., М. Василевски. Selective Multilayer Mirrors for White Light Based on Ti and Si Oxides Deposited by Ion Sputtering in Vacuum. New York, USA, Nova Science Publishers, 1996, стр. 177 - 184, ISBN 156670-000-0.

Борисова А. В., М. Василевски, К. Битова, М. Василевски. Thin film RF-matching and properties. In: Proc. of 9th International School on Condensed Matter Physics "Thin Film Materials and Devices - Development in science and technology". London, England, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2007, стр. 280-280, ISBN 9810230990.

Борисова А. В., М. Василевски, М. Василевски, С. Игнатова, А. Метод. ERP - System's Evolution, Management of public and business administration. Technical University - Sofia, 2012, стр. 177-283, ISBN 978-954-838-873-0.

Борисова А. В., М. Василевски. Partial Differential Equations, An Introduction with Mathematics and Maple, second edition. Singapore, World Scientific, 2004, ISBN 981-230-621-0.

Борисова А. В., М. Василевски. Partial Differential Equations, An Introduction with Mathematics and Maple, First Edition. Singapore, World Scientific, 1999, ISBN 9810230990.

Детан Гюргис, Жан Павло, Христина Бабича. Production technology of aluminum coatings by the casting. Russ, University of Russ, 2013, стр. 236, ISBN 978-619-7871-13-0.

Милова, Е. Results of training under the Project COMET. In: Proceedings, 2011, стр. 381, ISBN 978-954-838-873-0.

Милова, Е. В. В. Андриана (Или). Promoting Creativity for All Students in Mathematics Education. The book contributed to the book: Promoting Creativity for All Students in Mathematics Education, ISBN11, New York, 2008, R. Bulgaria, University of Russia, University of Latvia, 2008, стр. 384, ISBN 978-954-838-873-0.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Информационна система ПУБЛИКАЦИИ

Доклади

Данните са актуални до 05.02.2015 08:20:57
Профилът се обновява автоматично на всеки 3 дена.

Всички факултети

Публикатор

Разпределение на докладите по години

Година	Брой доклади
1998	278
1999	283
2000	331
2001	417
2002	466
2003	489
2004	442
2005	514
2006	620
2007	595
2008	665
2009	598
2010	512
2011	342
2012	11

Разпределение на докладите според местата на издаване

Местоположение	Процент
на друго място (08.01)	83%
в Русе (19.10)	17%

Разпределение на докладите според вида

Вид на публикацията	Процент
на първо място (08.01)	77%
на второ място (19.10)	23%

Статии в списания с Impact Factor

статия	1. Georgieva V., M. Stancheva, S. Genieva;. Thermal stability of Cerium Selenite and Solubility of the System $Ce_2O_3-SeO_2-H_2O$ at $100^\circ C$; // Metal-Organic, and Nano-Metal chemistry,, 2014, No 44, pp. 1073-1079 (Impact factor: 0 /2013, Source Normalized Impact per paper)
статия	Chao, K-M., James, A.E., Nanos, A.G., Chen J-H.,Sergiu-Dan, S., Muntean, I., Figliolini, G., Rea, P., Bouzgarrou, C., Vitliemov, P., Cooper, J., van Capelle, J. Cloud E-learning for Mechatronics: CLEM.// Future Generation Computer Systems, 2014, No 1, ISSN ISSN: 0167-739X. (Impact factor: 2.639 /2015, ELSEVIER)
статия	Chernogorova T., R. Valkov. Analysis of a finite volume element method for a degenerate parabolic equation in the zero-coupon bond pricing.// Computational and Applied Mathematics DOI: 10.1007/s40314-014-0128-9, 2014, No - (Impact factor: 0.485 /2013, Thomson Reuters)
статия	Chernogorova T., R. Valkov. Positive numerical splitting method for the Hull and White 2D Black–Scholes equation.// Numerical Methods for Partial Differential Equations DOI: 10.1002/num.21919, 2014, No - (Impact factor: 1.057 /2013, Thomson Reuters)
статия	Dimitrov, M., M. Nikolov, N. Gospodinova, D. Pavlov. Running-in of repaired engines using friction modifiers.// Industrial Lubrication and Tribology, 2014, No 1, Vol. 66, pp. 62-65, ISSN 0036-8792. (Impact factor: 0.908 /2010, Journal Citation Reports на Thomson Reuters)
статия	Gyulov T., R. Valkov. American option pricing problem transformed on finite interval.// International Journal of Computer Mathematics DOI: 10.1080/00207160.2014.906587, 2014, No - (Impact factor: 0.721 /2013, Thomson Reuters)
статия	KANGALOV P., M. NIKOLOV, T. DELIKOSTOV, M. STOYANOV. Synthesis of Titanium Tetraoleate and Investigation of its Anti-Wear Performance as a Friction Modifier.// JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, 2014, No 2, Vol 20, pp. 242-246, ISSN 1310-4772. (Impact factor: 0.318 /2012, JCR-Journal Citation Reports)
статия	Kerekov, S., N. Gospodinova, T. Delikostov, M. Nikolov. Investigation of the anti-wear performance of adipic acid and polyethylene glycol-200 complex ester as a friction modifier in motor oils.// Journal of the Balkan Tribological Association, 2014 No 1, Vol. 20, pp. 111-115, ISSN 1310-4772. (Impact factor: 0.481 /2012, JCR-Journal Citation Reports)
статия	Koleva M. N., L. G. Vulkov. On splitting-based numerical methods for nonlinear models of European options.// International Journal of Computer Mathematics, 2014, No x, pp. 1-16, ISSN DOI: 10.1080/0020. (Impact factor: 0.721 /2013, Thomson Reuters, 2013 Journal Citation Report®)
статия	Koleva M.N., L.G. Vulkov. Operator splitting kernel based numerical method for a generalized Leland's model.// Journal of Computational and Applied Mathematics, 2014, No 275, pp. 294-303 (Impact factor: 1.077 /2013, Thomson Reuters)
статия	Koleva M.N., L.G. Vulkov. A splitting flux limiter finite difference scheme for the nonlinear Black-Scholes equation.// Applied and Computational Mathematics,

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

	2014, No 13 (3), pp. 381-395 (Impact factor: 0.697 /2013, Thomson Reuters)
статия	Popov G., B. Kostov, M. Hristova, D.Ivanova, A. Krusteva. Optimizing the energy consumption of an industrial watersupply pump system by ensuring an optimal flow rate.// HIDRAULICA, 2014, No 4, pp. 42-50, ISSN 1453 – 7303. (Impact factor: 1.345 /2014, http://hidraulica.fluidas.ro/)
статия	Pronin, I.A., B.V. Donkova, D.Tz. Dimitrov, I.A. Averin, J.A. Pencheva, V.A. Moshnikov. Relationship between the photocatalytic and photoluminescence properties of zinc oxide doped with copper and manganese. – Semiconductors 48 (7) (2014) 842-847. Relationship between the photocatalytic and photoluminescence properties of zinc oxide doped with copper and manganese.// Semiconductors, 2014, No 48 (7), pp. 842-847 (Impact factor: 0.705 /2013, Journal Citation Reports на Thomson Reuters)
статия	Valkov R. Convergence of a finite volume element method for a generalized Black-Scholes equation transformed on finite interval.// Numerical Algorithms DOI: 10.1007/s11075-014-9838-8, 2014, No - (Impact factor: 1.005 /2013, Thomson Reuters)
статия	Valkov R. Fitted finite volume method for a generalized Black-Scholes equation transformed on finite interval.// Numerical Algorithms, 2014, No 65:1, pp. 195-220 (Impact factor: 1.128 /2012, Thomson Reuters)
статия	Vassilev T.I., Kostadinov S. Planar Grid Generation for Simulation and Visualisation.// Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences, 2014, No 8, pp 1061-1068, ISSN 1310-1331. (Impact factor: 0.211 /2012, Thomson Reuters)
статия	Velchev S, Kolev I, Ivanov K, Gechevski S. Empirical models for specific energy consumption and optimization of cutting parameters for minimizing energy consumption during turning.// Journal of Cleaner Production, 2014, No 80, pp. 139-149 (Impact factor: 3.59 /2013, Thomson Reuters)
статия	Пронин.А.,Б.В.Донкова,Д.Ц.Димитров,И.А.Аверин,Ж.А.ПенчеваВ.А.Мошников, 48 (7) (2014) 868-874 . Взаимозвязь фотокаталитических и фотолюминисцентных свойств оксида цинка, легированного медью и марганцем.// Физика и техника полупроводников, 2014, брой 48 (7), стр. 868--874 (с импакт фактор: 0.603 /2011, Journal Citation Reports на Thomson Reuters)

Статии в списания със SJR ранг

статия	Koleva M.N., L.G. Vulkov. A splitting numerical scheme for non-linear models of mathematical finance.// Lect. Notes in Comp. Sci., 2014, No 8353, pp. 602-610 (SJR rank: 0.332 /2012, SJR SCImago Journal and Country Rank)
статия	Kostadinova I., D. Antonova. Integrated system for improving professional competence taking into account the impact of emotional and social intelligence on doctors' practice.// Annals of „Eftimie Murgu” University Reșița, Fascicle II. Economic Studies, 2014, No XXI, pp. 88-101, ISSN 2344 – 6315. (SJR rank: 1.65 /2014, Copernicus)
статия	Kratchanov, K., T. Golemanov, B. Yüksel, E. Golemanova. Control Network Programming Development Environments.// WSEAS Transactions on Computers, 2014, No Volume 13, 2, pp. 645-659, ISSN 1109-2750. (SJR rank: 0.22 /2013, SCImago Journal & Country Rank)
статия	Kunev S., D. Antonova. Approbation of methodological approach for innovation activeness of small and medium-sized enterprises in a dynamic environment(following the example of machine-building sector in Ruse region,Bulgaria.// Annals of „Eftimie Murgu” University Reșița, Fascicle II. Economic Studies, 2014, No XXI, pp. 102-118, ISSN 2344 – 6315. (SJR rank: 1.65 /2014, Copernicus)
статия	Radev R., V. Gagov , D. Gospodinov, E. Yankov. Metal Forming Simulation of Ultrafine-Grained Aluminum Alloys.// Journal for Technology of Plasticity, 2014, No 39 (1), pp. 1-10, ISSN 0354-3870. (SJR rank: 0.105 /2013, http://www.journalmetrics.com)

МАЙСКИ ПРАЗНИЦИ

Факултет АГРАРНО ИНДУСТРИАЛЕН

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Студентско състезание по „Майсторско управление на трактор“;
- Ø XVI-Русенско изложение- 2014;
- Ø Семинар на тема – „Компостиране – техника и технологии“ изнесен от КОМПОСТА ООД;
- Ø Вечер на специалността.



Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Студентски конкурс по бързодействие с CAD/CAM –системи;
- Ø Конкурс за най-добър студентски проект, разработен с CAD/CAM-системи;
- Ø Вечер на специалностите в МТФ.



Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

- Ø Студентска научна сесия – две научни направления;
- Ø Студентска научно техническа изложба;
- Ø Студентска олимпиада по “Мрежи и мрежови технологии (CISCO)”;
- Ø Републиканска студентска олимпиада по ТОЕ;
- Ø Конкурс за иновативни компютърни студентски разработки;
- Ø Конкурс за „Най – информативен и атрактивен студентски Web сайт“;
- Ø Изложение на електроника, компютърна и телекомуникационна техника;
- Ø Вечер на специалностите във ФЕЕА.



Факултет ТРАНСПОРТЕН

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Олимпиада по инженерна графика;
- Ø Семинар на тема “Научна и международна дейност на катедра “Машинознание и машинни елементи”;
- Ø Участие в “XVI-то Русенско изложение”;
- Ø Състезание по майсторско управление на автомобил;
- Ø Вечер на специалностите – през м. Ноември.



Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Финален етап на конкурса за бизнес идеи SmartPitch;
- Ø Университетски конкурс за бизнес план;
- Ø Дни на работодателите във ФБМ;
- Ø „Ориентиране в тъмното“ – тренинг за професионална ориентация;
- Ø Представяне на „Алманах 2014“ на завършващите студенти от ФБМ;
- Ø Вечер на специалностите.



Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

- Ø Студентско-докторантски научни конференции „Литературознание и езикознание и история“, „Математика и информатика“, „Педагогика и психология“; всички специалности на Факултета и от университети от Естония, Турция, Русия и гр. Бургас; участие на 25 студенти от специалност НУПЧЕ в секция „Физическо възпитание и спорт“, Факултет ОЗ;
- Ø Семинар „Параметри на академичната изява в студентско-докторантската научна сесия“; специалности ПНУП, НУПЧЕ, СП, БЕИ и докторанти; катедри ППИ и БЕЛИ;
- Ø Вечери на специалностите на Факултета; гости от детски градини, училища, РИО – Русе, образователни центрове, НПО, танцови състави за деца и възрастни и др.;
- Ø Ден на отворените врати за всички специалности на Факултета;
- Ø Вечер на поезията „Колумб остана до последния миг от живота си“; специалности ПНУП и НУПЧЕ, преподаватели и русенски поети; катедра БЕЛИ;
- Ø Участие на хорова формация „Афект“ в мероприятия на катедра ППИ, Аграрно-индустриалния факултет и XVI Русенско изложение; специалности ПНУП и НУПЧЕ; катедри БЕЛИ и ППИ;
- Ø Участие на Клуб за изобразително изкуство „Палитра“ в XVI Русенско изложение. Организиране на благотворителна изложба-базар в помощ на студенти в неравностойно положение; специалности БЕИ, ПНУП; катедри БЕЛИ и ППИ;
- Ø Университетска олимпиада по *Информатика* – два кръга; катедра ИИТ;
- Ø Републиканска студентска олимпиада по програмиране – участие с два отбора и класиране на III-то място;
- Ø Посещение на студенти от специалност КН и ИИТБ, докторанти към катедра ИИТ и преподаватели в Университета в гр. Толяяти, Русия;
- Ø Представяне на студентски разработки; специалности КН и ИИТБ и магистърски програми *Информатика* и *Софтуерно инженерство*;
- Ø Състезание по *Информатика и информационни технологии*, организирано от катедра ИИТ и проведено в градовете Русе, Разраград, Тутракан и Силистра;
- Ø Студентска научна конференция Fourth International Students Conference on Informatics “Imagination, Creativity, Design, Development”, проведена в гр. Сибиу, Румъния; награда за високи научни постижения на студент от специалност КН;
- Ø Международен семинар *Developing Tools for Programming*, Bucharest, Romania; специалности КН, ИИТБ, магистърска програма *Информатика* докторски програми *Информатика* и *Методика на обучението по математика*, инженерни специалности от Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania; съвместна организация на the Department of Mathematics and Computer Science, Romania и катедри Математика и ИИТ;
- Ø Трето университетско студентско състезание по GeoGebra; специалност МИ; катедра Математика;
- Ø Обучение на студенти от Словакия, Румъния, Турция, Русия и Италия по международните програми CEEPUS, ERASUS и двустранни договори.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.



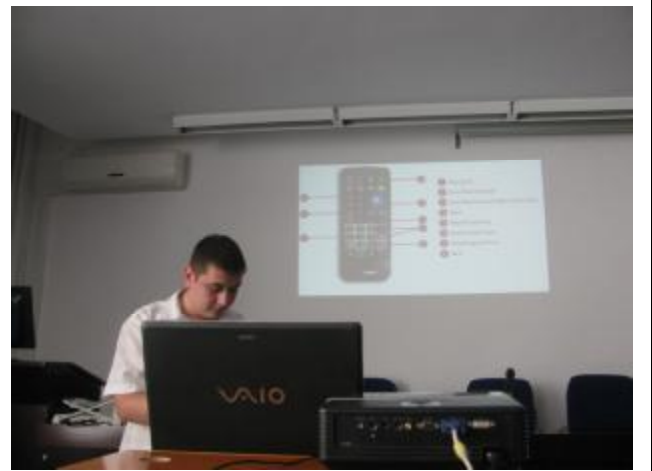
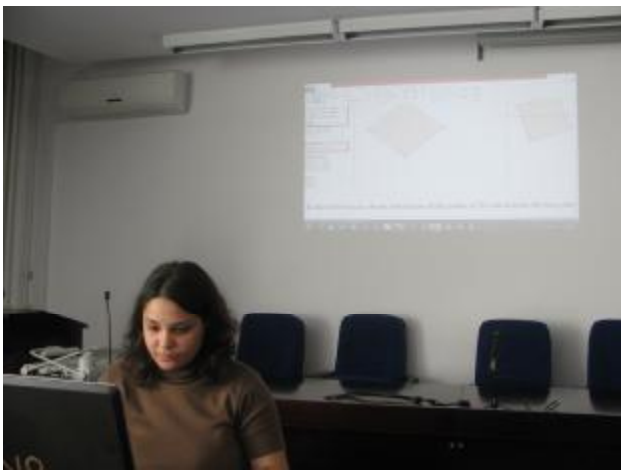
ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

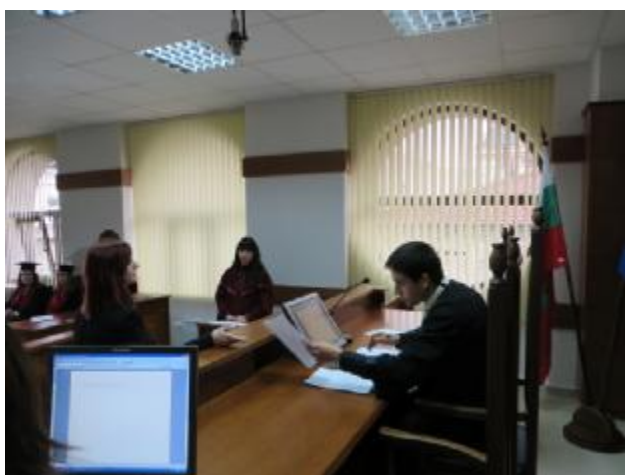


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.



Факултет ЮРИДИЧЕСКИ

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Презентации на студенти (от 5-ти курс), участвали в международни програми (Еразъм, състезания и др.);
- Ø Лекции на Юргита Григиене (международно частно право) и Паулиус Черка (данъчно право) от университета в Каунас (Литва);
- Ø Симулация на административен процес – със студенти от 2-ри курс;
- Ø Симулация на наказателен процес – със студенти от 4-ти курс;
- Ø Посещение на затвора в гр. Плевен – със студенти от 4-ти курс;
- Ø Вечер на правната клиника – със студенти от 3-ти курс.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.



Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВНИ ГРИЖИ

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Repetitorium anatomicum;
- Ø Ателиета по Ерготерапия и Кинезитерапия.



Филиал СИЛИСТРА

- Ø Национална научна конференция „Майски научни четения – 2014“;
- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Конкурс за превод на стихотворение от английски на български език;
- Ø Конкурс за написване на есе;
- Ø Конкурс за превод на стихотворение от френски на български език;
- Ø Конкурс за най-атрактивен web-сайт и презентация;
- Ø Вечери на специалностите ТТТ и Електроинженерство;
- Ø Екскурзия с учебна цел до крепостта Меджиди Табия по случай 240-годишнината от сключването на Кючук-Кайнарджанския мирен договор.



Филиал РАЗГРАД

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Олимпиада по химия със студентите от I курс;
- Ø Дни на отворените врати във Филиал Разград;
- Ø Ден на Филиал Разград – награждаване на отличилите се студенти;
- Ø Изяви на студентски клубове, изложби, спортни мероприятия;
- Ø Основаване на секция в Разград на клуб „18+ полезни идеи за Русенския университет“;
- Ø Среща на студенти с бивши възпитаници на филиала (алумни);
- Ø Празник на открито - състезания, щафети, занимателни игри.



ДРУГИ СТУДЕНТСКИ ИЗЯВИ



**Равносметка за представянето на клуб „Роботика”
към Русенски университет „Ангел Кънчев”
на Ден на Роботиката в ТУ-София през 2014**



1 място	2 място	3 място	общо	
Следене на линия ЗРi	Софтуерен лабиринт	Следене на линия	1-ви мяста	2
Сумо 10/10	Сумо 10x10		2-ри мяста	5
	Сумо 15x15		3-то място	1
	3D Лабиринт			
	Танкове			
Общо медали				8
ОТБОРНО 1-во МЯСТО И КУПАТА НА ШАМПИОНИТЕ				



ПРАЗНИЦИ НА РОБОТИКАТА И МЕХАТРОНИКАТА

„Празници на роботиката и мехатрониката 2014“ е първото събитие от този тип, организирано от Русенски университет. Организирането и провеждането му премина през няколко етапа:

1. Основаване на клубове по роботика и мехатроника в средните училища и професионалните гимназии в Русе и региона

На 20 май от 16:00 часа в зала 2Г.407 на 2-ри корпус на университета се проведе среща между преподаватели от РУ, членове на студентски клуб „Роботика“, учители и ученици от Русе и региона. Срещата беше открита от зам.-ректора по учебната работа – проф. д-р Михаил Илиев и от ръководителя на катедра „Телекомуникации“ - доц. д-р Нина Бенчева. На тази среща се даде начало на кампания за създаване на ученически клубове по роботика в Русе и региона – съвместна идея и инициатива на Русенския университет и Джонсън Контролс Електроникс България ЕООД.



Новосформираните клубове по роботика са в училищата ПГЕЕ „Апостол Арнаудов“ гр. Русе, СОУ „Възраждане“ гр. Русе, Професионална гимназия по механотехника „Юрий Гагарин“ гр. Русе, Професионална гимназия по транспорт гр. Русе и Математическа гимназия „Баба Тонка“ гр. Русе и ПТГ „Шандор Петьофи“ гр. Разград. Основната цел на тези клубове е стимулиране на приложното и практическо прилагане на информационните, компютърните и комуникационните познания от страна на учениците. Спонсор на кампанията е фирмата Джонсън Контролс Електроникс България ЕООД, която предостави на всеки от ученическите клубове по един многофункционален мини робот в комплект с мотори, вериги, сензори и състезателни трасета. Преподавателите от катедра „Телекомуникации“ на РУ доц. д-р Георги Христов и гл. ас. д-р Пламен Захариев, и студентите от клуб „Роботика“ поеха отговорността за първоначалното обучение на учениците за работа с мини роботите, както и за оказване на съдействие при сглобяването и програмирането им.



2. Научен семинар по роботика и мехатроника

На 26 май в зала 2 на Канев Център се проведе научен семинар по роботика и мехатроника. В рамките на този семинар бяха представени 13 научни доклада на преподаватели, студенти и ученици от Русенския университет, Технически университет - София, Технически университет - Габрово, ВУ „Колеж по телекомуникации и пощи“ - София, Европейския политехнически университет – Перник, Софийска математическа гимназия, ПГЕЕ „Ломоносов“ - Горна Оряховица и др. Всички доклади са наградени с грамота за участие в научния семинар и ще бъдат подадени за допълнително рецензиране и публикуване в научното списание „Information, Communication and Control Systems and Technologies“ (ICCSST).





3. Изложба на актуални разработки и системи от областта на роботиката, автоматиката, електрониката и мехатрониката

На 27 май във фойето на Канев център се проведе демонстрация и изложба на атрактивни системи за автоматизация, мехатроника и роботика, показани на щандове от водещи фирми в тези области от България. Част от фирмите изложители бяха СЕТ АД, Джонсън Контролс Електроникс България ЕООД, Тераком ООД, МАСТЕР ООД, Ес Ем Си Индъстриал Аутомейшън България ЕООД и др. В рамките на изложбите и демонстрациите бяха показани електронни клъстери и електрически табла на автомобили, контролери за управление на достъпа, системи за пневматично и механично управление, печатни платки, съвременна електронна CNC машина за изрязване на детайли, специализиран робот за инспекция на тръбопроводи и газопроводи и др.



