

СБОРНИК

**Ярославский государственный университет
имени П.Г. Демидова**

**Результаты научно-инновационной
деятельности в цифрах и фактах**

2010 год

Ярославль

УДК 001
ББК (Я)94

СБОРНИК Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова. Результаты научно-инновационной деятельности в цифрах и фактах. 2010 год.
отв.за вып. начальник УНИ А.Л.Мазалецкая; Яросл. гос. ун-т.- Ярославль: ЯрГУ, 2011.-
87 с.

В сборнике освещаются основные показатели научно-инновационной работы, представленные в докладе проректора по научной работе Брюханова Ю.А. «Отчет о научной деятельности университета за 2010 год и задачи на 2011 год» на заседании Ученого совета университета 01.03.2011 г. Представлен перечень вышедших монографий, учебников и учебных пособий, даны результаты работы аспирантуры и докторантуры вуза, тематика заказных и инициативных научных исследований. Сборник содержит информацию о научных мероприятиях, результатах патентно-лицензионной работы и достижениях молодежной науки ЯрГУ. Материалы подготовлены управлением научных исследований и инноваций, управлением подготовки, аттестации и повышения квалификации научно-педагогических кадров, управлением информационных ресурсов и отделом научно-технического обеспечения.

Электронная версия Сборника доступна на сайте Наука и инновации ЯрГУ по адресу www.rd.uniyar.ac.ru в разделе «Научная работа на факультетах» за 2010 год.

Ответственный за выпуск
начальник УНИ
А.Л. Мазалецкая

Фотографии:
Управление научных исследований и инноваций
Центр учебного телевидения
Личные фотографии студентов, аспирантов и сотрудников ЯрГУ

©Ярославский
государственный
университет, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ НИД	5
Основные направления научной деятельности	5
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	7
Научные публикации по факультетам	7
Перечень вышедших монографий	8
Перечень вышедших учебников и учебных пособий	10
Исторический факультет	10
Юридический факультет	10
Экономический факультет	11
Факультет социально-политических наук	12
Факультет психологии	12
Факультет информационных и вычислительных технологий	13
Физический факультет	13
Математический факультет	14
Факультет биологии и экологии	14
Общеуниверситетские кафедры	14
Кафедры – лидеры по научным публикациям	14
Журналы ЯрГУ, включенные в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий	16
КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА	17
Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу	18
Распределение работников высшей научной квалификации вуза по отраслям наук	18
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ	19
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками	19
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам	20
Аспирантура 2006-2010 г.г.	20
Эффективность работы аспирантуры по факультетам	20
Защищенные кандидатские диссертации	21
Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру	22
Докторантура 2006 – 2010 г.г.	22
Работа диссертационных советов	23
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВУЗА	23
ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР	26
Структура финансирования научно-исследовательских работ	26
Выполнение инициативных (госбюджетных) научно-исследовательских работ	27
Факультет биологии и экологии	27
Факультет информатики и вычислительной техники	28
Исторический факультет	28
Математический факультет	29
Факультет психологии	29
Факультет социально-политических наук	30
Физический факультет	31
Экономический факультет	31
Юридический факультет	32
Общеуниверситетские кафедры	32
Выполнение заказных научно-исследовательских работ	32
Факультет биологии и экологии	32
Факультет информатики и вычислительной техники	35
Исторический факультет	35
Математический факультет	36
Факультет психологии	38

Факультет социально-политических наук	40
Физический факультет.....	41
Экономический факультет	46
Юридический факультет	46
Общеуниверситетские кафедры.....	47
Структурные подразделения	47
ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ	49
Гранты ЯрГУ молодым ученым (защита кандидатской диссертации).....	49
Победители конкурса "Лучший ученый ЯрГУ 2010 г.".....	50
УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ.....	51
Внешние выставки.....	51
МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ.....	54
Поддержка ученых вуза международными и зарубежными организациями	55
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА.....	58
Полученные патенты Российской Федерации.....	58
Принято решение о выдаче патентов по заявкам:.....	58
Поданные заявки на изобретения.....	58
Зарегистрированные программы для ЭВМ	58
Зарегистрированная база данных.....	60
СОЗДАНИЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	61
ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	63
МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА	74
Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2010 г.	74
Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР" за 2010 г.	75
Победители II Внутривузовского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов «Молодежь и наука» 2010 г.	76
Победители Межрегионального конкурса проектов и программ «На пути к инновациям», прошедшего в рамках Всероссийского форума «Поддержка и развитие малого и среднего бизнеса – приоритет государства», 8-9 октября 2010 года, г.Ярославль	77
Победители Всероссийских и Международных олимпиад 2010 г.....	78
Победители конкурсов грантов 2010 г.	78
Победители городского конкурса на лучшую студенческую научную работу «Ярославль на пороге тысячелетия» 2010 г.	79
Победители областного конкурса на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук 2010 г.	80
Победители Открытого конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в высших учебных заведениях РФ и СНГ	82
Победители Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов вузов в области нанотехнологий и наноматериалов 2010 г.....	82
Победители X Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2010	83
Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи.....	84
Стипендиаты Правительства Российской Федерации	84
Стипендиаты Президента Российской Федерации.....	84
РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	85
ПОЛОЖЕНИЕ ВУЗА В РОССИЙСКИХ РЕЙТИНГАХ.....	86
ЗАДАЧИ ВУЗА НА 2011 ГОД	87

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ НИД

Научная деятельность ЯрГУ в 2010 году была направлена на решение следующих основных задач:

1. Расширение научных исследований с учетом приоритетных направлений науки и техники как основы фундаментального образования и возможности гибкого реагирования на потребности в кадрах.
2. Интеграция университета и научных организаций в целях кадрового обеспечения научных исследований и совершенствования образовательного процесса путем использования новых знаний и достижений науки и техники.
3. Развитие инновационных процессов от фундаментальных и прикладных исследований к конкурентоспособным разработкам коммерческого характера, в том числе с учетом федерального закона от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности».
4. Повышение кадрового потенциала университета и эффективности работы аспирантуры и докторантуры.

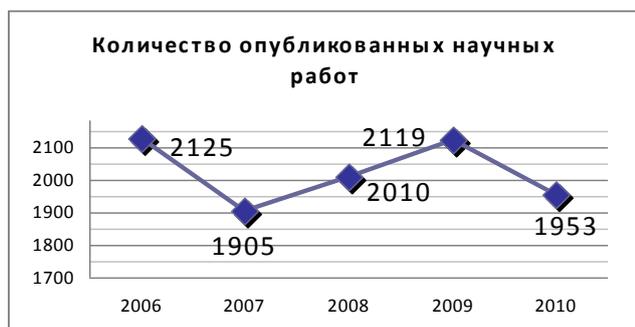
Основные направления научной деятельности

Направление	коды ГРНТИ
1. Математические методы исследования и оптимизации в непрерывных и дискретных системах.	27.17; 27.23; 27.29; 27.35; 27.45; 28.17
2. Математическое и компьютерное моделирование вычислительных процессов, исследование нейрноподобных структур, их применение к задачам распознавания образов и анализа изображений.	50.05; 50.41
3. Информационно-телекоммуникационные системы: физические основы, математическое моделирование и аппаратное обеспечение.	47.49; 47.63
4. Исследования элементарных частиц, структуры вещества и нанозлектронных систем, взаимодействия радиоволн со средой распространения, нелинейная динамика электронных систем, механики газа, жидкости и плазмы.	29.05; 29.15; 29.19; 29.35; 41.17; 47.41; 47.49; 49.37
5. Компьютерное моделирование молекулярных, надмолекулярных и биологических объектов.	28.17
6. Природные и антропогенные факторы окружающей среды и проблемы мониторинга; экология и рациональное природопользование.	34.23; 34.27; 34.29; 34.33; 34.35; 34.39; 34.41
7. Новые материалы и химические технологии.	31.21
8. Современные проблемы экономики в рыночных условиях.	06.35; 06.74; 06.81