4. Национално състезание по роботика

На 27 май в голямата зала на Канев Център се проведе и национално състезание по роботика. Събитието беше открито от проф. д-н Христо Белоев, ректор на РФусенския университет. В рамките на това състезание, ученици и студенти от представителните отбори по роботика се надпреварваха в десет категории – Робо Сумо 10x10, Робо Сумо 15x15, Лего Сумо, 2D Лабиринт, 3D Лабиринт, Следене на линия (лични разработки), Следене на линия (платформи), Самобалансиращи се роботи, Скоростна отсечка и Свободен стил. Новоучредените клубове по роботика от Русе и региона също се състезаваха, но в три самостоятелни дисциплини. Самите състезания преминаха в невероятна атмосфера на смесени емоции и спортен дух. Отборното класиране беше оглавно от Клуб „Роботика“ на РУ, следвани от СКР на ТУ-София и OpenRC от Габрово. Учениците също излъчиха първенци - ПГЕЕ "Апостол Арнаудов" - Русе, следвани от ПТГ "Шандор Петъофи" - Разград и Математическа гимназия „Баба Тонка“- Русе. Участници в състезанието имаше още от Софийска математическа гимназия, Европейски политехнически университет, ТУ-Габрово, Роболига България и др.



СЪСТЕЗАНИЕ SHELL ECO-MARATHON 2014

Shell Eco-Marathon е глобално състезание за енергийна ефективност и икономия на гориво – широка платформа за изява на млади професионалисти, която активно ангажира бизнеса и академичната общност в намиране на решения за устойчив транспорт. Състезанието изисква прилагане на иновативен подход в търсенето на решения, проява на креативност, сътрудничество и работа в екип. То дава възможност за практическа работа на студентите, от която те придобиват ценни знания и умения. Освен традиционните горива за ДВГ, отборите използват и алтернативни източници на енергия – водородни клетки, електроенергия и слънчева енергия. Целта на състезателите е да се измине максимално разстояние с литър гориво (единица енергия).

През 2014 година Shell проведе състезанието в Европа за 30-ти юбилеен път между 15 и 18 май. Град-домакин на тазгодишното състезание за трета поредна година беше Ротердам, Холандия.

През годината в надпреварата се включиха 224 отбора от общо 24 европейски и африкански страни. Те премериха сили в две категории - “Прототипи” и автомобили “Градски тип”. Общият брой на участващите студенти и преподаватели, посетили Ротердам във връзка с маратона, надхвърли 3000 човека, а публиката беше над 40000 души.

В категорията “Прототипи” се надпреварват автомобили, в чийто дизайн са използвани футуристични аеродинамични форми. Те са конструирани по начин, който да спомогне за подобряване на аеродинамиката и икономията на гориво. В категорията “Градски тип” се състезават автомобили, които наподобяват леките автомобили.

Страната ни беше представена от отборите на Русенския университет, Технически университет - Варна и Професионална гимназия по селско, горско стопанство и туризъм - Чепеларе.

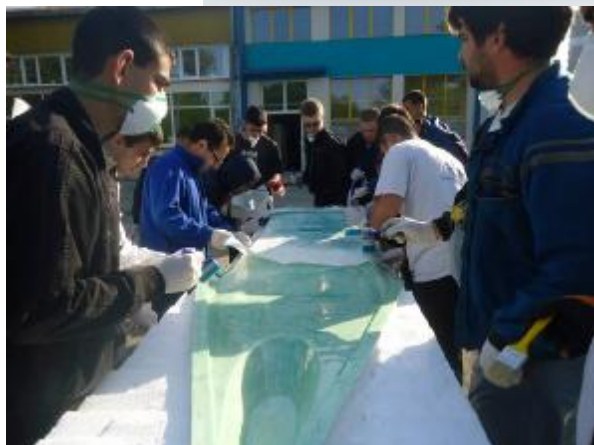


Български отбори участват за седма поредна година, като отборът на Русенския университет дебютира за първа година. Макар и най-млад участник, отборът на Русенския университет постигна най-добри резултати от всички български участници

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Отборът на Русенския университет включва студенти от специалности ТТТ, ТУТ Промислен дизайн и от факултет ЕЕА. Отборът носи името „Автомобилист“ - като клуба, в който се родиха идеите и където се изработи прототипът.

Прототипът е проектиран и изработен от студенти с помощта на преподаватели от университета. Красивият дизайн е дело на екип от студенти дизайнери, ръководен от доц. Данчо Гунев. В изработването на купето се включи колективно целият отбор. Рамата на прототипа беше изработена с помощта на катедра „Машинни елементи“. Първоначално разработката бе финансирана от фонд „Научни изследвания“ на РУ, а в последствие се включиха и външни спонсори.



В центъра на града отборът беше тържествено изпратен от кмета на Русе, ректора на университета и много граждани.



Отборът на Русенския университет се класира на 23 място, като измина 168,27 km/kWh. Като се има предвид ограничения бюджет, краткия срок, за който беше изработен прототипът и това, че половината отбори не успяха да преминат през техническата инспекция и тестовете за сигурност и отпаднаха от участие в състезанието, това е един много добър резултат. При първото си участие в такова престижно състезание тимът постигна най-добър резултат от всички български отбори.



Отборът на Русенския университет и електромобилът

В състезание взеха участие следните студенти и преподаватели: гл. ас. д-р Симеон Илиев – мениджър на отбора; гл. ас. д-р Георги Кадикянов; Димо Иванов – капитан на отбора; Виктор Стоянов – първи пилот; Сюзън Мехмедова – втори пилот; Драгомир Стефанов – електрическа част; Константин Христов – механик; Васил Базлеков – механик; Айлин Яхя – механик; Николай Пенев – дизайнер; Кристиан Тодоров – дизайнер; Николай Кръстев – дизайнер; Манол Пенев – дизайнер.



На старта в Ротердам



На пистата

XXVI РЕПУБЛИКАНСКА СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА ПО ПРОГРАМИРАНЕ

От 16 до 18 май 2014 г. в ТУ – Варна се проведе XXVI Републиканска студентска олимпиада по програмиране. В нея взеха участие 33 отбора от 13 ВУ. РУ участва в олимпиадата с 2 отбора с ръководители доц. д-р Каталина Григорова и доц. д-р Пламенка Христова от катедра ИИТ.

Студентите трябваше да решат 11 задачи за 5 часа, които се тестват от състезателна система с тестови данни, неизвестни на участниците. Всеки отбор работи само на един компютър.

Състезателите от РУ се представиха много добре. Отборът на РУ в състав:

Георги Димитров – 4 курс, КН

Слави Георгиев – 1 курс, ФМ

Теодора Йорданова – 1 курс, КСТ

завоюва престижните **ТРЕТО** място в класирането по университети и **ПЕТО** място в общото класиране по отбори.



Това представяне не е случайно. Двата отбора бяха подбрани след провеждане от катедра ИИТ на два кръга на вузовската олимпиада по програмиране.

РЕГИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО „МРЕЖИ И МРЕЖОВИ ТЕХНОЛОГИИ“

Регионалната олимпиада по „Мрежи и мрежови технологии“ (ОММТ) се организира съвместно от Русенския университет, локалната Сиско Академия към РУ и катедри „Телекомуникации“, и „Компютърни системи и технологии“ към факултет „Електротехника, електроника и автоматика“ (ФЕЕА) на РУ. Олимпиадата се провежда всяка година в началото на месец май и е част от Майските празници на ФЕЕА.

катедра
„ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ“
И
СИСКО Мрежова академия
ОРГАНИЗИРАТ
IX РЕГИОНАЛНА ОЛИМПИАДА
ПО МРЕЖИ И МРЕЖОВИ
ТЕХНОЛОГИИ
за ученици и студенти
ДАТА: 18.05.2014 г.
10.00 часа в зала 2.Г.302

За допълнителна информация и регистрация:
<http://cisco.uni-ruse.bg>
cisco@uni-ruse.bg
тел. 082/ 888 663

На 18 май 2014 г. се проведе деветото подред издание на олимпиадата, като и тази година в събитието участие взеха ученици и студенти, както и курсисти от Сиско академията. ОММТ се проведе в зала 2Г. 302 и бе открито от доц. д-р Нина Бенчева, ръководител катедра „Телекомуникации“ и инструкторите в Сиско академията към РУ – доц. д-р Георги Христов, гл. ас д-р Пламен Захариев и гл. ас. Румен Кожухаров. За четвърта подред година олимпиадата се проведе посредством специализирана софтуерна платформа за електронни тестове. Всеки участник в олимпиадата трябваше да отговори за 90 минути на 40 въпроса от три различни категории. Тестът на всеки състезател беше уникален, генериран от база данни с над 350 въпроса. Оценяването на тестовете също се извърши автоматично от системата.

ОММТ се оцени като изключително полезно събитие от всички участници. Учениците, които положиха електронните тестове, са особено доволни от факта, че участието им в олимпиадата се приравнява с кандидатстудентски

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

изпит и с резултатите си те могат да кандидатстват директно за желаните от тях специалности в РУ. Традиционно всички участници в олимпиадата бяха наградени с предметни награди, които са предоставени от Русенски университет. Награждаването стана по време на вечерта на специалностите на ФЕЕА.



НАЦИОНАЛНА СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА

От 30 май до 01 юни 2014 г. в гр. Созопол се проведе Националната студентска олимпиада по математика (НСОМ 2014). Домакин на НСОМ 2014 бе Технически университет - София чрез Факултета по Приложна математика и информатика. В олимпиадата участваха отбори от висшите училища разпределени в три състезателни групи според професионалното направление, в което е специалността им:

1. Група А – математика, информатика и компютърни науки;
2. Група Б – природни и технически науки, сигурност и отбрана;
3. Група В – всички неизброени в групи А и Б.

Русенски университет участва с отбор в група Б в състав:

4. Теодора Лъчезарова Йорданова
5. Венцислав Атанасов Атанасов
6. Росен Тодоров Тодоров
7. Радостина Стойкова Здравкова
8. Цветомир Цветанов Горанов
9. Георги Тихомиров Стефанов
10. Светлозар Стефанов Обрешков

Бяха спечелени три медала





МИНИСТЕРСТВО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И
НАУКАТА



СЪЮЗ НА
МАТЕМАТИЦИТЕ
В БЪЛГАРИЯ



ТЕХНИЧЕСКИ
УНИВЕРСИТЕТ –
СОФИЯ

НАЦИОНАЛНА СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
СОЗОПОЛ, 30 май – 1 юни 2014

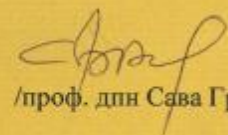
ГРАМОТА

НА

ВЕНЦИСЛАВ АТАНАСОВ АТАНАСОВ
РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

ПЕЧЕЛИ СРЕБЪРЕН МЕДАЛ В ГРУПА Б

Председател на Националната комисия:


/проф. д-р Сава Гроздев/



МИНИСТЕРСТВО НА
ОБРАЗОВАНИЕТО И
НАУКАТА



СЪЮЗ НА
МАТЕМАТИЦИТЕ
В БЪЛГАРИЯ



ТЕХНИЧЕСКИ
УНИВЕРСИТЕТ –
СОФИЯ

НАЦИОНАЛНА СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
СОЗОПОЛ, 30 май – 1 юни 2014

ГРАМОТА

НА

РОСЕН ТОДОРОВ ТОДОРОВ
РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

ПЕЧЕЛИ БРОНЗОВ МЕДАЛ В ГРУПА Б

Председател на Националната комисия:


/проф. д-р Сава Гроздев/

III НАЦИОНАЛНА СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА ПО КОМПЮТЪРНА МАТЕМАТИКА „АКАД. СТЕФАН ДОДУНЕКОВ“

От 7 до 9 ноември 2014 г. в град Хисар бе проведена III Национална студентска олимпиада по Компютърна математика „Акад. Стефан Додунеков“ <http://compmath.fmi.uni-sofia.bg/>, в която участваха отбори в две групи - А, Б от девет университета от София, Пловдив, Варна, Бургас, Русе, Габрово и Шумен. Подготовката на студентите от Русенския университет бе сериозна и задълбочена и бе проведена съгласно Правилата за обучение на мотивирани студенти от гл.ас. Стефка Караколева и ас. Иван Георгиев от катедра „Приложна математика и статистика“.

В подготовката и провеждането на III НСОКМ участваха девет студенти и трима преподаватели както следва по азбучен ред:

Студенти:

- Виктор Тошков Йорданов, спец. КСТ, 2 курс;
- Емил Красимиров Емилов, спец. КСТ, 3 курс;
- Иван Стефанов Стефанов, спец. КН, 2 курс;
- Красимир Руменов Николов, спец. КСТ, 3 курс;
- Мирослав Боянов Маринов, спец. КСТ, 3 курс;
- Момчил Емилов Букреев, спец. КСТ, 3 курс;
- Павел Стоянов Златаров, спец. КСТ, 3 курс;
- Сечкин Сезгин Ремзи, спец. КСТ, 2 курс;
- Слави Георгиев Георгиев, спец. ФМ, 2 курс;

Преподаватели:

- ас. Иван Радославов Георгиев, кат. ПМС;
- гл.ас. Стефка Романова Караколева, кат. ПМС;
- доц. Цецка Григорова Рашкова, кат. Математика.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

При изключително голяма конкуренция състезателите решаваха 30 сериозни математически задачи със система за Компютърна математика Matlab/MuPAD и завоюваха:

- Златен медал в Група А - Слави Георгиев Георгиев, спец. ФМ, 2 курс;
- Бронзов медал в Група Б - Павел Стоянов Златаров, спец. КСТ, 3 курс;
- Девет грамоти за достойно представяне.



КАДРОВО РАЗВИТИЕ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУГБ

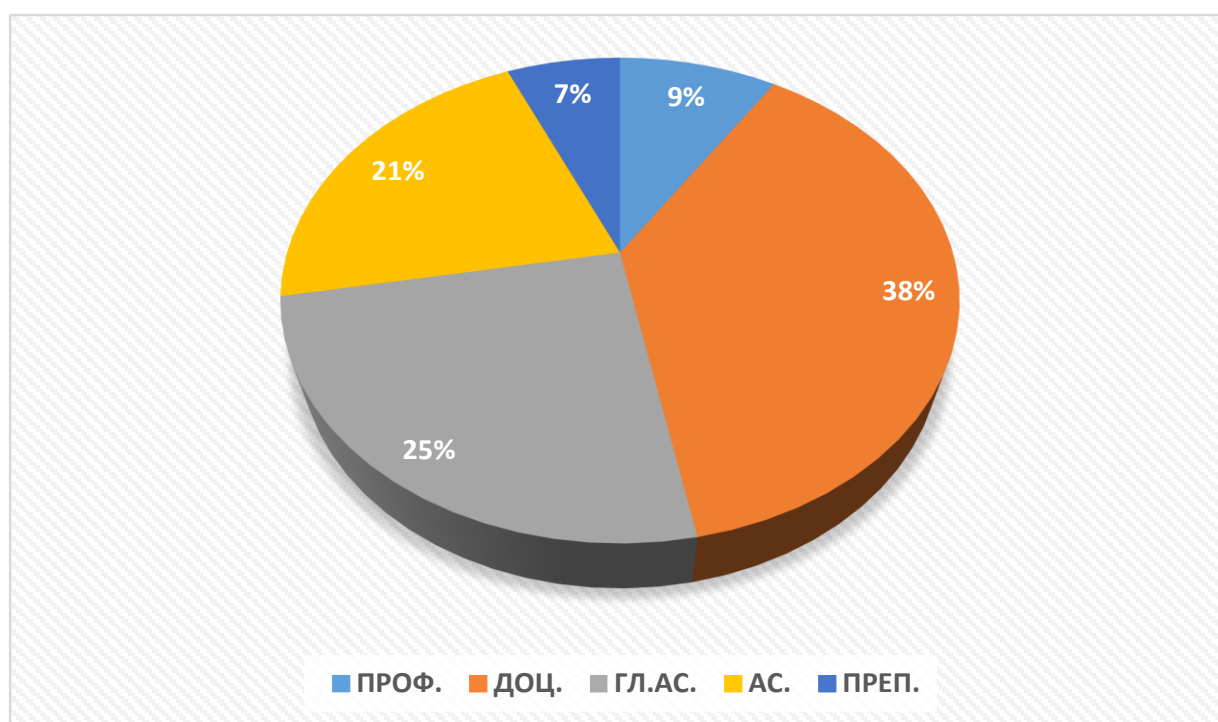
Структура на кадровия научен потенциал

Понастоящем в университета работят на основен трудов договор **452** преподаватели, от които **212** са хабилитирани (**41** професори и **171** доценти). От тях **9** имат научна степен “доктор на науките”. Преподавателите с образователната и научна степен “доктор” са **331**.

Структура на преподавателския състав по академични длъжности:

Факултет	АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ					Сумарно:
	професор	доцент	гл. ас.	ас.	ст. преп.	
Ф-т АИ	6	23.5	14	5	-	48.5
Ф-т МТ	2	17	15	4	-	38
Ф-т ЕЕА	6.5	40	18	13	-	77.5
Ф-т Т	5.5	18.16	8	11	-	42.66
Ф-т БМ	6.25	17.5	5.5	13.5	2	44.75
Ф-т ПНО	2	23	25.5	13	-	63.5
Ф-т Ю	10.25	9.66	6	13	15.5	54.41
Ф-т ОЗЗГ	1.5	12	12.5	15	6	47
Филиал – Силистра	-	5	3	5	4	17
Филиал – Разград	1	5.5	6	4	2	18.5
Общо:	41	171,32	113,5	96,5	29,5	451,82

Хабилитираните преподаватели са **47 %** от общия преподавателски състав на университета.

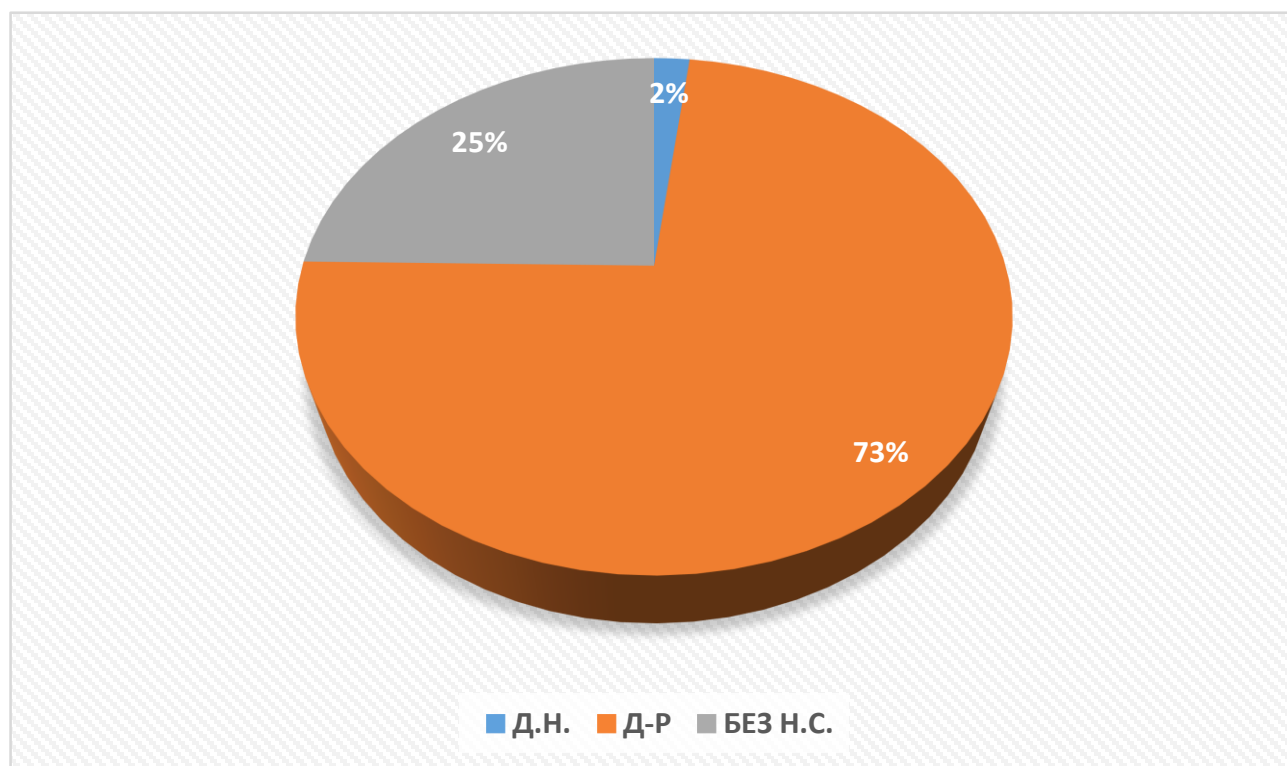


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Структура на преподавателския състав по научни степени:

Факултет	НАУЧНА СТЕПЕН			Сумарно:
	доктор на науките	доктор	без научна степен	
Ф-т АИ	2	40.5	6	48.5
Ф-т МТ	1	33	4	38
Ф-т ЕЕА	1.5	68	8	77.5
Ф-т Т		33.66	9	42.66
Ф-т БМ	3.25	28	13.5	44.75
Ф-т ПНО	1	52.5	10	63.5
Ф-т Ю		28.91	25.5	54.41
Ф-т ОЗЗГ		29.25	17.75	47
Филиал-Силистра		8	9	17
Филиал-Разград		9.5	9	18.5
Общо:	8,75	331,32	111,75	451,82

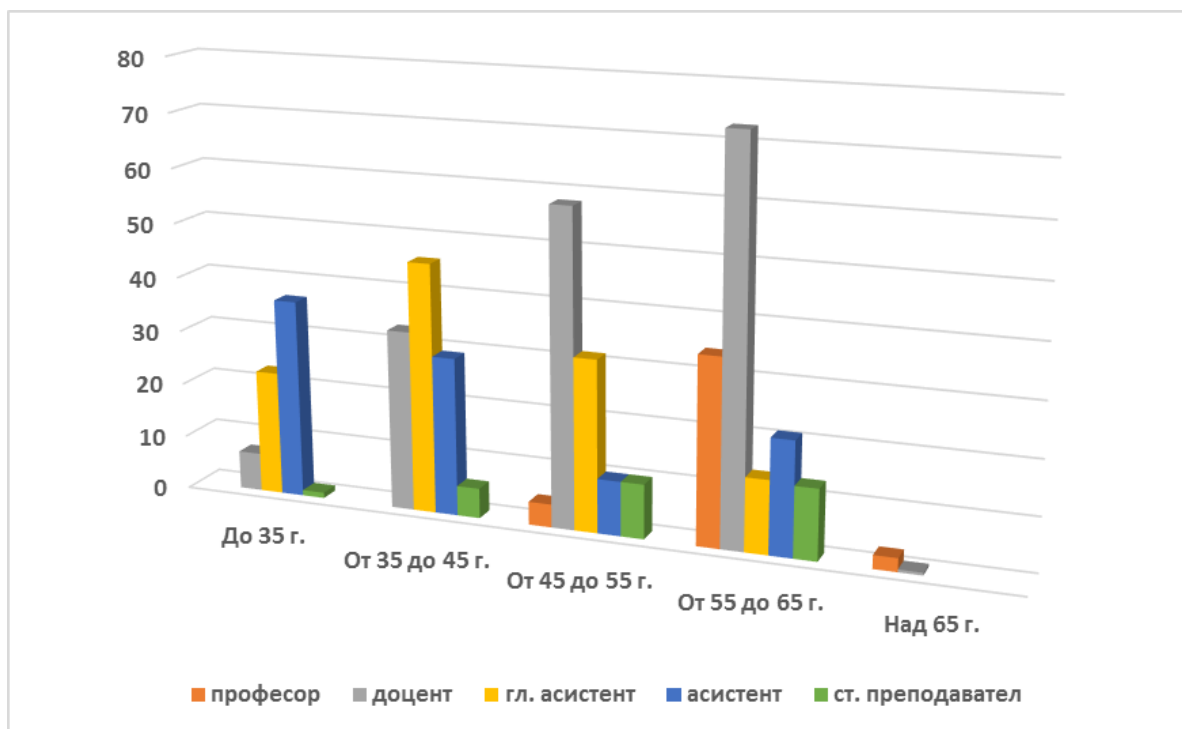
Преподавателите с научни степени са 75 % от общия преподавателски състав на университета.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

По-долу е показано разпределението по възраст на професорско-преподавателския състав към 31.12.2014 г.