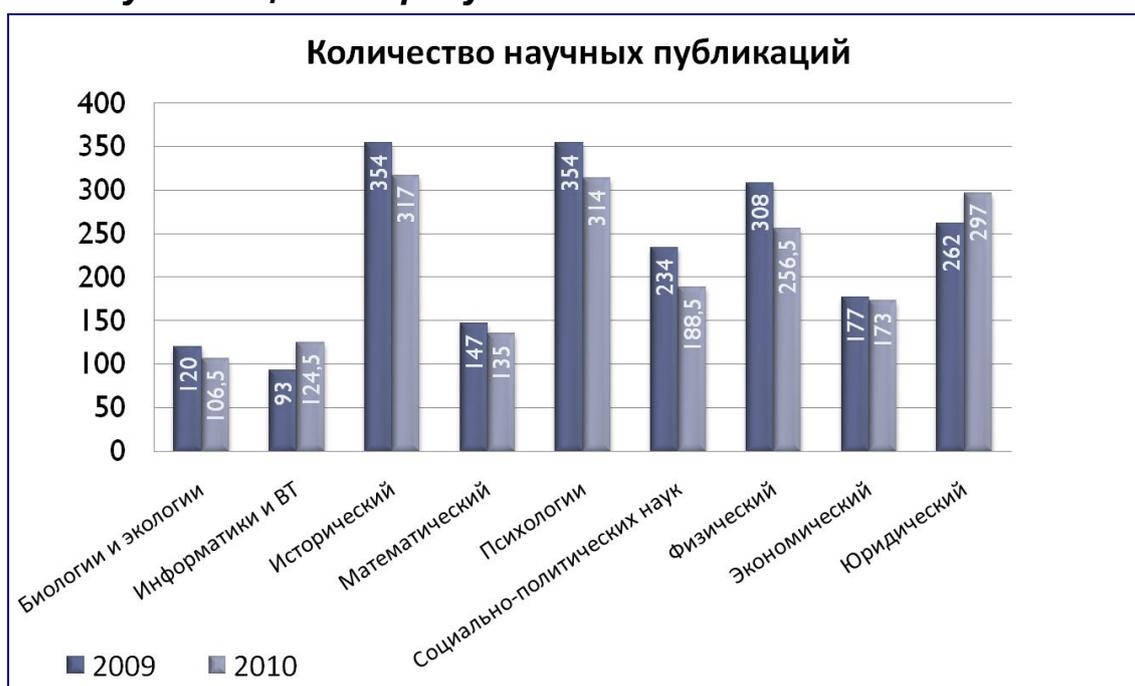
9. Проблемы совершенствования (развития) политической и правовой системы российского общества.	10.09; 10.27; 10.31; 10.77; 10.79
10. Теоретико-методологические и прикладные проблемы исследования личности в условиях профессиональной и учебной деятельности.	15.21; 15.41; 15.81
11. Социально-экономическая история Верхнего Поволжья (17-20в.в.).	3.19
12. Социально-экономическая и политическая история стран Западной Европы и Канады в средневековье, новое и новейшее время.	3.19
13. Актуальные проблемы философских и социально-политических наук.	02.15; 02.41; 02.21; 04.51; 11.15
14. Проблемы совершенствования высшей школы.	14.35

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

В истекшем году всего опубликованы 1953 работы, что на 166 работ (7,8%) меньше количества публикаций 2009 года (2006 г. – 2125, 2007 г. – 1905, 2008 г.- 2010, 2009 - 2119). Издано 45 монографий против 33 в 2009 году (на 36,4% больше). (2006 г. – 47, 2007 г. -33, 2008 г.- 41, 2009 - 33). В зарубежных изданиях в 2010 г. опубликовано 105 научных работ, было 127 (меньше на 17,3%) (2006 г. – 98, 2007 г. – 66, 2008 г.-80, 2009 г. - 127). Количество статей в изданиях, включенных в Перечень ВАК по сравнению с 2009 годом возросло на 69 (28,4%) и составило 312 наименований (2006 г. – 146, 2007г. – 161, 2008 г.- 225, 2009 г. - 243).