Научно звание	До 35 г.	От 35 до 45 г.	От 45 до 55 г.	От 55 до 65 г.	Над 65 г.	Сумарно:
професор			4,25	34,25	2,5	41
доцент	7	33	57,99	72,83	0,5	171,32
гл. асистент	22,75	45,75	31,5	13,5		113,50
асистент	36,5	29	10	21		96,5
ст. преподавател	1	5,5	10	13		29,5
Общо:	67,25	113,25	113,74	154,58	3	451,82

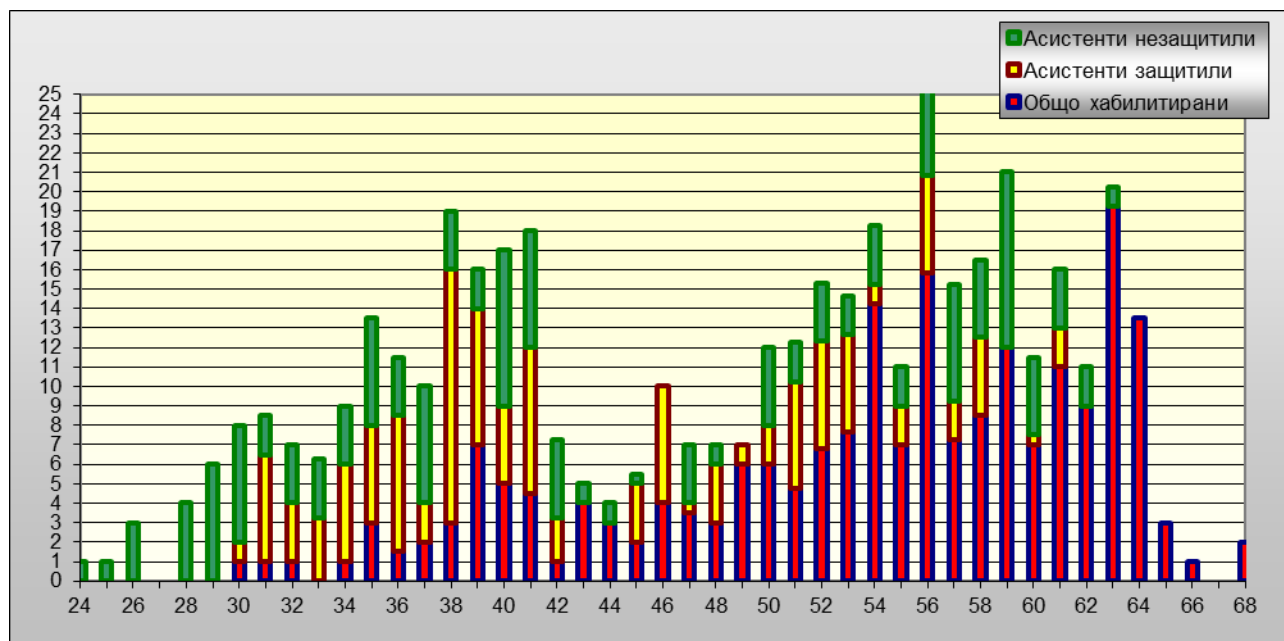


Средната възраст на професорско-преподавателския състав на университета е под 50 години.

НАУЧНО ЗВАНИЕ	ОБЩО / СРЕДНА ВЪЗРАСТ
Професори	41 / 67,59
Доценти	171,32 / 56,12
Общо хабилитирани	212,32 / 58,05
Асистенти защитили	113,5 / 45,53
Асистенти незащитили	126 / 39,77
Общо асистенти	239,5 / 42,50
ОБЩО ПРЕПОДАВАТЕЛИ	451,82 / 49,81

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

На долната фигура е показано едно по-детайлно разпределение на професорско-преподавателския състав по възраст, като във всяка възрастова група с различен цвят са отбелязани хабилитираните, защитилите и незащитилите асистенти.



През 2014 г. бяха пенсионирани 24 колеги, бяха обявени 12 конкурса за асистенти и назначени 11 такива както следва:

Факултет	Катедра	Обявени конкурси	Назначени асистенти
Ф-т ЕЕА	Телеком.	1	1
Ф-т Т	Транспорт	1	1
	Физика	1	конкурсът не е приключил
Ф-т ОЗЗГ	ЗГ	6	6
	Математика	1	1
Филиал-Силистра	Технически науки	2	2
		12	11

През 2014 г. 82 колеги получиха нови научни степени и бяха назначени на нови академични длъжности.

Образователната и научна степен ДОКТОР беше присъдена на 52 колеги:

1. Борис Звездов Костов – ф-т АИ
2. Боян Кънчев Петков – ф-т АИ
3. Владимир Георгиев Демирев – ф-т АИ
4. Димитър Иванов Рачев – ф-т АИ
5. Илия Тодоров Тодоров – ф-т АИ
6. Светлана Колева Йорданова – ф-т МТ
7. Иво Драганов Иванов – ф-т МТ
8. Николай Василев Фердинандов – ф-т МТ
9. Светлин Димитров Първанов – ф-т МТ
10. Боряна Георгиева Манолова – ф-т ЕЕА
11. Елеонора Стефанова Кирилова – ф-т ЕЕА
12. Елица Силянова Ибрямова – ф-т ЕЕА
13. Иванка Димитрова Цветкова – ф-т ЕЕА
14. Любомира Илиева Димитрова – ф-т ЕЕА
15. Миглена Илиева Христова-Цанкова – ф-т ЕЕА
16. Ауад Дауд Абдулла – ф-т ЕЕА
17. Боян Георгиев Рашков – ф-т ЕЕА
18. Виктор Василев Хадживасилев – ф-т ЕЕА
19. Ивайло Иванов Иванов – ф-т ЕЕА
20. Йордан Иванов Калмуков – ф-т ЕЕА
21. Недко Манев Недев – ф-т ЕЕА
22. Пенчо Георгиев Петков – ф-т ЕЕА
23. Станислав Мирославов Пенчев – ф-т ЕЕА
24. Стоян Красимиров Янев – ф-т ЕЕА
25. Стоян Събков Йорданов – ф-т ЕЕА
26. Филип Атанасов Цветанов – ф-т ЕЕА
27. Явор Бранимиров Нейков – ф-т ЕЕА
28. Валентина Иванова Хараланова – ф-т Т
29. Валентин Неделчев Манев – ф-т Т
30. Димитър Иванов Грозев – ф-т Т
31. Евгени Върбанов Аврамов – ф-т Т
32. Красимир Станков Каменов – ф-т Т
33. Боряна Милкова Рускова-Салимова – ф-т БМ
34. Красимира Петкова Загорова – ф-т БМ
35. Марияна Стилиянова Тодорова – ф-т БМ
36. Милена Василева Тодорова – ф-т БМ
37. Страхил Веселинов Карапчански – ф-т БМ
38. Адриана Найденова Бороджиева – ф-т ПНО
39. Галина Евгениева Атанасова – ф-т ПНО
40. Десислава Цонева Баева – ф-т ПНО
41. Евгения Денева Горанова – ф-т ПНО
42. Камелия Илиева Шойлекова-Николова – ф-т ПНО
43. Иван Николаев Станев – ф-т ПНО
44. Илия Георгиев Костов – ф-т ПНО
45. Румен Иванов Русев – ф-т ПНО

46. Лиляна Иванова Славянова – ф-т Ю
47. Делян Димитров Маринов – ф-т Ю
48. Деспина Проданова Георгиева – ф-т ОЗЗГ
49. Кина Неделчева Велчева – ф-т ОЗЗГ
50. Лилия Асенова Тодорова – ф-т ОЗЗГ
51. Нина Георгиева Гамакова-Радкова – ф-т ОЗЗГ
52. Петя Андреева Парашкевова – ф-т ОЗЗГ

На академичната длъжност ДОЦЕНТ бяха назначени 21 колеги:

1. гл.ас. д-р Йордан Иванов Дойчинов – ф-т АИ
2. гл.ас. д-р Климент Великов Климентов – ф-т АИ
3. гл.ас. д-р Данаил Димитров Господинов – ф-т МТ
4. гл.ас. д-р Данко Христов Тонев – ф-т МТ
5. гл.ас. д-р Анка Христова Кръстева – ф-т ЕЕА
6. гл.ас. д-р Галина Иванова Иванова – ф-т ЕЕА
7. гл.ас. д-р Борис Иванов Евстатиенв – ф-т ЕЕА
8. гл.ас. д-р Милен Илиев Луканчевски – ф-т ЕЕА
9. гл.ас. д-р Огнян Николаев Динолов – ф-т ЕЕА
10. гл.ас. д-р Пламен Златков Захариенв – ф-т ЕЕА
11. гл.ас. д-р Вярка Тончева Ронкова – ф-т ТФ
12. гл.ас. д-р Владимир Матеев Матеев – ф-т ТФ
13. гл.ас. д-р Антоанета Тилева Михова – ф-т ПНО
14. гл.ас. д-р Валентина Николаева Войноховска – ф-т ПНО
15. гл.ас. д-р Пламен Кирилов Маноилов – ф-т ПНО
16. гл.ас. д-р Кремена Божидарова Раянова – ф-т Ю
17. гл.ас. д-р Емануил Красимиров Коларов – ф-т Ю
18. гл.ас. д-р Боряна Илиева Тодорова – ф-т ОЗЗГ
19. гл.ас. д-р Евелина Илиева Велева – ф-т ОЗЗГ
20. гл.ас. д-р Иваничка Атанасова Сербезова – ф-т ОЗЗГ
21. д-р Свилен Досев Досев – ф-т ОЗЗГ

На академичната длъжност ПРОФЕСОР бяха назначени 6 колеги:

1. доц. д-р Генчо Стойков Попов – ф-т АИ
2. доц. д-р Илия Кръстев Илиев – ф-т АИ
3. доц. д-тн Веселин Иванов Григоров – ф-т МТ
4. доц. д-р Георги Рашков Георгиев – ф-т ЕЕА
5. доц. д-р Юлиана Пенчева Попова – ф-т БМ
6. доц. д-р Велизар Тодоров Павлов – ф-т ОЗЗГ

Преподаватели, защитили и получили дипломи в други ВУ

за ОНС “ДОКТОР”

1. Илияна Ганчева Бенина – ф-т Ю
2. Мария Иванова Радева – ф-т Ю

за НС “ДОКТОР НА НАУКИТЕ”

проф. д-р Красимир Иванов Ениманев – ф-т БМ

Дипломите на тези колеги бяха връчени от ректора на университета на 12.11.2014 г. на тържествена церемония в Канев Център.





СПИСЪК
на научните специалности,
по които Русенският университет има
програмната акредитация за обучение
по образователната и научна степен “доктор”

№ по ред	Докторска програма		Обучаващо звено	Акредитирана по действащия ЗВО и актуалните критерии на НАОА (оценка, срок на валидност в години, писмо на НАОА)	Друга информация
	Шифър	Наименование			
1	02.01.10	Технология на машиностроенето	РУ “А. Кънчев” – МТФ	Мн. добра, 6 год., писмо 236/1.03.2011 г. на НАОА	Акредитирана до 18.02.2017
2	02.01.13	Рязане на материалите и режещи инструменти	РУ “А. Кънчев” – МТФ	Мн. добра, 6 год., писмо 236/1.03.2011 г. на НАОА	Акредитирана до 18.02.2017
3	02.09.01	Металознание и термична обработка на металите	РУ “А. Кънчев” – МТФ	Мн. добра, 6 години, писмо 2085/9.12.2010	Акредитирана до 03.12.2016
4	02.01.02	Материалознание и технология на машиностроителните материали	РУ “А. Кънчев” – МТФ	Мн. добра, 6 год., писмо 236/1.03.2011 г. на НАОА	Акредитирана до 18.02.2017
5	02.01.17	Технологии, машини и системи за обработка чрез пластично деформиране	РУ “А. Кънчев” – МТФ	Мн. добра, 6 год., писмо 236/1.03.2011 г. на НАОА	Акредитирана до 18.02.2017
6	01.02.02	Приложна механика	РУ “А. Кънчев” – МТФ	Мн. добра, 6 год., писмо 236/1.03.2011 г. на НАОА	Акредитирана до 18.02.2017
7	01.02.04	Механика на твърдото деформируемо тяло	РУ “А. Кънчев” – МТФ	Мн. добра, 6 год., писмо 236/1.03.2011 г. на НАОА	Акредитирана до 18.02.2017
8	02.05.12	Метрология и метрологично осигуряване	РУ “А. Кънчев” – МТФ, кат. “ТМММ”	Мн. добра, 6 години, писмо 606/12.05.2008	Акредитирана до 09.05.2014
9	02.01.42	Двигатели с вътрешно горене	РУ “А. Кънчев” – ТФ	Оценка 9,27 6 години, писмо 1417/17.12.2012 г.	Акредитирана до 15.11.2018
10	02.01.49	Автомобили, трактори и кари	РУ “А. Кънчев” – ТФ	Оценка 9,34 6 години, писмо 1417/17.12.2012 г.	Акредитирана до 15.11.2018
11	02.01.03	Машинознание и машинни елементи	РУ “А. Кънчев” – ТФ	Оценка 9,33 6 години, писмо 1417/17.12.2012 г.	Акредитирана до 15.11.2018
12	02.14.07	Управление и организация на автомобилния транспорт	РУ “А. Кънчев” – ТФ	Оценка 9,42 6 години, писмо 1417/17.12.2012 г.	Акредитирана до 15.11.2018
13		Докторска програма „Системи и технологии в транспорта за опазване на околната среда” от професионално направление 5.5. Транспорт, авиация и корабоплаване от област на висшето образование	РУ “А. Кънчев” – ТФ	Оценка 9,40, 6 години, писмо 1314/15.10.2013	Акредитирана до 12.09.2019

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

		5. Технически науки			
14	02.18.01	Механизация и електрификация на растениевъдството	РУ "А. Кънчев" АИФ - катедри "ЗТ" и "Ремонт"	Мн. добра, 6 години, писмо 453/27.03.2008	Акредитирана до 07.03.2014
15	02.18.02	Механизация и електрификация на животновъдството	РУ "А. Кънчев" АИФ	Мн. добра, 6 години, писмо 453/27.03.2008	Акредитирана до 07.03.2014
16	02.01.39	Селскостопански и хидромелиоративни машини	РУ "А. Кънчев" АИФ, кат. "ЗТ"	Мн. добра, 6 години, писмо 606/12.05.2008	Акредитирана до 09.05.2014
17	02.01.44	Хидравлични и пневматични машини и съоръжения	РУ "А. Кънчев" АИФ, кат. "ТХП"	Мн. добра, 6 години, писмо 606/12.05.2008	Акредитирана до 09.05.2014
18	02.06.13	Промислена топлотехника	РУ "А. Кънчев" АИФ, кат. "ТХП"	Мн. добра, 6 години, писмо 606/12.05.2008	Акредитирана до 09.05.2014
19	02.01.04	Теория на механизмите, машините и автоматичните линии	РУ "А. Кънчев" АИФ, кат. "ТММ и ПТТТ"	Мн. добра, 6 години, писмо 606/12.05.2008	Акредитирана до 09.05.2014
20	02.01.48	Подемно-транспортни машини	РУ "А. Кънчев" АИФ, кат. "ТММ и ПТТТ"	Мн. добра, 6 години, писмо 606/12.05.2008	Акредитирана до 09.05.2014
21	02.19.06	Ергономия и промишлен дизайн	РУ "А. Кънчев" АИФ	Мн. добра, 6 години, писмо 2085/9.12.2010	Акредитирана до 03.12.2016
22	02.04.15	Електроснабдяване и електрообзавеждане	РУ "А. Кънчев" ФЕЕА	Мн. добра, 6 години, писмо 361/26.03.2009	Акредитирана до 23.01.2015
23	02.21.08	Автоматизация на производството	РУ "А. Кънчев" ФЕЕА	Мн. добра, 6 години, писмо 361/26.03.2009	Акредитирана до 23.01.2015
24	02.20.08	Електронизация /по отрасли и научни специалности/	РУ "А. Кънчев" ФЕЕА	Мн. добра, 6 години, писмо 361/26.03.2009	Акредитирана до 23.01.2015
25	02.07.01	Теоретични основи на комуникационната техника	РУ "А. Кънчев" ФЕЕА	Мн. добра, 6 години, писмо 413/6.04.2011	Акредитирана до 25.03.2017
26	02.07.20	Комуникационни мрежи и системи	РУ "А. Кънчев" ФЕЕА	Мн. Добра, 6 години, писмо 1291/23.11.2009	Акредитирана до 13.11.2015
27	02.21.06	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	РУ "А. Кънчев" ФЕЕА	Мн. Добра, 6 години, писмо 1291/23.11.2009	Акредитирана до 13.11.2015
28	02.21.07	Автоматизирани системи за обработка на информация	РУ "А. Кънчев" ФЕЕА	Мн. Добра, 6 години, писмо 1291/23.11.2009	Акредитирана до 13.11.2015
29	02.21.09	Автоматизация на обекти от нематериалната сфера (по отрасли)	РУ "А. Кънчев" ФЕЕА	Мн. Добра, 6 години, писмо 1291/23.11.2009	Акредитирана до 13.11.2015
30	05.05.01	Теория на държавата и правото. История на политическите и правни учения	РУ "А. Кънчев" ЮФ	Оценка 8.87, 5 години, писмо 1551/28.11.2013	Акредитирана до 24.10.2018
31	05.05.08	Гражданско и семейно право	РУ "А. Кънчев" ЮФ	Мн. Добра, 6 години, писмо 1232/28.10.2009	Акредитирана до 15.10.2015
32	05.07.01	Теория на възпитанието и дидактиката	РУ "А. Кънчев" ФПНО	Мн. Добра, 6 години, писмо 1370/16.12.2009	Акредитирана до 19.11.2015
33	05.07.03	Методика на обучението /по отрасли и видове науки/: математика; информатика и информационни технологии; физика.	РУ "А. Кънчев" ФПНО	Мн. Добра, 6 години, писмо 1370/16.12.2009	Акредитирана до 19.11.2015
34	05.07.05	Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка /вкл. лечебна физкултура/	РУ "А. Кънчев" ФПНО	Мн. Добра, 6 години, писмо 1370/16.12.2009	Акредитирана до 19.11.2015
35	05.02.18	Икономика и управление (индустрия)	РУ "А. Кънчев" ФБМ	Мн. добра, 6 години, писмо 729/17.06.2009	Акредитирана до 19.05.2015
36	05.02.01	Политическа икономия	РУ "А. Кънчев" ФБМ	Мн. добра, 6 години, писмо 729/17.06.2009	Акредитирана до 19.05.2015
37	05.02.21	Организация и управление на производството (индустрия)	РУ "А. Кънчев" ФБМ	Мн. добра, 6 години, писмо 729/17.06.2009	Акредитирана до 05.2015

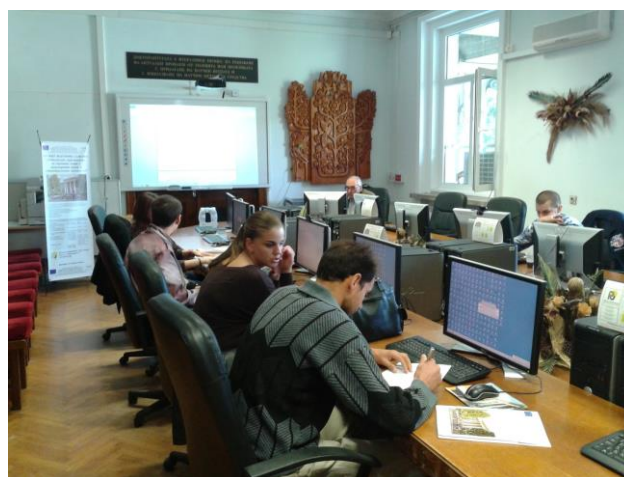
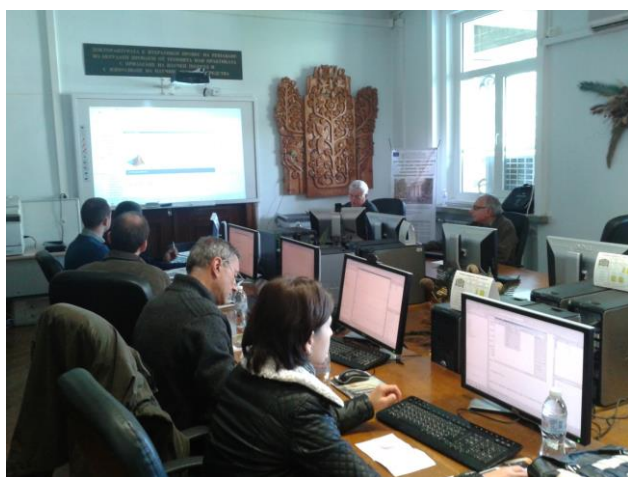
ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

38		Докторска програма Организация и управление извън сферата на материалното производство (външна политика и многостепенно управление в Европейския съюз) от професионално направление 3.3. Политически науки, област на висшето образование Социални, стопански и правни науки	РУ "А. Кънчев" ФБМ	Оценка 9,32 6 години, писмо 1309/25.10.2011	Акредитирана до 28.09.2017
39	05.03.06	История на България	РУ "А. Кънчев" ФПНО	Мн. добра, 6 години, писмо 2156/27.12.2010	Акредитирана до 01.12.2016
40		Докторска програма Диференциални уравнения, професионално направление 4.5 Математика, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика	РУ "А. Кънчев" ФПНО	Мн. добра, 6 години, писмо 152/15.02.2011	Акредитирана до 03.02.2017
41		Докторска програма Информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни технологии, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика	РУ "А. Кънчев" ФПНО	Мн. добра, 6 години, писмо 152/15.02.2011	Акредитирана до 03.02.2017
42		Докторска програма Математическо моделиране и приложение на математиката, професионално направление 4.5 Математика, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика	РУ "А. Кънчев" ФПНО	Мн. добра, 6 години, писмо 152/15.02.2011	Акредитирана до 03.02.2017
43		Докторска програма Общо и сравнително езикознание в професионално направление 2.1 Филология от област на висшето образование 2. Хуманитарни науки	РУ "А. Кънчев" ФБМ – катедра Европеистика, ФПНО – катедра БЕЛИ	Оценка 8.10, 5 години, писмо 179/21.02.2012	Акредитирана до 11.01.2017
44		Докторска програма Български език в професионално направление 2.1 Филология от област на висшето образование 2. Хуманитарни науки	РУ "А. Кънчев" ФПНО, Филиал- Силистра	Оценка 8.27, 5 години, писмо 181/21.02.2012	Акредитирана до 11.01.2017

Курсове за подготовка на докторанти

През 2014 г. бяха проведени курсове по почти всички дисциплини от груповия учебен план за подготовка на докторанти.

No	Дисциплина	Семестър	ХОРАРИУМ	
			Лекции, часа	Упражнения, часа
	Задължително избираеми дисциплини:			
1.	Законова база и структура на дисертационния труд	ЛС (летен семестър)	10	-
2.	Методи за теоретично изследване	ЛС	20	10
3.	Методи за експериментално изследване	ЛС	20	10
4.	Методи за оптимизация	ЛС	20	10
5.	Западен език I	ЛС		100
	Факултативни дисциплини:			
1.	Методология на научното творчество	ЗС (зимен семестър)	10	-
2.	Средства за автоматизация на научното изследване	ЗС	10	10
3.	Компютърна математика с MuPAD	ЗС	10	10
4.	Икономически аспекти на научното изследване	ЗС	10	4
5.	Защита на интелектуалната собственост	ЗС	10	4
6.	Научна комуникация	ЗС	10	4
7.	Западен език II	ЗС		100



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Разработени и приети са и групови учебни планове по някои от областите на висшето образование.

Групов учебен план за подготовка на докторанти в Област на висшето образование 1. Педагогически науки

№	Учебна дисциплина	Хорариум		Форма на контрол
		лекции	упражнения	
Задължителни дисциплини				
1.	Методология на научно-педагогическото изследване	20	20	И
2.	Дисциплина, свързана с областта на дисертацията (точното наименование се посочва в индивидуалния план на докторанта)	20	20	И
3.	Дисциплина, специфична за предметната област (точното наименование се посочва в индивидуалния план на докторанта)	20	20	И
Избираеми дисциплини (избират се две дисциплини)				
1.	Западен език за научни цели	0	60	ТО
2.	Статистически методи в педагогическите изследвания	20	20	ТО
3.	Законова база и структура на дисертационния труд	20	20	ТО
4.	Съвременни информационни технологии	20	20	ТО
5.	Интерактивни техники в обучението	20	20	ТО
6.	Защита на интелектуалната собственост	20	20	ТО

За повечето от дисциплините са издадени учебни пособия, които са публикувани на хартиен и електронен носител, а също и във виртуалната библиотека на университета. Книгите в библиотека за докторанта са 13 и като съдържание покриват всички основни части на един дисертационен труд.

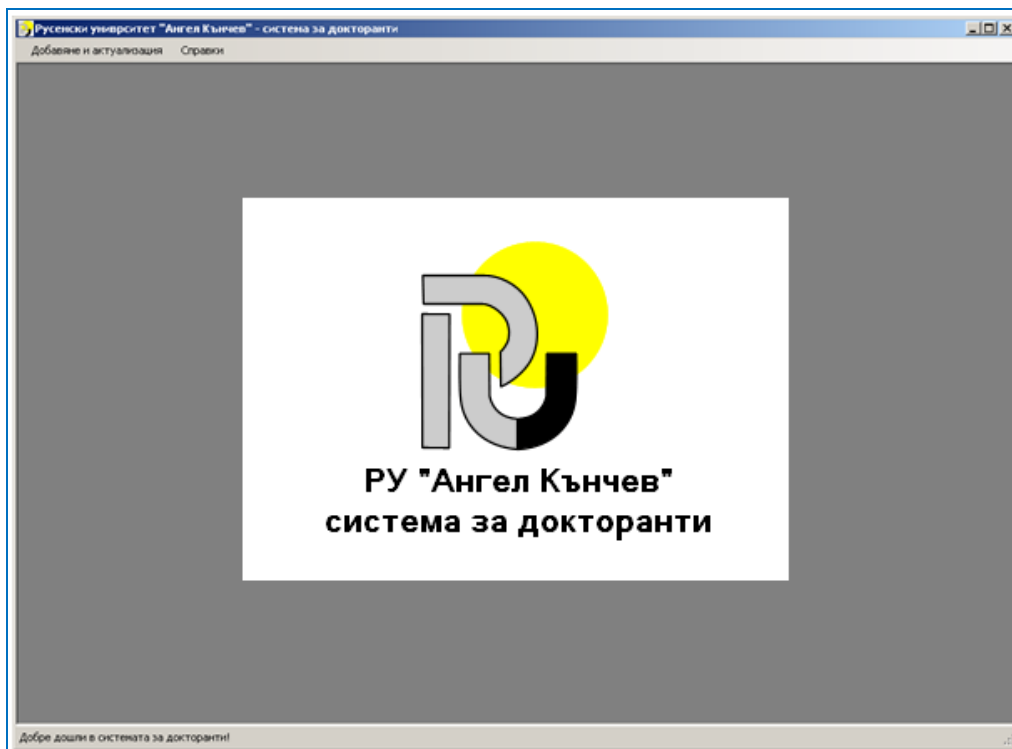




През м. ноември 2014 г. в Центъра за докторати, с използване на видео конферентна система, се проведе дистанционни защиты на дисертациите на докторантите Чан Куок Хоан, Чан Хонг Тхао и Ву Зуи Зунг от Научния институт за земеделска техника и технологии за съхранение на реколтата (VIAEP) в СР Виетнам.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Развитието на всеки докторнат се следи чрез информационно-справочната система ДОКТОРАНТИ, администрирането на която е възложено на гл.ас. д-р Елица Арсова.



Зачисляване

Търсене...

Търсене по име: Име: Търси...

Търсене по фамилия: Фамилия: Търси...

Търсене по ЕГН: ЕГН: Търси...

ЕГН	Име	Презиме	Фамилия	Спец. шифър	Специалност	Катедра
8402025310	Катя	Иванова	Петкова			Компютърни си...

Зачисляване

ЕГН:

Номер на протокол на ФС: Номер на заповед на ректора:

Дата на ФС: Дата на заповед на ректора: Крайна дата на докторантура: Срок на обучение:

Дата на зачисляване: Форма на докторантурата:

Науч. звание	Науч. степен	Име	Фамилия
доц.	д-р	Ангел	Смикаров
проф.	д-р	Димитър	Иванов
проф.	д-р	Стоян	Сотиров
доц.	д-р	Иван	Николов

Добавени ръководители:

Впиши като ръководител на докторанта

Добави нов ръководител

Форма на финансиране: Годишна такса: Семестриална такса (чужденец):

Валута: IBAN:

Въведи

Курсове за повишаване на квалификацията на преподаватели и служители

И през 2014 г. продължи провеждането на курсове по иновационни образователни технологии, а също и по методология на академичното преподаване. С цел – мултиплициране на натрупания опит, лекции на тази тема бяха изнесени и пред директорите на русенските улища, както и пред преподавателите в някои от тях.



ХУДОЖЕСТВЕНО- ТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ

ХУДОЖЕСТВЕНОТВОРЧЕСКИ КОЛЕКТИВИ

В Русенския университет функционират следните клубове и формации:

- Танцов състав „Хармония“;
- Певческа фолклорна формация;
- Клуб по спортни танци „Настроение“;
- Танцова формация „Пластик“;
- Брейк клуб „Фатал 13“;
- Клуб „Аеробика“;
- Студентски театър „Пирон“;
- Музикално-инструментална група;
- Музикално-инструментален състав на чуждестранните студенти;
- Клуб „Палитра“;
- Клуб „Съхрани българското“;
- Клуб „Студентски дейности“;
- Клуб „Електронни спортове“;
- Клуб „Млад журналист“;
- Фотоклуб „Бленда“;
- Клуб „Здраве“;
- Клуб „Зелени човечета“;
- Клуб "Афект";
- Мажоретен състав.

Дейността на тези колективи се координира от маг. Светла Минкова.

През 2014 г. клубовете и формациите са участвали в литературно-музикални и други програми по време на:

- Университетската инициатива по повод 70-годишнината на Русенския университет под патронажа на ректора проф. д-н Христо Белоев с отбелязване 190-годишнината на първия български учебник - Рибният буквар, 180 години от рождението на Любен Каравелов и 150-годишнината на първата съвременна печатница в българските земи, открита в Русе през 1864 г.;
- Китайския "Празник на пролетта" - Нова година по лунния календар;
- Откриване на нови лаборатории и зали;
- Отбелязване на световния ден на влажните зони;
- Международни, национални и регионални конференции;
- Поклонение на връх Шипка на 3-ти март;
- Инициативи в подкрепа на сираци, полусираци и студенти в неравностойно социално положение;
- Деня на отворените врати на Русенския университет;
- Откриване на Форум „Кариери 2014“;
- Деня на хумора;
- Пролетния бал;
- Поздравителни концерти в страната;
- Русенско изложение през м. май;
- Съвместни мероприятия и кампании със Студентския съвет;
- Дни на специалностите по факултети;

- Отбелязване на Деня на Европа;
- Вечер на поезията;
- Международна академична седмица по програма Еразъм;
- Тържествено отбелязване на официалните празници на България;
- Конкурса за Мис и Мистър Русенски университет;
- Фестивал в село Голешево;
- Откриване на Регионален Академичен Център Русе;
- Форум "Зелената икономика и индустриалния бизнес";
- Традиционния турнир по силов многобой "Strong Men";
- Фестивал на чуждестранните студенти;
- Конкурси със състезателен характер;
- Тържество по повод 60 години факултет Аграрно-индустриален;
- Световния ден за борба с артериалната хипертония;
- Националният театрален фестивал в Каварна 2014;
- Фолклорния фестивал "Жива вода" в Каран Върбовка;
- Посрещане на чуждестранни гости;
- Общоградски тържества;
- Международния младежки театрален фестивал;
- Научни семинари по проекти;
- Спектакли и държавни първенства;
- Акция по залесяване;
- Акция за събиране на отпадъчна хартия;
- Работата на мобилни пунктове за безплатно измерване на кръвното налягане;
- Кампания "Да изчистим България за един ден";
- Национално състезание по електронни спортове;
- Подготовка и редактиране на вестник „Студентска искра“;
- Изложби и конкурси;
- Театрални представления "Същият този Мюнхаузен";
- Университетския спортно-туристически празник, организиран от Синдикатите;
- Клоунадна театрална импровизация ЧЕРГИТЕ, ШАРЕНИТЕ... ;
- Международния фолклорен фестивал в Тимишоара, Румъния;
- Европейска нощ на учените 2014;
- Тържество по повод 40 години Факултет Електротехника, електроника и автоматика;
- Научната конференция;
- Тържествено отбелязване на Деня на Русенския университет "Ангел Кънчев";
- Финален Етап 2014 г. в 4-ти Национален преглед на Фолклорните Ансамбли на CIOFF България;
- Награждаване на студенти-спортисти;
- Коледни и новогодишни празници.

Бяха организирани и редица интересни представления, срещи-рецитали, дискусии, атрактивни изложби, кръгли маси, турнири по Електронни спортове, кампании, лекции, филми и др.

Клубовете и формациите са носители на много и престижни награди:



**Танцов състав „Хармония”
Художествен ръководител:
Веселина Монова
Певческа фолклорна формация
Художествен ръководител:
Румяна Русева**



Клуб по спортни танци „Настроение”
Художествен ръководител:
Иван Деспотов



**Танцова формация „Пластик“
Художествен ръководител:
Леон Леонов**



Брейк „Фатал-13“
Художествен ръководител:
Адриан Радев



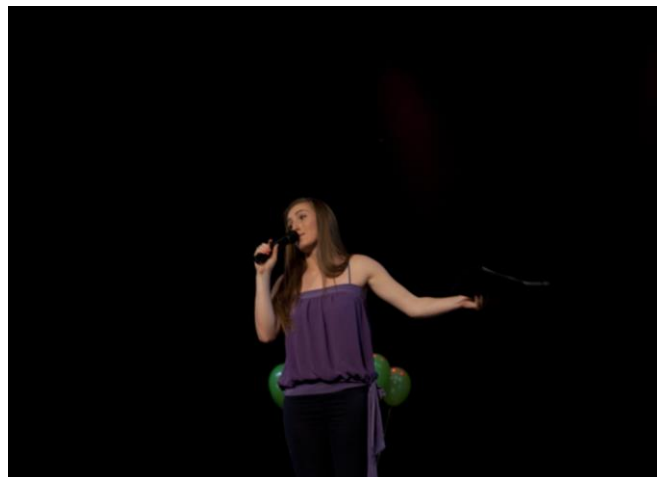
Клуб „Аеробика”
Художествен ръководител:
доц. д-р инж. Нина Бенчева



Студентски театър „Пирон”
Художествен ръководител:
Венцислав Петков



**Музикално-инструментална група
Художествен ръководител:
Божидара Ефтимова**



**Музикално-инструментален състав към Дирекция за ЧС
Художествен ръководител:
Сергей Калинин**



Клуб „Палитра”
Художествен ръководител:
ас. Валентина Радева



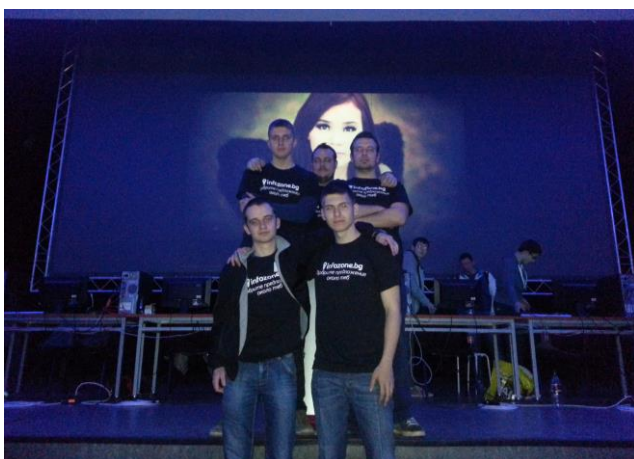
**Клуб „Съхрани българското”
Ръководител:
проф. д-р Златоживка Здравкова**



Клуб „Студентски дейности”
Ръководител:
Нина Кондова



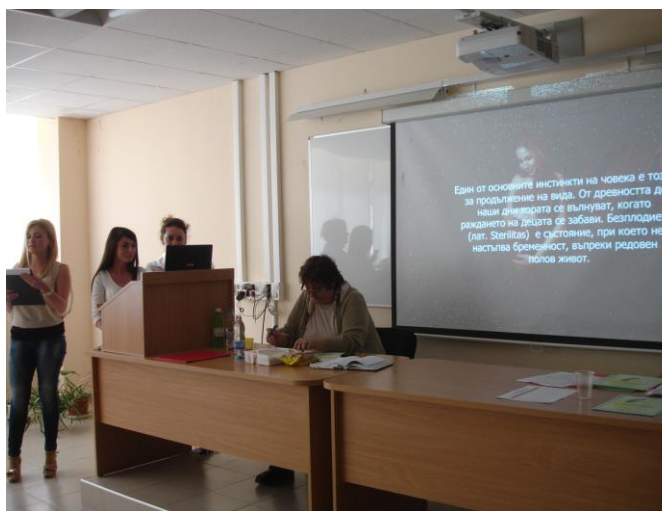
Клуб “Електронни спортове”
Ръководител:
Антоан Василев



**Клуб „Млад журналист“
Ръководител:
Гл. ас. д-р Мира Душкова**



Клуб „Здраве“
Ръководител:
Гл. ас. д-р Деспина Георгиева



Клуб „Зелени човечета“
Ръководител:
Доц. д-р Маргаритка Филипова



Клуб „Афект“
Художествен ръководител:
Гл. ас. д-р Петя Стефанова



Мажоретен състав
Художествен ръководител:
Петя Бонева



ИНИЦИАТИВАТА
„РУСЕНСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ СЕ СМЕЕ“



ЗДРАВЕЙТЕ, КОЛЕГИ И ПРИЯТЕЛИ,

Имаме за вас една **хубава :-)** и една **лоша :-)** новина.

ХУБАВАТА НОВИНА е, че ви каним на 27.03.2014, в навечерието на **1-ви АПРИЛ**, във **ВОЕННИЯ КЛУБ** на хумористичната пиеса "ЪНДЪРГРАУНД" на по-известния по света, отколкото в България, драматург **ХРИСТО БОЙЧЕВ** - в изпълнение на **КАЗАНЛЪШКИЯ ДЪРЖАВЕН ТЕАТЪР**.

ЛОШАТА НОВИНА е, че тъй като местата в театъра са ограничени на брой, покани ще получат само тези, които своевременно публикуват на facebook страницата "РУСЕНСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ СЕ СМЕЕ" нещо, което да ни накара да забравим всекидневните си грижи и да се усмихнем - виц, карикатура, смешен клип или нещо друго усмихнато (може и лично творчество).

Как ще намерите тази страница? Много просто. Влезте във Facebook и напишете горе, в полето "Търсене на хора, места и неща" следното:

Русенският Университет СЕ СМЕЕ

Първите петима, чиито публикации съберат най-много харесвания, ще получат новия сборник с **1201 ВИЦА**.

Побързайте! Няма лъжа, няма измама!

Честна първоаприлска :-)

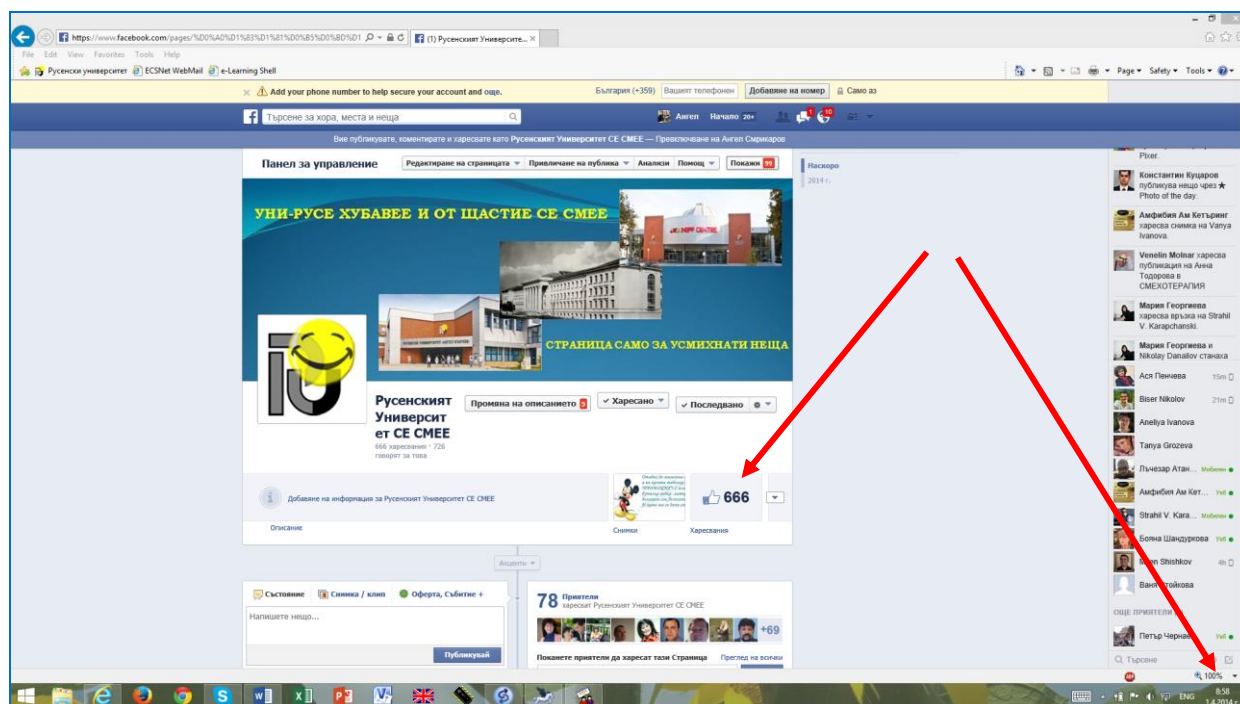
от инициаторите

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

На 31 март ректорът откри изложба на дружески шаржове на известния русенски художник Огнян Балканжиев.



На 1-ви Април сутринта броят на посетителите, харесали Facebook страницата, стана 666.



Клоунът Дундолино повдигна настроението и на студенти, и на преподаватели.



Шефовете получиха по един сборник с вицове, за да се усмихват по-често и широко.



1-ви Април приключи с



ВЕЧЕР НА ПОЕЗИЯТА

Поканата

**КАТЕДРАТА ПО
БЪЛГАРСКИ ЕЗИК, ЛИТЕРАТУРА И ИЗКУСТВО**

**КАНИ
ВСИЧКИ ПОЕТИЧНИ ТЕЛА И
ДУШИ НА**

**ПОЕТИЧЕСКА ВЕЧЕР
„ДА БЪДЕШ КОЛУМБ
ВСЕКИ МИГ
ОТ ЖИВОТА СИ“,**

ПОСВЕТЕНА НА:

- 110 ГОДИНИ ОТ РОЖДЕНИЕТО
НА АТАНАС ДАЛЧЕВ
- 105 ГОДИНИ ОТ РОЖДЕНИЕТО
НА НИКОЛА ВАПЦАРОВ
- 95 ГОДИНИ ОТ РОЖДЕНИЕТО
НА АЛЕКСАНДЪР ВУТИМСКИ,
АЛЕКСАНДЪР ГЕРОВ И
ВЕСЕЛИН ХАНЧЕВ



КОГА:
10 април 2014 г. (четвъртък)
от 16:30 ч

КЪДЕ:
Зала „Симейс“ –
втори корпус
на Русенския университет

На 10 април 2014 г. в Русенския университет се състоя традиционната Вечер на поезията, организирана от катедра „Български език, литература и изкуство“. Тазгодишното издание беше под надслов „Да бъдеш Колумб всеки миг от живота си“ и бе посветена на няколко годишнини на български поети:

- 110 години от рождението на Атанас Далчев;
- 105 години от рождението на Никола Вапцаров;
- 95 години от рождението на Александър Вутимски, Александър Геров и Веселин Ханчев.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

В първата част на вечерта студенти от III курс от специалностите „Предучилищна и начална училищна педагогика“ и „Начална училищна педагогика с чужд език“ декламираха избрани стихове на честваните поети. Поетичният спектакъл беше обогатен с оригинална мултимедийна презентация и музикално оформление, подготвени от студентите-участници. Рециталът бе подготвен от гл. ас. д-р Велислава Донева, преподавател по дисциплината „Словесно-изпълнителско изкуство“.



Във втората част на вечерта със свои авторски текстове се включиха преподаватели и студенти от Университета, както и поети от русенското дружество на писателите – А. Коларова, Й. Палежев, Р. Русев, Ж. Душков, М. Душкова, Л. Стоянова и др.



ЮБИЛЕЙНА ИЗЛОЖБА НА КАРТИНИ
НА ПРОФ. Д-Р ПЕТЪР НЕНОВ



**ЮБИЛЕЙНА ИЗЛОЖБА НА ИНТАРЗИИ
НА ПРОФ. Д-Р ЮЛИЯН МЛАДЕНОВ**



**ИЗЛОЖБА „ЦВЕТОТЕРАПИЯ“
НА Г-ЖА ДИАНА ГЕОРГИЕВА**



НОЩ НА УЧЕНИТЕ в Русенски университет „Ангел Кънчев“

Стартът на Нощ на учените 2014 г. в Русенския университет беше даден с официалното откриване на три изложби, разположени в централното фоайе на университета.

- **Международна година на Кристалографията** – постерна изложба, предоставена на университета от Националния музей на земята и хората, София;
- **Изложба на кристали и минерали** от частните колекции на Анна Димитрова (собственик на „Оптокристал-Русе“) и проф. Степан Терзиян (катедра „Математика“, Русенски университет).
- **Фото изложба на проф. Степан Терзиян** - „Скритите таланти на един учен“.



Официално откриване
от проф. Юлиана Попова



Проф. Степан Терзиян,
автор на фото изложба

Програмата продължи с **Научно кафене – Кристалографията в научния дебат**. Три презентации относно приложението на кристалографията в различните сфери на науката и живота бяха представени на публиката. Първата беше на тема „Значение на кристалографията за науката, обществото и бизнеса през 21 век“ и беше представена от д-р Милен Кадийски от Института по минералогия и кристалография към Българската академия на науките – София.



Д-р Милен Кадийски



Публиката на научното кафене

Другите две презентации бяха направени от учени от Русенския университет – „Модерната старомодна кристалография“ от доц. Руси Минев (Факултет Машинотехнологичен) и „Магическата страна на кристалите“ на доц. Милувка Станчева (Филиал Разград).



доц. Руси Минев



доц. Милувка Станчева

Ателие на младите таланти - Кристалите в моето въображение.