Научные публикации по факультетам



Перечень вышедших монографий

№	Автор(ы)	Название работы	Издательство
1.	Лукацкий А. М. Научн.ред. Онищик А.Л.	Структурно-геометрические свойства бесконечномерных групп Ли в применении к уравнениям математической физики.	ЯрГУ
2.	Козырева А. М., Завьялов Ф. Н.	Формирование и организация управления в агропромышленной финансовой группе(на примере льнопредприятий Ярославской обл.).	ЯрГУ
3.	Лушников А. М., Лушникова М. В.	Российская школа трудового права и права социального обеспечения: портреты на фоне времени (сравнительно-правовое исследование): в 2 т. Т. 1.	ЯрГУ
4.	Лушников А. М., Лушникова М. В.	Российская школа трудового права и права социального обеспечения: портреты на фоне времени (сравнительно-правовое исследование): в 2 т. Т. 2.	ЯрГУ
5.	Смирнов А. А.	Адаптация студентов и образ вуза.	ЯрГУ
6.	Григорьев А. И.	Шаровая молния. 2 изд.	ЯрГУ
7.	Григорьев А. И., Ширяева С. О.	Скаляризация векторных краевых задач гидродинамики.	ЯрГУ
8.	Григорьев А.И., Жаров А.Н., Ширяева С.О.	Пограничный слой у поверхности вязкой жидкости	ЯГТУ
9.	Албегова И.Ф., Марасанова В.М., Шаматонова Г.Л.	Права женщин-инвалидов в России: история, теория и технологии	ЯРОО «Мы и общество»
10.	Салова Ю.Г., Морозов Д.К., Гущина Е.В.	Who is Who at the Demidov University. A historical view.	Рыбинск
11.	Салова Ю.Г.	Очерки истории образования в Ярославской области.	Рыбинский дом печати
12.	Урядова А.В.	Голод 1920-х в России и Русское зарубежье	СПб: Алетея
13.	Холяев С.В.	Питичесолкие партии России в борьбе за власть (1905-1922гг.).	ЯГТУ
14.	Ерин М.Е.	Генрих Брюнинг. Канцлер и политик. Биография.	ЯрГУ(НИЧ)
15.	Карташов В.Н., Вантеева Н.В.	Ошибочная юридическая деятельность органов местного самоуправления.	Ярославль: Ремдер
16.	Карташов В.Н., Бахвалов С.В.	Законодательная технология субъектов Российской Федерации.	ЯрГУ(НИЧ)
17.	Карташов В.Н.	Психологический механизм юридической деятельности (личностный аспект).	ЯрГУ
18.	Чуваков В.Б., Грачев В.В. и др.	Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации (под. Ред. А.П. Сергеева) Часть 2.	М.: Проспект
19.	Кругликов Л.Л.	Проблемы теории уголовного права: Избранные статьи	ЯрГУ
20.	Кругликов Л.Л. и др.	Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (постатейный) (под ред. А.И. Чучаева)	М.: Инфра-М
21.	Благов Е.В.	Квалификация при совершении преступления. 2 изд., испр. и доп.	М.
22.	Иванчин А.В.	Основы правового регулирования инновационной деятельности.	ЯГТУ
23.	Соловьев О.Г.	Техника законодательной регламентации уголовной ответственности за уклонение от	М: «Юрлитинформ»

		уплаты налогов и таможенных платежей.	
24.	Морозов Д.К., Грязнова Н.А.	Ярославский список Правды Русской: Законодательство Ярослава Мудрого.	ЯрГУ(НИЧ)
25.	Маматова Л.А., Соломонова Н.В.	Разработка комплексной методики анализа доходов организаций электросвязи.	Ярославль: «Канцлер»
26.	Сапир Е.В и др..	Геоэкономика и конкурентоспособность России: Научно концептуальные основы геоэкономической политики России.	М.: Изд. «Книга и бизнес»
27.	Сапир Е.В. и др.	Конкуренция в условиях современной олигополии.	М.: Изд. «Центр современного образования»
28.	Платов О.К. Наханов З.В.	Информационные услуги: организация обеспечения, модели и методы обслуживания потребителей.	Ярославль: «Канцлер»
29.	Парфенова Л.Б., Колобанов Д.Е.	Факторинг: международный аспект	Ярославль: «Канцлер»
30.	Головин Ю.А., Гантамиров Т.Т.	Политические процессы в Чеченской республике: проблемы и тенденции.	М.: ООО «НИПКЦ Восход-А»
31.	Шустров А.Г.	Город. Культура. Познание: в трудах восточных отцов Церкви.	М.: Современный образовательный центр
32.	Козлов В.В., Новиков В.В., Гришин Е.В.	Политическая психология.	