Ученици от СОУ за Европейски езици „Свети Константин-Кирил Философ“ – Русе взеха участие в това събитие. Те получиха шанса да научат повече за кристалите в открит урок, изнесен от доц. Жасмина Пенчева в учебната лаборатория по химия. Учениците наблюдаваха кристален прах през микроскоп и в епруветки получиха кристали на сребро. След урока създадоха компютърни образи на кристали в състезание с награди.



Доц. Жасмина Пенчева
прави експеримент



Ученици работят върху
своите собствени компютърни
кристални решетки

„Минерали и Кристали на живо“ – посещение на пещерата Орлова Чука, разположена на 20 км. от Русе в село Пепелина. Това събитие беше организирано със съдействието на Регионалния исторически музей – Русе. То беше адресирано към представителите на академичната общност и техните семейства. Пещерата е известна с необичайните си естествени формования, които са на милиони години.



Пещера Орлова Чука



На входа на пещерата

Панаир на иновациите

Следобедната програма на Нощ на учените 2014 г. продължи с Панаир на иновациите, организиран в сътрудничество с клуба по предприемачество Start it Smart, Русе. Мениджърът на клуба Емилиян Енев, бивш възпитаник на университета, направи кратка презентация на мисията на организацията – да насърчава предприемаческия и иновационен дух сред младите хора. Пет иновативни идеи бяха представени пред публиката и бяха оценени от жури. Консултантът по предприемачество в Европейската комисия г-н Волфганг Книски взе участие в оценяването и дискусиите.



Мениджърът
на предприемаческия клуб
Start It Smart, Русе,
г-н Емилиян Енев



Презентация на иновативна идея

Посещение на новия Екомузей в Русе

Друго събитие в програмата, също организирано със съдействието на Регионален исторически музей - Русе, беше посещението на новия Екомузей преди неговото официално откриване. Беше осигурен достъп до експозициите специално за членовете на академичната общност.



Експозиция на редки видове птици



Експозиция на редки горски видове

Канев Център – Концерт Кристални ритми

Кулминацията в програмата на Нощта на учените 2014 беше концертът Кристални ритми, предназначен за всички граждани на град Русе. Студентските клубове на Русенския университет взеха участие в концерта.



Мажоретен състав
към Русенски университет



Танцов клуб
„Настроение“

Хотелски комплекс Рига – Кристално парти

Финалното събитие в програмата на Нощта на учените беше Кристалното парти с учените в Хотелски комплекс „Рига“. Специална викторина провери знанията на учените за кристалите в мъжки и дамски бижута.



Изпълнение на поета Незнакомов



Изпълнение на д-р Димитър Грозев
и семейството му

АКАДЕМИЧНА АКЦИЯ
«ВЪРХОВЕ НА ЗНАНИЕТО, НАУКАТА И КНИЖОВНОСТТА»
под патронажа на ректора на университета
проф. д.т.н. Христо Белоев


посветена на
190-годишнината на първия новобългарски учебник -
Рибния буквар,
180 годишнината от рождението на Любен Каравелов,
150-годишнината на първата съвременна печатница
в българските земи, открита в Русе и на
70 годишнината на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ

Инициатива 70 години Русенски университет
под патронажа на ректора на университета
проф. д.т.н. Христо Белоев




АКЦИЯ
Върхове на знанието, науката и книжовността
Изкачване на 8 върха от 140 души
(колкото са разделите и страниците на Рибния буквар)

щяфета от вр. Околчица до Русе,
финал 8 май пред Ректората 16 ч.

Акцията се посвещава на 190 годишнината на първия български учебник - "Рибният буквар",
180 г. от рождението на Любен Каравелов и 150 г. на първата съвременна печатница в
българските земи, открита в Русе през 1864 г.



- 1 ПРЪДЛОВНЕ БУКВАР 26 стр
ориг. Београд 1864 г.
140 души
- 2 МОЛИТВИ 10 стр
ориг. Русе 2251 г.
140 души
- 3 ДОБРИ ВЕСТИ 5 стр
ориг. Сливница 1848 г.
140 души
- 4 УМНИ ОТВЕТИ 8 стр
ориг. Русе 2925 г.
140 души
- 5 БАСНИ 7 стр
ориг. Русе 1708 г.
140 души
- 6 РАЗЛИЧНИ ИСТОРИИ 32 стр
ориг. 40 музея 1875 г.
140 души
- 7 ФИЗИЧЕСКИ СВЪЗАНИЯ 43 стр
ориг. Белоев 2376 г.
140 души
- 8 АРИТМЕТИКА 10 стр
ориг. София 2212 г.
140 души



За път се стягат русенски дружини.
Навити са им всичките пружини.

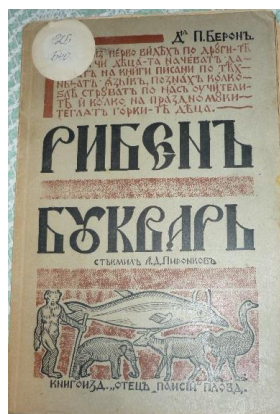
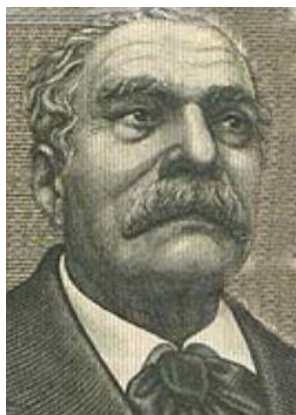
Към **ОСЕМ ВЪРХА** пътищата водят.
Защо ли тръгват? За да се разходят?

И Да, и Не е отговорът кратък,
но ето още нещичко в придатък:

Тез **ОСЕМ ВЪРХА** символ са чудесен
на нещо, що **БЕРОН** е писал с песен -

на **РИБНИЯ БУКВАР** с **РАЗДЕЛИ ОСЕМ**,
в сърцето и душата с обич носен.

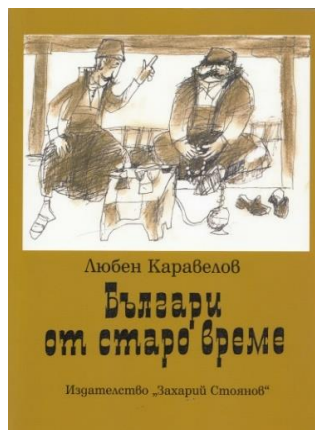
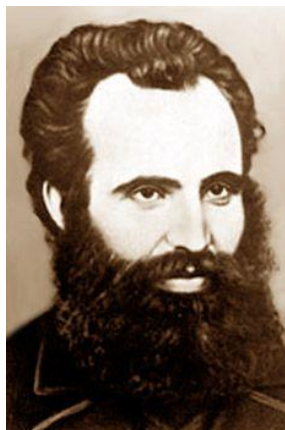
Тоз факел на култура и просвета
спомогнал на народа за разцвета.



И още нещо искам да ви кажа:
Сложете **КАРАВЕЛОВ** във багажа!

Да честваме големия писател,
на българското слово - пръв ваятел!

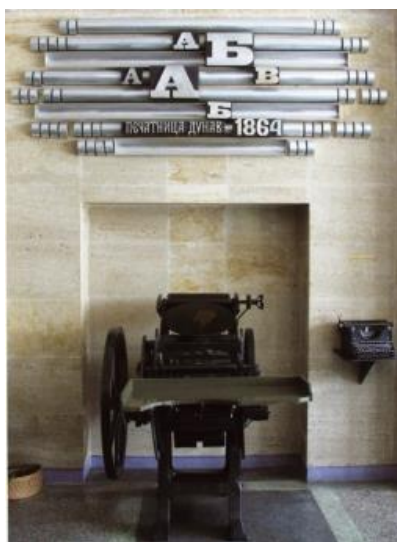
„Хубава си моя горо“ да запеем,
Душа, сърце и тяло да съгреем!



Да спомним и ПЕЧАТНИЦАТА ПЪРВА,
що в „Дунав прес“ кой влиза първо зърва.

Да спомним ние правилото златно -
остава само словото печатно.

Остават „Българи от старо време“,
в които нашта българщина дреме.



Тези осем върха с радост ще качим.
Рибния буквар отново ще „сглобим“.

Песен ще запеем като волни птици.
Факли ще запалим – седем десетици.

На русенската АЛМА МАТЕР „стара“
ний химна ще изсвирим на китара:



**„Изправени пред теб с безброй въпроси,
смутени от високия ти ръст,
ний питаме: Ще можем ли да носим
на знанието тежкия ти кръст?“**

НАГРАДИ И ОТЛИЧИЯ

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЪ



На 21 януари 2014 г.
ректорът на Русенския университет,
проф. д-р ХРИСТО БЕЛОЕВ
беше удостоен с почетното звание
“DOCTOR HONORIS CAUSA“
на МЕНДЕЛ УНИВЕРСИТЕТ
в гр. Бърно, Чехия

ПРОФ. ХРИСТО БЕЛОЕВ –
ДНС на МЕНДЕЛ УНИВЕРСИТЕТ



ВРЪЧВАНЕ НА РЕГАЛИИТЕ

На 5 май 2014 г. ректорът на Русенския университет,
проф. д-р Христо Белоев
беше удостоен с почетното звание
„ПОЧЕТЕН ГРАЖДАНИН НА ГРАД РУСЕ“



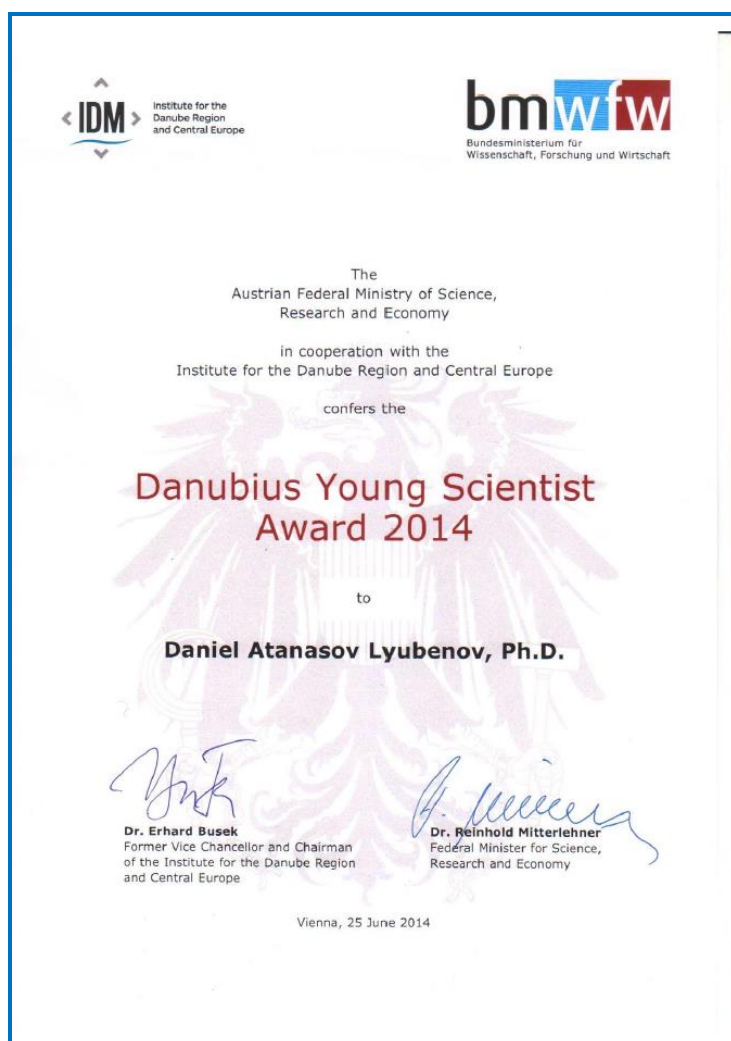
На 29 юни 2014 г. ректорът на Русенския университет,
проф. д-р Христо Белоев
беше удостоен с почетното звание
„ПОЧЕТЕН ГРАЖДАНИН НА ГРАД ПАВЛИКЕНИ“



На 1 октомври 2014 г.
проф. д-р Николай Михайлов
беше удостоен с почетното звание
„DOCTOR HONORIS CAUSA”
на университета „Vasile Alecsandri”
в гр. Бакау, Румъния



На 25 юни 2014 г. във Виена, Австрия
бяха връчени наградите
„МЛАД ДУНАВСКИ УЧЕН“
на Австрийското федерално министерство
на науката и изследванията
и Института за Дунавския регион и Централна Европа.
От България беше награден
гл. ас. д-р Даниел Любенов.



Доц. д-р Антон Недялков
получи награда
"Ginnovi" prize for 2014
на "Socio Brains"
International Scientific Refereed Online Journal



[Home](#) > "GUNOVI" PRIZE > VOTING 2014

TO THE AUTHORS

- SCIENTIFIC FIELDS
- GENERAL CONDITIONS
- PUBLICATIONS REQUIREMENTS
- FEES
- SUBMITTING FORM

CONTACT US:

office@sociobrain.com

If you have any kind of questions or you would like more information, please do not hesitate to contact us on the stated email. We will respond fully

"Gunovi" Prize 2014

The winner of "Gunovi" prize for 2014 is
Anton Nedyalkov

You did it!
Congratulations

На 27 юни 2014 г. зам.-ректорът на Русенския университет проф. д-р Ангел Сфрикаров беше награден със ЗЛАТЕН МЕДАЛ „ПРОФ. АСЕН ЗЛАТАРОВ“ от ФЕДЕРАЦИЯТА НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ



На 20 октомври 2014 г. проф. Ангел Сфрикаров беше избран за ПОЧЕТЕН ПРОФЕСОР на ВЕЛИКОТЪРНОВСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ.

НАГРАДА "РУСЕ" 2014

за доц. д-р
ТАНЯ ГРОЗЕВА



В категория
"ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА"

НАГРАДА "РУСЕ" 2014

за проф. д-р
МИХАИЛ ИЛИЕВ



В категория
"ЗА ЦЯЛОСТЕН ПРИНОС
И ДЪЛГОГОДИШНА ДЕЙНОСТ
В ОБЛАСТТА НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА"

**Студентът Георги Господинов
от специалност "Електроника", IV курс
беше класиран на II място в категорията "Технически науки"
на националния конкурс
"Студент на годината 2014"**



**ГОДИШНИТЕ НАГРАДИ
на
Съюза на учените – Русе
за високи постижения бяха връчени на:**

**Румен Иванов Горанов
д-р Иво Маринов Братанов
д-р Нина Иванова Михайлова-Борисова
гл. ас. д-р Иваницка Атанасова Сербезова
доц. д-р Анка Кръстева**

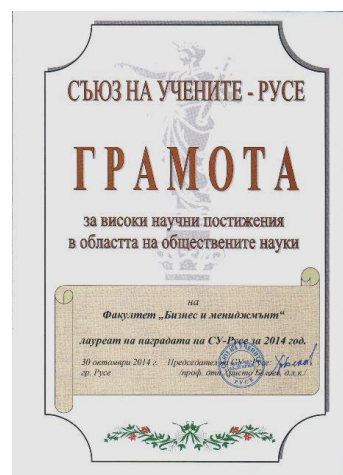
**проф. д-р инж. Никола Петров Михайлов
проф. д-р инж. Ангел Сотиров Смрикаров
ЗА ДЪЛГОГОДИШЕН СЪЮЗЕН СТАЖ
И ВИСОКИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТТА НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ НАУКИ**

**доц. д-р инж. Иван Илиев Евтимов
проф. д-р инж. Веселин Иванов Григоров
ЗА ВИСОКИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТТА НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ НАУКИ**

**гл. ас. Никола Димитров Бенин
доц. д-р инж. Цветомир Иванов Василев
ЗА ВИСОКИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ
В ОБЛАСТТА НА ЕСТЕСТВЕНИТЕ НАУКИ**

**доц. д-р Яна Иванова Пометкова
доц. д-р Пенка Петрова Баракова
доц. д-р инж. Цвятко Станев Корийков
ЗА ЦЯЛОСТНО НАУЧНО ТВОРЧЕСТВО**

**Факултет БИЗНЕС и МЕНИДЖМЪНТ
ЗА ВИСОКИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТТА
НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ НАУКИ**



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Благодарение на усилията на зам.-деканите по НКР: **доц. д-р Калоян Стоянов, доц. д-р Стоян Стоянов, доц. д-р Теодор Илиев, доц. д-р Валентин Иванов, доц. д-р Емилия Великова, проф. д-р Диана Антонова, гл.ас. д-р Антонина Димитрова, доц. д-р Стефан Янев, доц. д-р Цветан Димитров и доц. д-р Тодорка Георгиева** резултатите от работата в сектора "НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ" са в общи линии положителни.

Отделът за развитие на академичния състав с ръководител **доц. д-р Орлин Петров** и сътрудници **доц. д-р Анелия Иванова, ас. д-р инж. Елица Арсова и г-жа Валентина Мирчева** спомогна за безпроблемното протичане на процедурите за присъждане на ОНС „доктор” и НС "доктор на науките" на 55 колеги и за заемане на нови академични длъжности от 27 преподаватели. Заслуга за това има и **г-жа Людмила Димитрова** - гл. инспектор "Човешки ресурси".

Положителна оценка заслужават и резултатите от дейността на Научно-изследователския сектор с директор **проф. д-р Генчо Попов**, обслужван от зам.-главен счетоводител **г-жа Маша Бозушка** и от счетоводителките **г-жа Мара Коцева и г-жа Татяна Коцева**.

Особено резултатна беше и работата на колектива на Университетската библиотека с директор **г-жа Емилия Лехова**.

За напредъка в научното и кадровото развитие на университета определена заслуга имат и помощник ректорът **г-н Валери Гегов** и гл.счетоводител **г-жа Яна Кралева**. Зам.-главният счетоводител **г-жа Наташа Кирилова** своевременно подаваше информация за текущото състояние на фонд "Научни изследвания", а прецизното отчитане на разходите по договорите, финансирани от фонда, е заслуга на счетоводителката **г-жа Иванка Фиркова**.

Значителен ръст отбеляза и художествено-творческата дейност, развивана основно в студентските културни клубове с координатор **г-жа Светла Минкова**. Не на последно място това се дължи и на активното участие на Студентския съвет с председател **Елена Захаријева**.

Благодарение на Дирекцията за връзки с обществеността и реклама с ръководител **доц. д-р Рада Кършакова** и сътрудничката на дирекцията **г-жа Юлияна Андонова** всички по-важни събития и резултати от научноизследователската и художествено-творческата дейност на университета своевременно ставаха достояние на обществеността от региона и страната.

Чрез мониторната информационна система, управлявана от студентския екип MULTIMEDIA към ЦИКО, академичната общност беше своевременно известявана за достиженията на отделни преподаватели и колективи.

В заключение следва да се отбележи, че в сектора “НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ” има все още много резерви, разкриването и използването на които ще бъде една от основните задачи през настоящата година. Но за такъв екип (виж долната снимка) невъзможни неща няма :-)



ПРИЛОЖЕНИЯ

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

ЗАПОВЕД

№ 2718

Русе, 01.12.2014 г.

Съгласно наредба № 9 от 08.08.2003 г. на МОН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна и художественотворческа дейност

НАРЕЖДАМ

Приключването на проектите, финансирани през 2014 г., да стане съгласно графика в ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Колективите, не спазили сроковете в това приложение, да не бъдат допуснати до следващия конкурс на фонд НИ.

Провеждането на конкурса за финансиране на проекти през 2015 г. да стане съгласно графика в ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Настоящата заповед да се доведе до знанието на целия академичен състав на Русенския университет.

Контрола по изпълнението на заповедта възлагам на зам.-ректора по НКР.

РЕКТОР: /п/
 (проф. д.т.н. Хр. Белоев)

Г Р А Ф И К

за приключване на проектите,
финансирани от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет
през 2014 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Изготвяне на финансов отчет за изразходването на средствата по всеки проект – финансово-счетоводен отдел.	12.12.2014
2.	Написване на кратък отчет на проекта на български (1 стр.) и английски (1 стр.) – задължително по образца на ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Отчетът се изпраща на съответния зам.-декан по НКР.	12.12.2014
3.	Изработване на табло-постер – задължително по образците на ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Файловете за постера (8 бр.) се изпращат на к-ра "Промислен дизайн" на адреси: ru_design@abv.bg; gmelski@abv.bg Същите материали да се изпращат и на НИС на адрес: igs@uni-ruse.bg	09.01.2015
4.	Аранжиране на постерната изложба.	06.02.2015
5.	Издаване на заповед за назначаване на комисия за оценка на постерите. Класиране на постерите от комисията по информативност и атрактивност. Съставяне на протокол с предложенията на комисията. Издаване на заповед за награждаване на най-информативните и атрактивни постери с грамоти и парични премии. Отпечатване на грамоти.	06.02.2015 13.02.2015
6.	Откриване на постерната изложба.	16.02.2015
7.	Написване, рецензиране (от хабилитирано лице извън катедрата) и обсъждане в катедрата на пълен отчет на всеки проект – съгласно ПРИЛОЖЕНИЯ 5 и 6. Приемане на отчета от ФС. Предаване на отчетите на г-жа В.Мирчева в комплект с рецензията и протокола от ФС.	06.02.2015
8.	Аранжиране на изложбата на отчетите	13.02.2015
9.	Предаване на отчетите в библиотеката	20.02.2015
10.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	27.02.2015
11.	Написване, отпечатване във вид на книга и CD и публикуване в сайта на университета на годишен отчет по НКР, вкл. отчети за резултатите от работата по всички проекти. Изпращане на отчета в МОМН.	23.01.2015

Г Р А Ф И К

за провеждане на конкурс за финансиране на проекти от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет през 2015 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Предлагане на членове на Централната комисия от деканските съвети на факултетите – членовете на комисията не трябва да са ръководители на бъдещи проекти по ФНИ. Издаване на заповед за назначаване на комисията.	19.12.2014
2.	Разпределяне на субсидията за НИР между факултети и катедри.	След получаването на бюджета
3.	Написване на заявки за финансиране на проекти - по образец (препоръчително - по един проект от катедра)	30.01.2015
4.	Рецензиране на заявките от двама рецензенти, единият от които задължително трябва да бъде външен, т.е. да няма договор с РУ.	06.02.2015
5.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	13.02.2015
6.	Разглеждане и номиниране на заявките от катедрените и от факултетните съвети.	13.02.2015
7.	Предаване на проектите в Централната комисия с рецензиите и протокола от ФС.	20.02.2015
8.	Разглеждане и класиране на заявките от Централната комисия.	23.02.2015
9.	Сключване на договори с научните колективи – по образец.	27.02.2015
10.	Отчитане на работата през първото полугодие – предаване на кратки отчети - по образец	19.06.2015
11.	Отчитане на работата през цялата година – предаване на кратки отчети - по образец	04.12.2015

Забележки:

1. Разработването на новите заявки за финансиране на проекти да се извършва съгласно приетата от Академичния съвет “Система за организиране и провеждане на конкурс за проекти, целево финансирани от държавния бюджет”.
2. **Ще бъдат финансирани само проекти, които, съгласно план-програмата, ще приключат с РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ (опитна установка, опитен образец, програмен продукт, технология, монография, книга и др.), съответстващ по качество и обем на предоставеното финансиране, който може да се използва в учебно-изследователската дейност на университета.**
3. По **решение** на ректорското ръководство ще бъдат целево и с предимство финансирани инфраструктурни и интердисциплинарни проекти с общоуниверситетско значение.

ПРОЕКТ 2013 - РУ - 01

Тема на проекта:
Ръководител:
Работен колектив:
Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - E-mail:
Цел на проекта:
Основни задачи: <ul style="list-style-type: none">•
Основни резултати: <ul style="list-style-type: none">•
Публикации: <ul style="list-style-type: none">•
Други: <ul style="list-style-type: none">•

PROJECT 2013 - RU - 01

Project title:
Project director:
Project team:
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - E-mail:
Project objective:
Main activities: <ul style="list-style-type: none">•
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none">•
Publications: <ul style="list-style-type: none">•
Others: <ul style="list-style-type: none">•

1-ВИ ВИД (3 + 3 + 2)

ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ“

ФАКУЛТЕТ АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

НЕТРАДИЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ

ПРОЕКТ 2010-АНФ-04

Тема: Изследване на динамичния процес при взаимодействие на механизмите на механизмите...

Изследване на динамичния процес при взаимодействие на механизмите на механизмите...

АННОТАЦИЯ

Изследване на динамичния процес при взаимодействие на механизмите на механизмите...

1. Изследване на динамичния процес при взаимодействие на механизмите на механизмите...

2. Изследване на динамичния процес при взаимодействие на механизмите на механизмите...

3. Изследване на динамичния процес при взаимодействие на механизмите на механизмите...

PROJECT 2010-ANF-04

Project title: Investigation of the dynamic process at the interaction of mechanisms...

Abstract: Investigation of the dynamic process at the interaction of mechanisms...

1. Investigation of the dynamic process at the interaction of mechanisms...

2. Investigation of the dynamic process at the interaction of mechanisms...

3. Investigation of the dynamic process at the interaction of mechanisms...

АНАЛИЗ НА НЕТРАДИЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ



Fig. 1. Traditional mechanism model.



Fig. 2. Dynamic characteristics of the mechanism.

АНАЛИЗ НА НЕТРАДИЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ



Fig. 3. 3D model of the mechanism part.

АНАЛИЗ НА НЕТРАДИЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ



Fig. 4. Dynamic characteristics and stress distribution of the mechanism.

Геометрия на нетрадиционното разпространено зъбление



$\beta = 14^\circ$; $\alpha = 20^\circ$; $\rho = 20$; $r = 10$; $\delta = 10$

$\rho = 20$; $r = 10$; $\delta = 10$

Зъбни пръстени с ексцентрично-центрично зъбление



ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“

**РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„АНГЕЛ КЪНЧЕВ“**

**ФАКУЛТЕТ
АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН**

НЕТРАДИЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ

ПРОЕКТ 2010-АНВ-04

Това е проект в Изследователския център за проектиране на машини, механизми и механизми за автоматизация на производствения процес.

Изследователски център за проектиране на машини, механизми и механизми за автоматизация на производствения процес.

Изследователски център за проектиране на машини, механизми и механизми за автоматизация на производствения процес.

АНОТАЦИЯ

ВЪВЕЖДАНЕ НА НЕТРАДИЦИОННО МОДЕЛИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗЪБНИ, ЛОСТОВИ И ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ

Въвежда се нов метод за проектиране на зъбни, лостови и подечни механизми. Методът се базира на използването на нетрадиционни моделиращи и проектиращи системи. Методът се базира на използването на нетрадиционни моделиращи и проектиращи системи. Методът се базира на използването на нетрадиционни моделиращи и проектиращи системи.

PROJECT 2010-AP-04

This is a project in the Research Center for Design and Mechanisms.

This is a project in the Research Center for Design and Mechanisms.

This is a project in the Research Center for Design and Mechanisms.

Геометри на нетрадиционното изолвентно-зъбно зацепване

$\alpha = 20^\circ$; $\beta = 20^\circ$; $\gamma = 20^\circ$

Зъбни предавки с еволвентно-зъбно зацепване

Използват се три механизма за изолвентно-зъбно зацепване. Механизмите са: 1. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване; 2. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване; 3. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване.

Използват се три механизма за изолвентно-зъбно зацепване. Механизмите са: 1. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване; 2. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване; 3. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване.

Използват се три механизма за изолвентно-зъбно зацепване. Механизмите са: 1. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване; 2. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване; 3. Механизъм за изолвентно-зъбно зацепване.

**Изисквания към съдържанието на отчетите
за резултатите от работата по научноизследователски проекти
(Примерно съдържание на отчета)**

Титулната страница на отчета трябва да бъде като показания по-горе образец. Отчетът трябва да бъде с ламинирани корици и да е подвързан с пластмасов „гребен“. Изготвя се в два екземпляра.

Анотация

Увод

I Глава

Анализ на състоянието на проблема

...

Изводи

Цел и задачи на проекта

II Глава

Теоретични изследвания

...

Изводи

III Глава

Практическо решаване на проблема

...

Изводи

IV Глава

Експериментални изследвания

...

Изводи

Общи изводи (обобщение на частните изводи след всяка глава)

**Предложения за използване на резултатите и
виждания за насоките на по-нататъшната работа**

Използвана литература

Приложения

- Копия на публикуваните или приети за публикуване доклади и статии;
- Служебни бележки за внедряване и ефект;
- Др.

Справка за научните, научно-приложни и приложни приноси (предложени, разработени, създадени нови или модифицирани методи, методики, алгоритми, модели, устройства, технически и/или програмни системи и др. с доказана полезност за практиката; от приносите трябва да се разбира, че поставените задачи са решени и то - с използване на научни методи и средства и че целта на проекта е постигната)

Финансов отчет – изготвя се от счетоводството на университета, за да се направи съпоставка между план-сметката и действителните разходи по пера.

Забележка: Желателно е отчетът да бъде така написан, че да може да послужи за **зачисляване в докторантура** или при **защита на дисертация**.

**Критерии за оценяване на резултатите
и процедура за приемането на отчетите**

За всеки отчет факултетната експертна комисия определя рецензент, който трябва да е хабилитирано в съответната научна област лице и да бъде извън състава на звеното, в което е разработен проектът.

Рецензията трябва бъде написана в съответствие с **единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите от проектите (Приложение към Наредба No 9)** и да съдържа отговори на следните въпроси:

- Проектът съответства ли на утвърдените приоритети?
- Изпълнени ли са задачите на проекта?
- Постигната ли е поставената цел?
- Има ли научни, научно-приложни и приложни приноси и в какво се заключават те?
- Проектът завършва ли с **РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ**, какъв е той и съответства ли на обема на финансирането?
- Има ли осъществени действия по защита на интелектуална собственост?
- Какво е количеството и качеството на направените публикации? Колко от тях са на студенти и докторанти?
- **Колко докторанти и студенти са участвали реално в работата по проекта и спомага ли това за кадровото развитие на Университета?**
- Целесъобразно ли са изразходвани отпуснатите средства?
- **ПРЕПОРЪКИ И ЗАБЕЛЕЖКИ.**
- Други - по преценка на рецензента.

Отчетите се докладват на заседание на съответната катедра, а след това и пред ФС. След прочитането на рецензиите и обсъждането на отчета, ФС гласува решение за неговото приемане или не приемане и дава обща оценка (по шестобалната система) за резултатите от работата на колектива.

На рецензентите се заплаща хонорар в размер до 50 лв. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НКР.

Оригиналът на отчета заедно с рецензиите и протокола от заседанието на ФС се предава на секретаря на Централната комисия - г-жа В. Мирчева. След показване на изложбата отчетът се предава в Университетската библиотека.

Вторият екземпляр се съхранява от ръководителя на колектива.

РЪКОВОДСТВО

за прилагане
на Наредба No 9 на МОМН
за условията и реда за планиране, разпределение и разходване
на средствата, отпускани целево от държавния бюджет
за присъщата на държавните висши училища
научна или художественотворческа дейност

СИСТЕМА ОТ ПОКАЗАТЕЛИ
за оценка, наблюдение и отчитане
на резултатите от проектите

**Извадка от
НАРЕДБА № 9 от 8.08.2003 г.
за условията и реда за планиране, разпределение и разходване
на средствата, отпускани целево от държавния бюджет
за присъщата на държавните висши училища
научна или художественотворческа дейност**

(Загл. изм. - ДВ, бр. 16 от 2008 г., бр. 74 от 2009 г.,
в сила от 01.01.2010 г.)

Издадена от министъра на образованието и науката,
обн., ДВ, бр. 73 от 19.08.2003 г.,
изм. и доп., бр. 16 от 15.02.2008 г., в сила от 15.02.2008 г.,
бр. 74 от 15.09.2009 г., в сила от 01.01.2010 г.)

Библиотека закони - АПИС, т. 7, р. 3, № 301г

Чл. 3. (1) (Изм. - ДВ, бр. 74 от 2009 г., в сила от 01.01.2010 г.) В конкурсите за финансиране на проекти за научноизследователска или художествено-творческа дейност могат да участват отделни преподаватели на основен трудов договор или на трудов договор за допълнителен труд при друг работодател по чл. 111 от Кодекса на труда, докторанти, студенти и колективи от държавното висше училище. Ръководител на научноизследователския или творческия колектив е хабилитиран преподавател от държавното висше училище.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
Факултет "....."

З А Я В К А

за финансиране
на научноизследователски проект
от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"

Т Е М А

на проекта:

“.....”

Ръководител на работния колектив:

.....

201X г.

**Изисквания към съдържанието
на заявките за финансиране на научноизследователски проекти**

1. Тема на проекта.

Препоръчително е темите на научноизследователските проекти да започват както следва:

- “Създаване и изследване на*”
- “Изследване и създаване на*”
- “Разработване и изследване на*”
- “Изследване и разработване на*”
- “Проектиране и реализиране на*”
- “Изследване на*”
- “Създаване на*”
- “Разработване на*”
- “Проектиране на*”
- “Подобряване на*”
- “Повишаване на*”
- “Усъвършенстване на*”
- “Оптимизиране на*”

2. Проблем. Актуалност на проблема.

3. Състояние на въпроса. Изводи.

4. Цел и задачи.

5. Очаквани научни приноси.

6. Очакван практически резултат (**реален краен продукт**).

7. Приложимост на резултатите в практиката и в учебния процес.

8. Списък на работния колектив:

- Ръководител
- Членове
 - Преподаватели
 - **Докторанти**
 - Студенти

9. План-програма – по образец.

10. План-сметка – по образец.

11. Публикации и постижения на членовете на колектива в областта, към която се отнася проектът.

12. Други.

Забележка: Максимален обем на заявката – 10-15 стр.

Съгласувано със

Р-л УНИКОМП:

/проф. д-р А. Смрикаров/

ПЛАН-ПРОГРАМА

No на етапа	Дейности	Продължителност, месеци	Резултати
1.			
2.			
3.			
	Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади, статии и експонати съответно в семинари, сесии, конференции, списания, изложби и др.	През целия период	Публикации, експонати и др.
	Написване, рецензиране и приемане на отчета.	10.12.201X г.	

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Съгласувано със

Р-л УНИКОМП:

/проф. д-р А. Смрикаров/

ПЛАН-СМЕТКА

No	Видове разходи	лв.
1.	Дълготрайни материални активи в т.ч.:	
	1.1.	
	1.2.	
	1.3.	
2.	Краткотрайни материални активи	
3.	Програмни продукти в т.ч. и лицензи	
4.	Външни услуги в т.ч.:	
	4.1. Заплащане на външни организации за извършване на анализи, изпитания, поддръжка, ремонт на научна апаратура и др.	
	4.2. Разходи за принтиране, копиране, ламиниране и др. услуги	
	4.3. Разходи, свързани с публикуване на резултатите от изследванията	
	4.4. Разходи, свързани със защита на интелектуална собственост в България и чужбина	
5.	Такси правоучастие	
6.	Командировки	
7.	Възнаграждения на участниците в изпълнението на проекта в т.ч.:	
	7.1. Възнаграждения за докторанти и млади учени (до 35 г.)	
	7.2. Възнаграждения за останалите участници	
8.	Възнаграждения по извънтрудови правоотношения в т.ч.:	
	8.1. Заплащане на външни технически изпълнители за извършване на вспомогателни дейности	
	8.2. Заплащане на научни консултанти и на консултанти в областта на интелектуалната собственост, които не са на щат в Русенския университет	
9.	Разходи за изработване на постера	140
ОБЩО:		

План-сметката отговаря на изискванията:

/И. Фиркова/

Забележки:

- Разходите по т.1 трябва да бъдат не по-малко от 25 % от общата стойност на договора и трябва да бъдат разшифровани. Списъкът на планираните ДМА не подлежи на корекции. Средствата за закупуването им се осигуряват приоритетно и се отпускат в началото на периода. Доставката задължително става съгласно закона за обществените поръчки.
- Ако е планирано закупуване на лаптоп, задължително трябва да се обоснове необходимостта от такъв за изпълнението на договора. Напр.: *„Лаптопът ще бъде използван за създаване на мобилна система за събиране и обработка на експериментални данни”*.
- Разходите по т.4.3 не трябва да превишават 10 % от общата стойност на договора.
- Разходите по т.6 не трябва да превишават 15 % от общата стойност на договора.
- Разходите по т.7 и т.8 не трябва да превишават 35 % от общата стойност на договора, ако в колектива са включени докторанти и млади учени и 10 %, ако не са включени такива. Не по-малко от 30 % от разходите по т.7 и т.8 трябва да бъдат за възнаграждения на докторанти и млади учени. Възнагражденията на участниците в изпълнението на проекта се изплащат след приемането на окончателния отчет за резултатите от работата по същия и превеждане на 100 % от средствата от министерството на финансите.
- Средствата (без тези по т.7 и т.8) трябва да бъдат изразходвани до края на м. ноември.
- Разходите по т.9 трябва да бъдат не по-малко от 140 лв.
- По изключение и с разрешение на зам.-ректора по НКР неизразходваните средства могат да се използват през м. декември, но само за командировки с цел участие в конференции и за закупуване на консумативи и КМА, необходими за приключването на проекта и за подготовка на отчета.

**Критерии за оценяване
и процедура за класиране на заявките**

**Първи етап
(на факултетно ниво)**

Във всеки факултет / филиал заявките се класират от експертна комисия, определена от декана на факултета / директора на филиала. В състава на комисията влиза зам.-деканът по НКР и по един представител на всяка катедра. Членовете на комисията трябва да са хабилитирани лица. Допуска се привличане и на външни експерти. Желателно е членовете на комисията да не са измежду участниците в конкурса.

Заявките се оценяват по точкова система по следните критерии:

- Актуалност на проблема и темата – 0-10 т.
- Интердисциплинарност – 0-10 т.
- Готовност на работния колектив да реши поставените задачи и постигне целта на проекта – 0-10 т.
- **Приложимост и полезност на крайния продукт за практиката – 0-10 т.**
- Възможност за комерсиализиране – 0-10 т.
- Обвързаност с национални и международни програми – 0-10 т.
- Участие на студенти – 0-10 т. – по 2 т. на студент
- **Участие на докторанти – 0-20 т. – по 5 т. на докторант**
- Цялостно оформление на заявката – 0-10 т.

Всяка експертна комисия, в зависимост от спецификата на научната тематика на факултета, има право да добавя и други критерии или да заменя едни критерии с други – без подчертаните, които са **задължителни**.

Комисията определя за всяка от заявките по двама рецензенти, от които единият задължително трябва да е външен, т.е. да не работи по договор с РУ. Рецензиите се представят в едноседмичен срок и трябва да съдържат:

- уводна част с кратко описание на същността на проекта;
- препоръки и забележки;
- точкови оценки по горните критерии;
- сумарен брой точки;
- заключение относно целесъобразността от финансиране на проекта;
- данни на рецензента – трите имена, ЕГН, Но на лична карта, кога и от кого е издадена, адрес с пощенски код – **дават се само на зам.-декана по НКР**.

На рецензентите се изплаща хонорар в размер до 30 лв. от средствата за научноизследователска дейност. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НКР.

Заявките се класират на заседание, на което трябва да присъстват най-малко две трети от членовете на комисията, като се отчитат препоръките и забележките на рецензентите, а също и сумарният брой точки. Решението за класиране на заявките и за финансиране на конкретни проекти се взема с

явно гласуване и обикновено мнозинство. Комисията съставя протокол, който трябва да съдържа класирането на заявките и предложение за финансиране на определени проекти. Комисията излиза и с предложение за разпределение на средствата, отпуснати на факултета, между одобрените проекти. Протоколът се подписва от всички присъствали на заседанието членове и се внася във факултетния съвет за утвърждаване. Решенията на съвета се свеждат до знанието на всички заинтересовани. Същите не подлежат на обжалване и преразглеждане.

Забележка: Желателно е да се дава предимство на проекти, по които работят **докторанти**, но няма осигурено финансиране от други източници.

Втори етап (на университетско ниво)

Одобрените от факултетния съвет заявки се оформят съгласно “Изискванията” и се предават на централната комисия, съставът на която се утвърждава от ректора. В комисията се включват зам.-ректорът и по един представител на всеки факултет и филиал, като същите не трябва да са участници в конкурса. Комисията проверява:

- дали на първия етап е спазена процедурата;
- дали заявките са оформени съгласно “Изискванията”;
- **дали действително са обвързани с докторантури и**
- **дали ще завършат с реален краен продукт (опитна установка, опитен образец, технология, програмен продукт, сайт, книга (монография) и др.) и дали същият съответства на обема на финансирането;**

след което излиза с писмено предложение до Ректора за сключване на вътрешни договори с ръководителите на съответните работни колективи.



ДОГОВОР

Но 201X - (абривиатура на факултета) - (пореден номер във факултета)

Днес, ...01.201X г. в гр. Русе между колектив с ръководител, наричан **Изпълнител** и Русенския университет "Ангел Кънчев", наричан **Възложител**, представляван от ректора проф. д.т.н. Христо Белоев и гл. счетоводител Яна Кралева се сключи настоящият договор, съгласно който:

1. **Възложителят** възлага, а **Изпълнителят** приема да извърши следното: съгласно приложената план-програма, която е неразделна част от настоящия договор.

2. **Изпълнителят** се задължава да започне работата по договора на XX.XX.201X г. и да изпълни задълженията си до 10.12.201X г.

3. **Възложителят** се задължава да финансира разработката съгласно приложената план-сметка, която е неразделна част от настоящия договор, като средствата се отпускат след като същите бъдат приведени на университета от МФ. При неизпълнение на субсидията за научна дейност средствата в план-сметката се намаляват с процента на неизпълнението.

4. Други условия:

Договорът трябва да бъде пряко свързан с докторантурата на обучавани в университета докторанти.

Договорът трябва да завършва с РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ, съответстващ на обема на финансирането.

Договорът трябва да бъде предпоставка за участие на колектива в национални и международни програми.

В края на м. юни да бъде представен кратък отчет на български по образец.

Договорът се счита за изпълнен след представяне на:

- кратък отчет на български и на английски по образец;
- подробен отчет в два екземпляра;
- положителна рецензия от хабилитирано лице извън състава на звеното, в което е разработен проектът;
- протокол от заседание на Факултетния съвет;
- художествено изработен постер по образец, отразяващ основните резултати от работата по проекта.

- Проектът ще завърши с
(Тук задължително се отбелязва какъв ще бъде **крайният продукт** от изпълнението на договора – създаване на УИЛ, НИЛ, опитна установка, опитен образец, технология, програмен продукт, сайт, монография, книга и др. Същият трябва да съответства на обема на финансирането. **Пояснението в скобите да се изтрие преди отпечатването на договора!**)

5. **Изпълнителят** се задължава да участва в изложби, студентски сесии и конференции с крайния продукт от работата по договора. На всеки експонат, респ. доклад или статия, отразяваща резултати от работа по проекта, следва да има надпис, като напр:

„Експонатът / докладът / статията отразява резултати от работата по проект No 201x - (абrevиатура) - (пореден номер), финансиран от фонд „Научни изследвания“ на Русенския университет.“

6. **Изпълнителят** няма право да използва предмета на този договор без знанието и съгласието на **Възложителя**.

7. Служебно създадените от **Изпълнителя** обекти на интелектуална собственост ще бъдат своевременно заявени за защита по съответния ред пред Патентното ведомство на Р. България и/или в чужбина, като заявители по тези процедури ще бъдат едновременно **Възложителят** и авторите.

8. Неуредените в този договор въпроси се уреждат съгласно ЗЗД.

9. Договорът е съставен в два еднообразни екземпляра, от които един за **Възложителя** и един за **Изпълнителя**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

1

/ чл.-кор. проф. д.т.н. Хр. Белоев /

2

/ Я. Кралева /

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

1

/ /

СПИСЪК НА КОЛЕКТИВА

Ръководител:

проф./доц. д.т.н./д-р

Членове:

Преподаватели:

1.

2.

3.

Докторанти:

1.

2.

3.

Студенти:

1.

2.

3.

ПРОЦЕДУРА
за разпределяне, изразходване и отчитане
на средствата за научноизследователски проекти,
финансирани от университетския фонд "Научни изследвания"

I. Правно основание на процедурата:

1. Наредба на МОН No 9 от 08.08.2003 г. за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност.

2. Правилник за дейността на Русенския университет – чл. 36, ал. 2.

II. Цел на процедурата:

1. Регламентиране на начина за разпределяне, изразходване и отчитане на средствата за научноизследователски проекти, финансирани от университетския фонд "Научни изследвания" (ФНИ).

III. Действие и срокове за изпълнение на процедурата:

1. Средствата от ФНИ, заделени за финансиране на научноизследователски проекти, се разпределят между факултетите и филиалите на РУ, като се отчитат: броят на преподавателите, броят на непрекъснатите и неотчислените докторанти и присъщите на отделните факултети материални разходи.

2. За финансиране на всеки одобрен проект се съставя договор в два еднообразни екземпляра – по един за колектива и Русенския университет (РУ), придружени от списък на колектива, ако има такъв, план-програма и план-сметка – по утвърдените образци, подвързани в папки с машинки. След подписването на договора се правят две копия на същия и на приложенията към него.

3. Договорите се подписват от ректора и гл.счетоводител на РУ, но след съгласуване на план-програмата и план-сметката със зам.-ректора по НКР. Всеки договор получава идентификатор, състоящ се от годината, абривиатурата на факултета и пореден номер, например, 201X-ФАИ-1. Този номер се записва на всички отчетни документи – заповеди за командировки, фактури, отчети и др. Договорът се завежда и съхранява в университетска канцелария.

4. След подписването на договорите, зам.-ректорът по НКР изготвя и предлага за утвърждаване от Ректора на обобщен бюджет на ФНИ по дейности (чл. 2. от Наредба № 9). На основание на този бюджет зам.-ректорът по НКР изготвя, а Ректора на РУ утвърждава ППФЗ за годишните разходи. Същият, окомплектован с копия от план-сметките, се представя във финансово-счетоводния отдел на РУ и на финансовия контролор. Разходите се отчитат за всеки договор поотделно в рамките на планираните средства.

5. Средствата за осигуряване разплащанията с рецензентите и финансирането на научноизследователски проекти във Филиал-Силистра и Филиал-Разград се включват в бюджетите на тези звена като целева субсидия, която се изразходва и отчита при тях по настоящите правила.

6. След подписването на договорите и след постъпването на средства във ФНИ Изпълнителите по тях могат да се разпореждат с до 50 % от общата стойност на договора, като за целта използват образците на заявки за доставка на материали, за командировки и др.

(<http://local.ru.acad.bg/docs/forms/finance/index.php>), които се подготвят от името на ръководителя на темата, утвърждават се от зам.-ректора по НКР и се предават на финансовия контролор за упражняване на контрол върху извършваните разходи.

7. Правото за ползване на следващите 40 % от средствата по договора се получава след представяне на междинен отчет с обем не повече от 2 стр. в определени от зам.-ректора по НКР форма и срок, като отчетът трябва да бъде придружен от препис на протокола от заседанието на съответната катедра, на което този отчет е обсъден и приет. Протоколът се резолира от зам.-ректора по НКР и се предава в счетоводството на РУ. Ползването на тези средства става по същия ред, както по т.б. Останалите 10 % се предоставят след приемането на окончателния отчет по договора.

8. За договори със срок на изпълнение над една година, при положително становище на съвета на звеното, се сключва допълнително споразумение за следващата година, като план-сметката за разпределение на средствата се актуализира.

9. При неизпълнение на поетите ангажиментите по договора от страна на бенефициента, съгласно чл. 12 от Наредба № 9, по предложение на зам.-ректора по НКР, ректорът преразпределя средствата по договори и дейности.

10. За отчитане на дейностите, финансирани целево от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност ректорът представя на Министъра на образованието и науката шестмесечен отчет, а в срок до 31 януари - годишен отчет за предходната година, изготвен в съответствие с единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПОЯСНЕНИЯ:

- Дълготрайни материални активи (ДМА) са тези активи, чиято стойност надвишава 1000.00 лв. без ДДС или 1200.00 лв. с ДДС. За компютърни системи (компютър плюс монитор), както и за лаптоп, таблет и персонален мобилен асистент ДМА са тези на стойност над 500.00 лв. без ДДС или 600.00 лв. с ДДС. Не се допуска такива ДМА да се включват в други системи, понеже същите са автономни устройства и могат да се ползват като самостоятелни такива. За компютърната периферия (принтери, скенери, мултифункционални устройства и други подобни) прагът за ДМА е 1000.00 лв. без ДДС или 1200.00 лв. с ДДС. ДМА са и активи, предназначени за разширяване или подобряване параметрите на съществуващ ДМА, при което стойността на същия се увеличава - например закупуване на компонент или платка за вграждане (надграждане, а не подмяна на дефектирала част) в наличен персонален компютър. Закупените по договори ДМА се изписват от МОЛ на съответната катедра. Ако в резултат на договора бъде създаден обект, представляващ ДМА, същият подлежи на заприходяване в катедрата.
- Планираните ДМА се закупуват по реда, предвиден за съответните групи активи в бюджета на РУ за съответната година – чрез включване в заявка за доставка с обществена поръчка или чрез пряко договаряне, когато стойността не изисква процедура по ЗОП, като това трябва да се съгласува с експерта по обществени поръчки на университета. За включване в заявка за доставка чрез обществена поръчка (за компютърната и периферната

техника това условие е задължително) ръководителят на темата попълва заявката, използвайки предложените спецификации. Ако тези спецификации не отговарят на потребностите на темата, ръководителят трябва да се обърне към ЦИКО за допълване на спецификацията.

- Всички закупени по договора краткотрайни материални активи (КМА) се изписват от МОЛ на катедрата.
- Ако проектът завършва с издаване на книга, целият тираж се разпределя по предложение на авторите, като за целта се съставя разпределителен протокол като показания по-долу. Оригиналът на протокола се предава на счетоводството. Книгата не може да се продава.
- Външни са услугите, извършвани от външни за РУ организации, при заплащането на които се издава фактура.
- Таксите за правоучастие се отчитат с фактура.
- Заповедите за командировки по договори се подписват от зам.-ректора по НКР и се отчитат според Наредбата за командировките и Заповедите на ректора № 62/14.01.2008 г. и № 106/18.01.2008 г.
- Разходите за възнаграждения по извънтрудови правоотношения се изплащат в касата на РУ след представяне на доклад за извършената работа от Изпълнителя по договора до зам.-ректора по НКР. В доклада точно се описват видовете работа и пълните паспортни данни на лицата-изпълнители. Зам.-ректорът резолира доклада "за изплащане", след което същият се предава в отдел "Човешки ресурси" за изготвяне на заповед за изплащане на сумите. При необходимост от изплащане еднократно на едно лице на сума в размер на около 100,00 лева чисто, в план сметката трябва да се предвиди разход от 135,00 лева. (Разликата е за осигуровки за сметка на работодателя и данъци според действащото законодателство). Те са за сметка на договора и трябва задължително да бъдат включени в план-сметката.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Предоставените средства следва да се изразходват съгласно план-сметката на договора.
- Заплащането на разходите става по банков път срещу представена проформа-фактура или фактура.
- Заплащане на суми до 200,00 лв. може да става и в брой. Ако за целта е получен аванс, средствата се отчитат в счетоводството на РУ в срок най-късно до 10 дни след получаването им и задължително в рамките на месеца, в който са получени.
- Всеки Изпълнител по договор следва сам да прецени, кога да тегли аванс с оглед спазване на горното условие.
- Нов аванс се отпуска, само след отчитането на вече получен такъв.
- Разходите се отчитат с фактури на името на

Русенски университет "Ангел Кънчев"
Русе, ул. "Студентска" № 8
БУЛСТАТ: BG 000 522 685
МОЛ: проф. д-н Христо Белоев

Във фактурата в графата за получател се записва името на Изпълнителя по съответния договор. Фактурите, при които разплащането е в брой, задължително трябва да бъдат окомплектовани с касови бележки от касов апарат с фискална памет. **В противен случай същите няма да се приемат и разходът остава за сметка на лицето, което го е направило.**

- Средствата трябва да бъдат изразходвани до края на м. ноември на съответната година. Изключения се допускат с разрешение на зам.-ректора по НКР, напр. за участие в конференция през м. декември.

Утвърдил
Р-л УНИКОМП:
/проф. д-р А.Смрикаров/

ПРОТОКОЛ

за разпределение
тиража на

“.....”
(наименование на книгата)

Предадени на:	Броя	Подпис
Централна университетска библиотека		
Библиотека на филиала		
Автори:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Рецензенти:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Други:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Общо:		

Ръководител на колектива:
/ /

Гл.счетоводител:
/ /

..... 201X г.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
Факултет "....."

О Т Ч Е Т

на резултатите от работата
по научноизследователски проект,
финансиран от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"
201X - ФАИ - 01

Т Е М А

на проекта:

"....."

Ръководител на работния колектив:

.....

201X г.

**Изисквания към съдържанието на отчетите
за резултатите от работата по научноизследователски проекти
(Примерно съдържание на отчета)**

Титулната страница на отчета трябва да бъде като показания по-горе образец. Отчетът трябва да бъде с ламинирани корици и да е подвързан с пластмасов „гребен“. Изготвя се в два екземпляра.

Анотация

Увод

I Глава

Анализ на състоянието на проблема

...

Изводи

Цел и задачи на проекта

II Глава

Теоретични изследвания

...

Изводи

III Глава

Практическо решаване на проблема

...

Изводи

IV Глава

Експериментални изследвания

...

Изводи

Общи изводи (обобщение на частните изводи след всяка глава)

**Предложения за използване на резултатите и
виждания за насоките на по-нататъшната работа**

Използвана литература

Приложения

- Копия на публикуваните или приети за публикуване доклади и статии;
- Служебни бележки за внедряване и ефект;
- Др.

Справка за научните, научно-приложни и приложни приноси (предложени, разработени, създадени нови или модифицирани методи, методики, алгоритми, модели, устройства, технически и/или програмни системи и др. с доказана полезност за практиката; от приносите трябва да се разбира, че поставените задачи са решени и то - с използване на научни методи и средства и че целта на проекта е постигната).

Финансов отчет – изготвя се от счетоводството на университета, за да се направи съпоставка между план-сметката и действителните разходи по пера.

Забележка: Желателно е отчетът да бъде така написан, че да може да послужи за **зачисляване в докторантура** или при **защита на дисертация**.

Критерии за оценяване на резултатите и процедура за приемането на отчетите

За всеки отчет факултетната експертна комисия определя рецензент, който трябва да е хабилиотирано в съответната научна област лице и да бъде извън състава на звеното, в което е разработен проектът.

Рецензията трябва бъде написана в съответствие с **единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите от проектите (Приложение към Наредба No 9)** и да съдържат отговори на следните въпроси:

- Проектът съответства ли на утвърдените приоритети?
- Изпълнени ли са задачите на проекта?
- Постигната ли е поставената цел?
- Има ли научни, научно-приложни и приложни приноси и в какво се заключават те?
- Проектът завършва ли с **РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ**, какъв е той и съответства ли на обема на финансирането?
- Има ли осъществени действия по защита на интелектуална собственост?
- Какво е количеството и качеството на направените публикации? Колко от тях са на студенти и докторанти?
- **Колко докторанти и студенти са участвали реално в работата по проекта и спомага ли това за кадровото развитие на Университета?**
- Целесъобразно ли са изразходвани отпуснатите средства?
- **ПРЕПОРЪКИ И ЗАБЕЛЕЖКИ.**
- Други - по преценка на рецензента.

Отчетите се докладват на заседание на съответната катедра, а след това и пред ФС. След прочитането на рецензиите и обсъждането на отчета, ФС гласува решение за неговото приемане или не приемане и дава обща оценка (по шестобалната система) за резултатите от работата на колектива.

На рецензентите се заплаща хонорар в размер до 50 лв. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НКР.

Оригиналът на отчета заедно с рецензиите и протокола от заседанието на ФС се предава на секретаря на Централната комисия - г-жа В. Мирчева. След показване на изложбата отчетът се предава в Университетската библиотека.

Вторият екземпляр се съхранява от ръководителя на колектива.

„ГЛАДНА МЕЧКА ХОРО НЕ ИГРАЕ.”

Или, с други думи казано, наука без финансиране не се прави. Но как да го осигурим?

Необходимите средства могат да се получат от университетските и най-вече – от националните и европейски програми за финансиране на образователни и научноизследователски проекти. Но за целта трябва да сме МНОГО ДОБРЕ информирани за приоритетите на отделните програми и за изискванията към оформлението на проектите.



Национални и европейски програми за финансиране на образователни проекти

Министерство на образованието и науката
Дирекция
“Структурни фондове и международни образователни програми”
<http://sf.mon.bg>



Как се разработва проект по Структурните фондове на ЕС ?

При написването на заявка за финансиране на проект от структурните фондове е необходимо да се спазват някои основни правила.

Формулиране на проектна идея

Всеки проект трябва да отговаря на някой от приоритетите на 7-те оперативни програми. Концепцията на бенефициента трябва да е обоснована финансово, икономически и в социален аспект. Това означава да е заявена ясно определена потребност или проблем в приоритетен сектор, за които да се търси разрешение в практиката. Бенефициентът следва да докаже в проекта си, че разполага с паричен ресурс за съфинансирането на планираната дейност.

Описанието на проектната идея трябва да включва: обща цел, специфична цел, доказване на необходимостта от проекта, описание на дейностите по проекта, план за действие, очаквани резултати след изпълнение на проекта, бюджет за изпълнение, очаквани източници на финансиране.

Проектни идеи могат да се подават и преди одобряването на оперативните програми. Тази възможност е предоставена от правителството и тя позволява на бенефициентите да спечелят време при изпълнението на проектите си. При подготовката на документацията по проекти е важно да се съобрази таванът на допустимите разходи за изпълнението на концепцията.

Разработване и подаване на проекта

След като Европейската комисия одобри 7-те оперативни програми, представени от българското правителство, съответният управляващ орган или междинно звено периодично ще публикуват на сайтовете си и в националните всекидневници покани за представяне на проектни предложения по конкретната оперативна програма.

Веднъж разработен, проектът се описва във формуляр за кандидатстване (апликационна форма) и се подава в междинното звено. Ако по дадена програма не съществува междинно звено, проектът се подава в управляващия орган. Апликационните форми се представят на хартиен и електронен носител с цел регистриране в информационната система за управление и наблюдение на Структурните инструменти. По този начин се избягва дублирането на процесите.

Оценка на подадения проект

Пътя на проекта е следният: Бенефициент -> Междинно звено (управляващ орган, ако не съществува междинно ниво) -> Информационна система за управление и наблюдение -> Оценителна комисия -> Управляващ орган на ОП.

Подаденият проект преминава през няколко нива на одобрение. Първото е административна проверка, която следи, дали документацията е попълнена коректно. Следват оценка за правото на кандидатстване, проверка дали проектната идея отговаря на приоритетите на съответната оперативна програма и проверка на допустимостта на разходите. Последната включва проверка на разходите, които подлежат на финансиране. Ако в проекта са предвидени разходи, които не подлежат на финансиране по изискванията на ЕС, те няма да бъдат включени в субсидията на кандидата. Разходите, които не подлежат на финансиране, трябва да се осигурят от бенефициента или трето лице.

За проектите по различните оперативни програми ще бъдат разработени специфични критерии за оценка. Всички проекти обаче ще подлежат на **оценка по следните критерии:**

- съответствие на целите на Националната стратегия за регионално развитие;
- формулиране на ясни и постижими цели;
- принос към поне една от социално-икономическите цели на конкретната ОП;
- наличие на измерими крайни резултати от проекта;
- яснота за финансирането на проекта – собствени средства на бенефициента;
- наличие на добавена стойност за отпуснатите средства по проекта;
- спазване на принципа за допълняемост;
- наличие на икономическа стабилност на проекта;
- аспекти, свързани със защита на околната среда и осигуряване на равни възможности;
- спазване на правилата на ЕС за отпускане на държавна помощ;
- наличие на дублиране с други проекти, финансирани по фондове от ЕС или с национални средства. Ако се открие такова дублиране, проектът няма да бъде одобрен;
- съответствие на общинските и регионалните планове за развитие;
- гаранция, че развитието на проекта няма да бъде възпрепятствано от предвидими външни условия;
- уточняване на размера на очакваните разходи и на периода, в който се очаква да бъдат направени, също и ползите от проекта, като се посочат разходите и очакваните резултатите.

След като приключи оценяването на проекта, се изготвя доклад до Договарящия орган (междинно звено или управляващ орган). Списъкът с всички подадени проекти се представя на Управляващия орган. Той е последната инстанция за одобряване на проекта.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Срокът, в който бенефициентът ще бъде уведомен за одобряването или отхвърлянето на исканата финансова подкрепа, е 15 дни след като Договарящият орган е взел решение. За неодобрените проекти се представя подробна обосновка на причините за отхвърлянето.

Средната продължителност на подбор и оценка на проект е 60-100 дни.

Изпълнението на проекта започва с подписването на договор между бенефициента и Управляващия орган. Когато се налагат тръжни процедури за изпълнение на части от проекта, те ще се извършват съгласно българското законодателство. Това е предвидено в Закона за обществени поръчки, Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки, Наредбата за условията и реда за възлагане на специални обществени поръчки. В случаите, в които бенефициентът не е възложител на обществената поръчка, тя ще се извършва по реда на Постановление № 55 за условията и реда за определяне на изпълнител от страна на бенефициенти на договорена безвъзмездна финансова помощ от Структурните фондове на Европейския съюз и от Програма ФАР на Европейския съюз

Докато тече процесът на изпълнение на проекта, възстановяването на изразходваните средства се извършва след представяне на разходно-оправдателни документи (фактури) и доклади, съгласно условията на сключения договор за отпускане на безвъзмездната помощ.

Периодично се представят доклади за напредъка по изпълнението на проекта, чрез анализ на които се определя степента на изпълнение на одобрен проект. Това създава яснота, дали се спазват зададените първоначално срокове и дейности.

Приключването на проекта се осъществява с представянето на доклад, който описва постигнатите резултати и въздействието, което е оказал за подобряването на съответния сектор. След одобряване на доклада бенефициентът получава последния транш.

Център за развитие на човешките ресурси
<http://www.hrdc.bg/>



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 г.

Обща информация за всички европейски образователни програми:

Education, Audiovisual & Culture Executive Agency

http://eacea.ec.europa.eu/llp/index_en.htm

The screenshot shows the EACEA website for the Lifelong Learning Programme. The browser address bar displays http://eacea.ec.europa.eu/llp/index_en.php. The page features the EACEA logo and navigation tabs for various programs: ERASMUS+, CREATIVE EUROPE, EUROPE FOR CITIZENS, EU AID VOLUNTEERS, EURYDICE, and PROGRAMMES 2007-2013. A sidebar on the left lists 'SECTORIAL' and 'TRANSVERSAL' categories. The main content area includes a 'More info' section with links to 'Contacts', 'Publications', 'Useful links', and 'Events'. A featured article titled 'About Lifelong learning' explains that the LLP is the successor to the Socrates, Leonardo da Vinci, and Open & Distance Learning programs. A 'Lifelong Learning Programme' logo is also visible. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 12.2.2014.

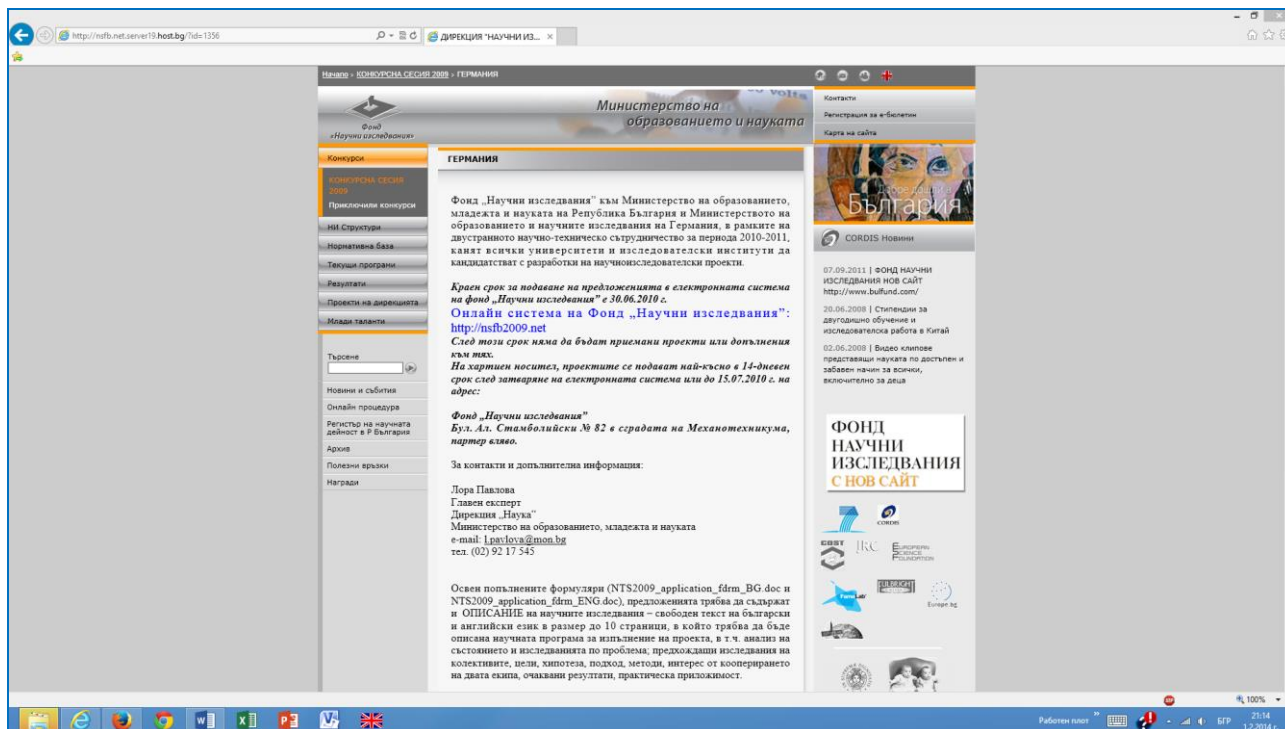
http://ec.europa.eu/education/index_en.htm

The screenshot shows the European Commission website for Education and Training. The browser address bar displays http://ec.europa.eu/education/index_en.htm. The page features the European Commission logo and the heading 'EDUCATION AND TRAINING Supporting education and training in Europe and beyond'. A navigation bar includes 'Erasmus+ programme' and social media icons. A large banner for 'Erasmus+' is prominently displayed with the tagline 'Changing lives, opening minds'. Below the banner, there are sections for 'In a nutshell', 'Events', 'News', and 'Calls for proposals & tenders'. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 12.2.2014.

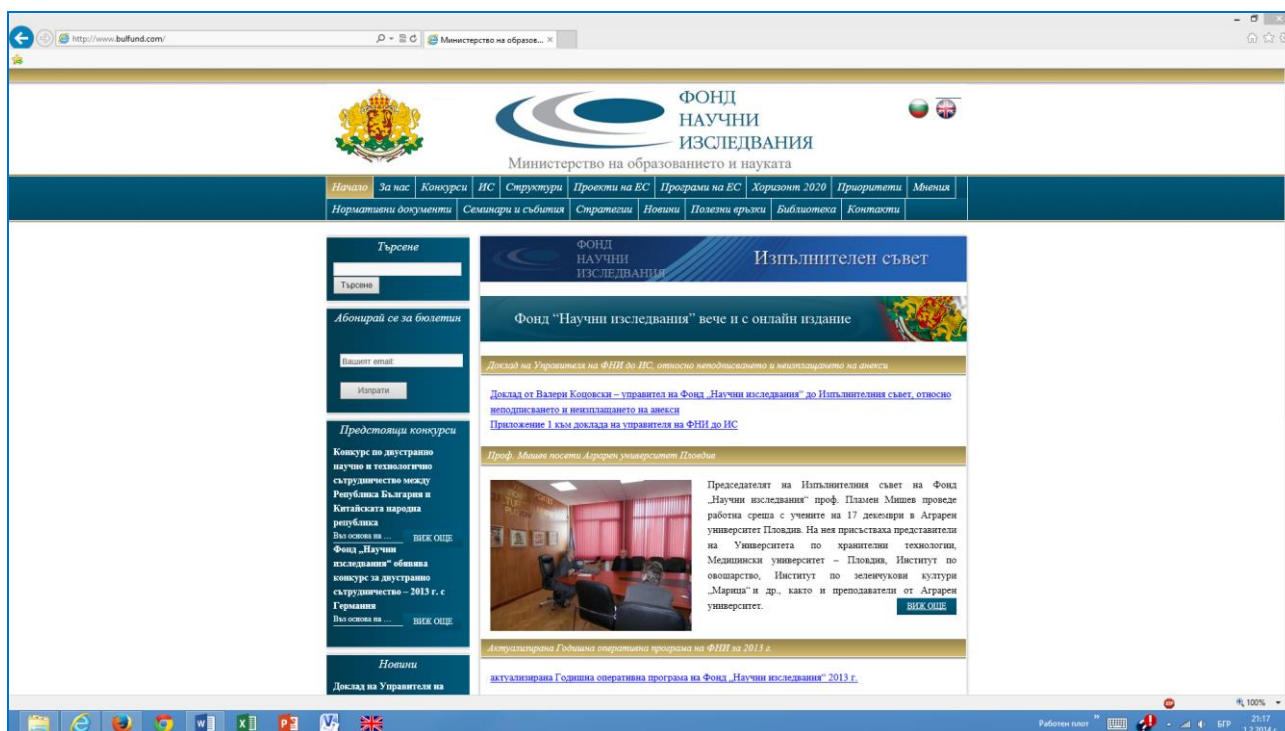
Национални и европейски програми за финансиране на научноизследователски проекти

Министерство на образованието и науката
Дирекция
"Научни изследвания"

<http://nsfb.net.server19.host.bg>

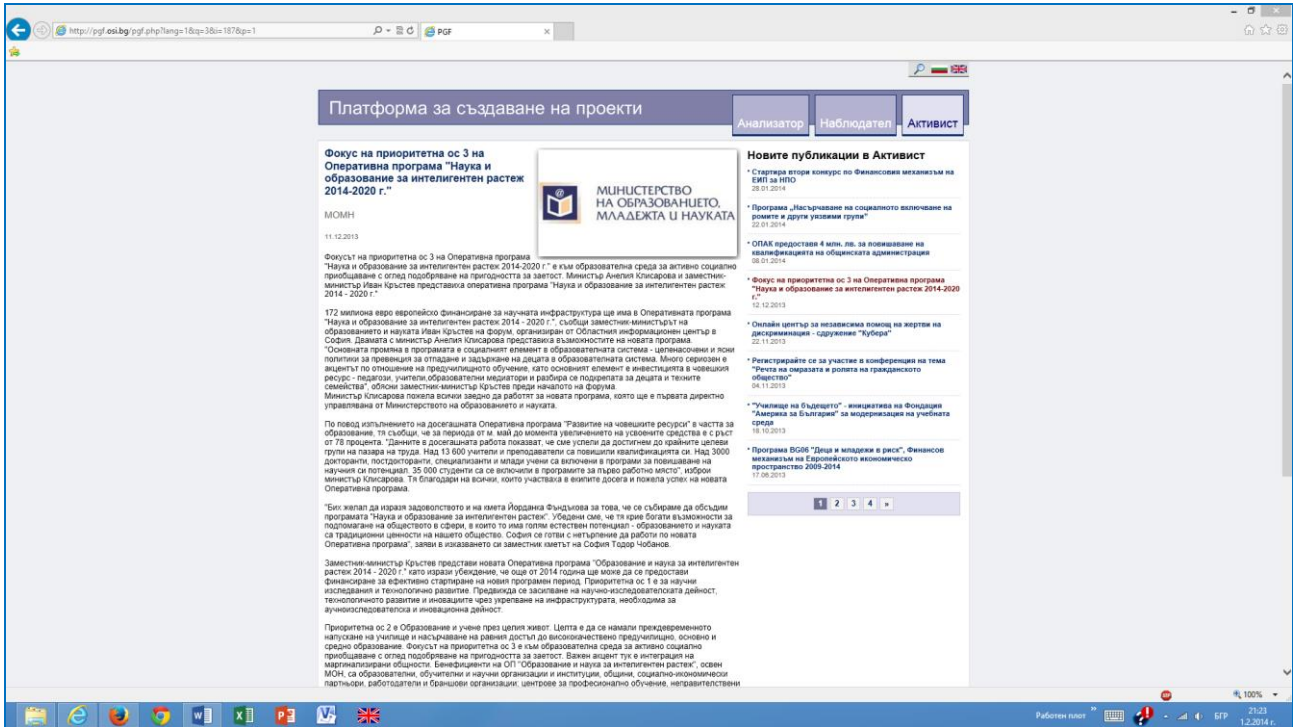


<http://www.bulfund.com>



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
 “Наука и образование за интелигентен растеж”
 2014-2020 г.

<http://pgf.osi.bg/pgf.php?lang=1&q=3&i=187&p=1>



http://sf.mon.bg/OP%20NOIR_02-04-2013.pdf

ПРОЕКТ!

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И
 ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ”
 2014-2020**

СЪДЪРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. Подготовка на оперативната програма и привличане на партньори

РАЗДЕЛ 2. Стратегия за принос на оперативната програма към Стратегията на ЕС Европа 2020 за интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж и постигане на икономическа, социална и териториална кохезия

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ НА ПРИОРИТЕТНИТЕ ОСИ

3.A. Описание на приоритетните осци (без техническата помощ)

- ПО 1: Научни изследвания и технологично развитие
- ПО 2: Образование за реална заетост, мобилност и предприемачество
- ПО 3: Образование, умения и учене през целия живот
- ПО 4: Образователна среда за активно социално приобщаване
- ПО 5: Образователна и ИКТ инфраструктура
- ПО 6: Транснационално сътрудничество

3.B. Описание на техническата помощ

РАЗДЕЛ 4. ПЛАН ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ОПЕРАТИВНАТА ПРОГРАМА

РАЗДЕЛ 5. ИНТЕГРИРАН ПОДХОД КЪМ ТЕРИТОРИАЛНОТО РАЗВИТИЕ

РАЗДЕЛ 6. СПЕЦИФИЧНИТЕ НУЖДИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ ОБЛАСТИ НАЙ-СЕРИОЗНО ЗАСЕГНАТИ ОТ БЕДНОСТ, ГРУПИ В РИСК ОТ ДИСКРИМИНАЦИЯ И СОЦИАЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ И С ФОКУС ВЪРХУ МАРГИНАЛИЗИРАНИТЕ ОБЩНОСТИ И

1

СТРАТЕГИЯ „ЕВРОПА 2020“

http://ec.europa.eu/europe2020/index_bg.htm



http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-your-country/bulgaria/index_en.htm

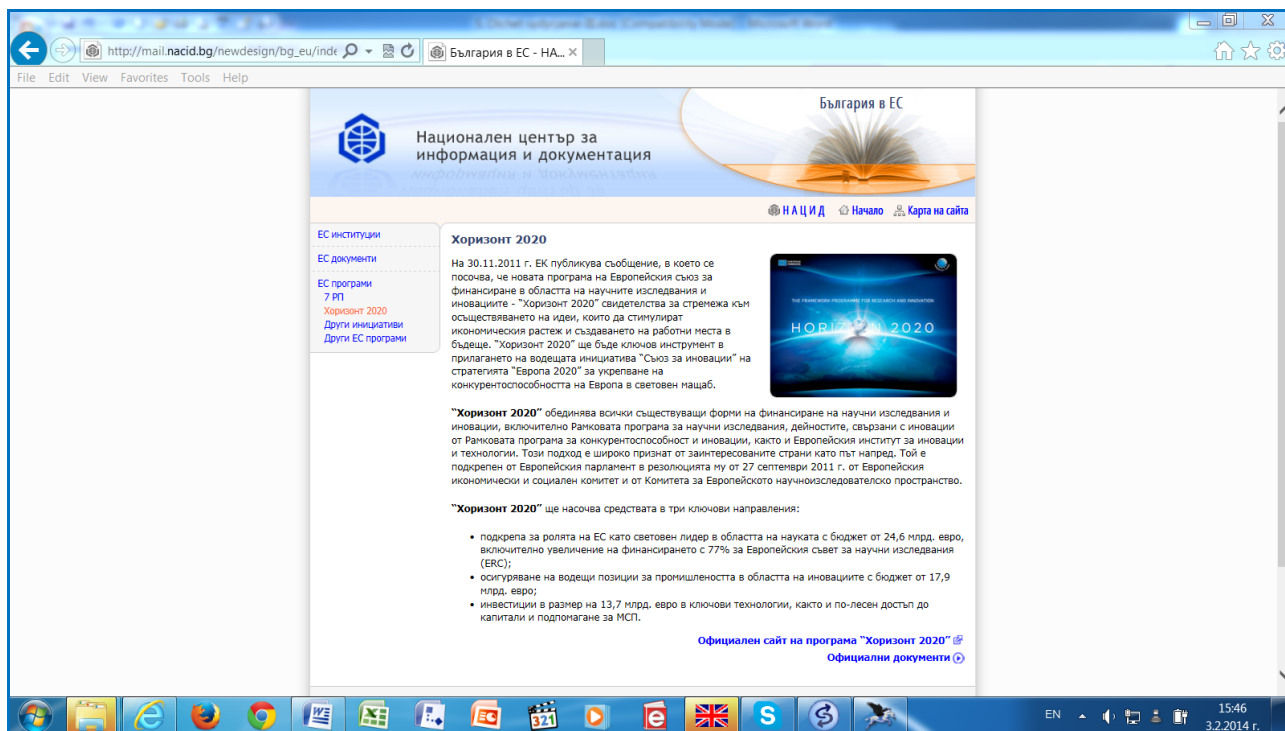


Рамкова програма на Европейския съюз
за научни изследвания и иновации
"ХОРИЗОНТ 2020"

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>



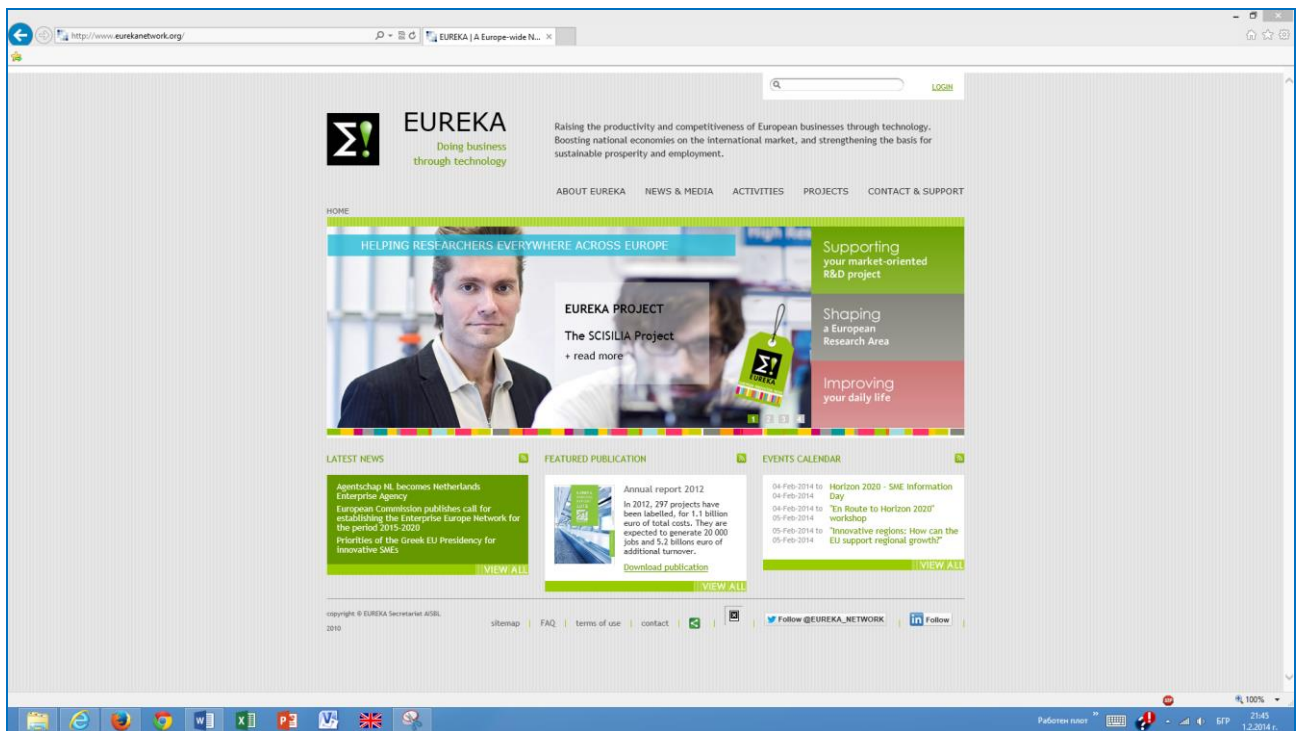
http://mail.nacid.bg/newdesign/bg_eu/index.php?id=26



Програма на НАТО "Наука за мир и сигурност"
<http://www.nato.int/science>



Европейска инициатива "ЕВРИКА"
<http://www.eurekanetwork.org/>

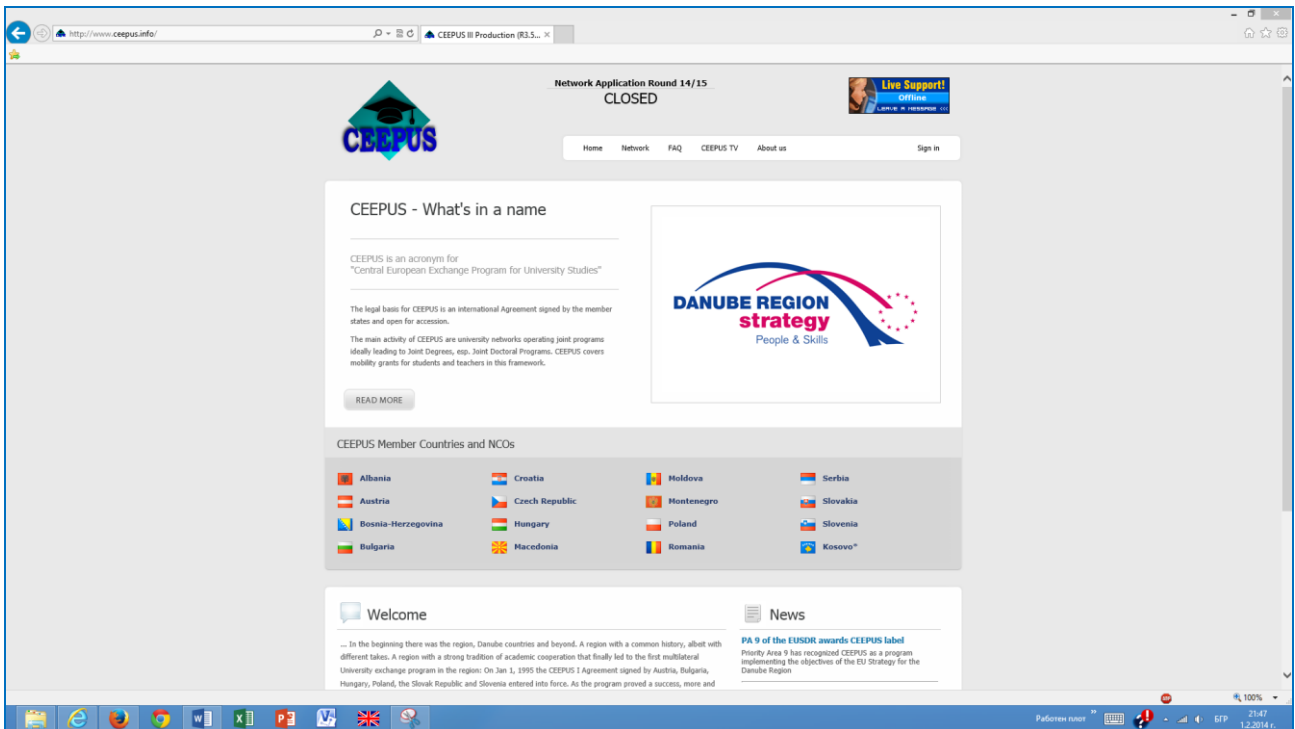


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2014 Г.

Пакт за стабилност
<http://www.stabilitypact.org>



CEEPUS
<http://www.ceepus.info/>



П Р А В И Л А
за приложението на система
от материални и морални стимули
на работещите в русенския университет

*Настоящите правила са разработени в съответствие с
Наредбата за структурата и организацията на работната заплата,
приета с ПМС № 4 от 17.01.2007 г.
(обн. ДВ, бр. 9/17.01.2007 г., в сила от 01.07.2007 г.) и
Вътрешните правила за организация на РЗ в РУ "Ангел Кънчев",
приети с решение на АС от 20.06.2006 г.*

А. МАТЕРИАЛНИ СТИМУЛИ

1. ЗА ПРОЕКТИ

1.1. Поемат се разходите, свързани с подготовката и изпращането на проекта в размер до 150 лв. за проекти по национални програми и до 350 лв. – по международни.

1.2. Изплаща се парична награда (ПН) с размер, който се определя по формулата:

$$ПН = СРУ \times 10^{-4} \times МРЗ \times К, \text{ лв.},$$

където **СРУ** е сумата за Русенския университет, която се получава, като от общата сума за Университета се извадят ДДС и разходите, планирани за възнаграждения по трудови и облигационни правоотношения на преподаватели, служители и студенти, а също и разходите за командировки; **МРЗ** – минималната работна заплата за страната съгласно ПМС; **К** – коефициент, който се определя от долната таблица.

	НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА			
	НАПИСАН ПРОЕКТ		ОДОБРЕН ПРОЕКТ	
	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ
К	0,2	0,25	0,3	0,35

	МЕЖДУНАРОДНА ПРОГРАМА			
	НАПИСАН ПРОЕКТ		ОДОБРЕН ПРОЕКТ	
	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ
К	0,3	0,35	0,4	0,45

Паричната награда за един проект не може да бъде по-малка от една МРЗ и по-голяма от 10.МРЗ. Минималната награда (една МРЗ) се изплаща само, ако СРУ е по-голяма от нея.

1.3. Паричната награда за написан проект се изплаща след представяне на документ, удостоверяващ, че проектът е приет за оценяване в офиса на съответната програма или фонд, на положително писмено мнение на определен от ректорското ръководство независим експерт и на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 1-А. Ако проект с отрицателно експертно мнение бъде одобрен и финансиран, се

изплащат едновременно и двете парични награди. Ако се кандидатства повторно с вече премиран проект, парична награда не се изплаща.

Паричната награда за одобрен проект се изплаща след представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща получаването на средствата, от отчисленията за университета, ако в бюджета на проекта са предвидени такива. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 1-Б. Ако проектът е с продължителност повече от 1 година и средствата се превеждат на няколко транша, паричните награди се изплащат след всеки транш.

2. ЗА ИЗДЕЙСТВАНЕ НА ДАРЕНИЯ

2.1. Поемат се командировъчни и др. разходи, свързани с установяване на делови контакт с евентуалния дарител и подписване на договор за дарение.

2.2. Изплаща се парична награда, която се определя във всеки конкретен случай от Ректора.

2.3. Паричната награда се изплаща след представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща получаването на дарението. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 2.

Парични награди за издействие на дарения, които се консумират изцяло от тези, които са ги издействали, не се изплащат. Напр., когато фирма привежда под форма на дарение определена сума за командироване на преподавател за участие в конференция.

3. ЗА ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

3.1. Поемат се разходите, свързани със защитата, ако Русенският университет е съзаявител с минимум 50 % участие.

3.2. Изплаща се парична награда в размер на 2.МРЗ за патент и една МРЗ в останалите случаи.

3.3. Паричната награда се изплаща след представяне на защитния документ, издаден от Патентното ведомство на Р България или от Агенция за закрила на интелектуална собственост – патент, свидетелство за търговска марка, сертификат и др.

4. ЗА ПУБЛИКУВАНЕ НА СТАТИИ В СПИСАНИЯ С IMPACT FACTOR, ВКЛЮЧЕНИ И ОБРАБОТВЕНИ ОТ СИСТЕМАТА ISI Web of Knowledge

4.1. Поемат се разходите, свързани с публикуването.

4.2. Изплаща се парична награда с размер, който се определя по формулата:

$$\text{ПН} = \text{МРЗ} \times \text{IMPACT FACTOR}, \text{ лв.}$$

Премията не може да бъде по-малка от 1.МРЗ и по-голяма от 2,5(2).МРЗ.

4.3. Паричната награда се изплаща след представяне на копие на съответните страници на списанието и служебна бележка от Университетската библиотека. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 3.

5. ЗА РЕАЛИЗИРАНИ ИКОНОМИИ

5.1. Поемат се разходите, свързани с реализиране на предложението, водещо до реални икономии.

5.2. Изплаща се парична награда, която се определя във всеки конкретен случай от Ректора, като се отчита размерът на реализираната икономия, а също и разходите за реализиране ѝ.

5.3. Паричната награда се изплаща след реализиране на икономията и представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща нейния размер, както и размера на направените разходи в лв. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 4.

6. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Осребряват се само валидни фактури, квитанции и други разходни документи при условие, че е спазен установеният в университета ред – своевременно подаване на ППФЗ и др.

6.2. При повече от един автор разпределението на паричната награда става съгласно разпределителен протокол, подписан от всички съавтори.

6.3. Паричната награда се изплаща със заповед на Ректора от фонда за награди при наличие на средства в него. Паричните награди за одобрени проекти, в план-сметката на които няма разходи за трудово възнаграждение, могат да бъдат завишени по преценка и с решение на Ректора.

6.4. Паричната награда не включва осигуровките за сметка на работодателя.

Б. МОРАЛНИ СТИМУЛИ

Авторите на мащабни национални и международни проекти, които имат значителен принос за изграждане на имиджа на Университета и за неговото интегриране в националното и европейско образователно и научноизследователско пространство, ще бъдат награждавани и с ГРАМОТА, ЗЛАТНА ЗНАЧКА или ПОЧЕТЕН ЗНАК, както и ще им бъдат присъждани почетни звания като „ПОЧЕТЕН ЧЛЕН”, „ЗАСЛУЖИЛ ДОЦЕНТ”, „ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР” и др. съгласно действащите Правила за присъждане на почетни степени и звания.

Настоящите изменения на ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ са приети на заседание на Академичния съвет, проведено през м. април 2014 г. и влизат в сила от същата дата, като заменят правилата за стимулиране, приети с решение на АС от 15.05.2008 г.

Ректор:
/проф. д-р Хр. Белоев/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-А

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че в подадения проект „.....” с ръководител за Русенския университет е планирана сумата лв. (без съфинансирането), от които лв. са за трудови възнаграждения, за командировки, а лв. - за ДДС.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:
/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-Б

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че по проекта „.....” с ръководител по сметката на Русенския университет е постъпила сумата лв., от които - лв. са за трудови възнаграждения, за командировки, а лв. - за ДДС.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:
/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че е/са издействал/и дарение в размер на лв., които са постъпили в Русенския университет под формата на пари/ДМА/КМА/.....

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:
/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че
е/са автори на статия, публикувана в списанието „.....”,
което е включено и се обработвана от системата ISI Web of Knowledge. Списанието е
с Impact Factor

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО
НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Директор на университетската библиотека:

/Е.Недева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че
е/са автор/и на предложение, в резултат на което е реализирана икономия в размер
на лв. като за целта са направени разходи в размер на лв.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО
НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Пом. ректор:

/В.Гегов/

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/



РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИ'15

14-16.05.2015 г.

**Русе, ул. "Студентска" 8
Русенски университет
"Ангел Кънчев"**

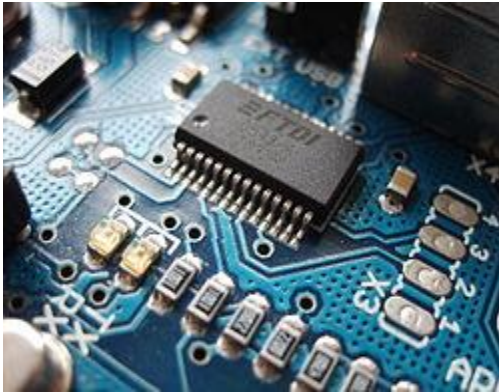
**ФАКУЛТЕТ „АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН”
ФАКУЛТЕТ „ТРАНСПОРТЕН”
ФАКУЛТЕТ „МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН“**



**XVII-то ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЗЕМЕДЕЛСКА, АВТОМОБИЛНА
И МАШИНОСТРОИТЕЛНА
ТЕХНИКА**

<http://expo.uni-ruse.bg/>

**ФАКУЛТЕТ
„ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА”**



**IV-то ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЕЛЕКТРОННА, КОМПЮТЪРНА
И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

<http://www.uni-ruse.bg/faculties/ef/eea.php>

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ
РУСЕ



НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ&СУ'15

БЪДЕЩЕТО Е ДИГИТАЛНО. ГОТОВИ ЛИ СМЕ ДА ГО ПОСРЕЩНЕМ?

09-10.10.2015 г.

Русе, ул. "Студентска" 8

Русенски университет "Ангел Кънчев"

<http://conf.uni-ruse.bg>

**О Т Ч Е Т
ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ
през 2014 г.**

РЕДКОЛЕГИЯ:

Председател:

проф. д-р Ангел Смрикаров

Членове:

проф. д-р Юлиана Попова
доц. д-р Калоян Стоянов
доц. д-р Стоян Стоянов
доц. д-р Теодор Илиев
доц. д-р Валентин Иванов
проф. д-р Диана Антонова
доц. д-р Емилия Великова
доц. д-р Стефан Янев
доц. д-р Цветан Димитров
доц. д-р Тодорка Георгиева
доц. д-р Орлин Петров
доц. д-р Тодор Деликостов
гл.ас. д-р Антонина Димитрова
Валентина Мирчева

Народност - българска
Първо издание

Формат: А5
Тираж: 100 бр.

ISSN 1311-3321

Издателски център на Русенския университет

БЕЛЕЖКИ

Русенски университет “Ангел Кънчев”
7017 Русе
ул. “Студентска” 8
тел.: 082 - 888 249
zr-nkr@uni-ruse.bg
<http://www.uni-ruse.bg>

University of Ruse “Angel Kanchev”
8, Studentska Street
7017 Ruse
Bulgaria
Tel.: +359 82 - 888 249
zr-nkr@uni-ruse.bg
<http://www.uni-ruse.bg>
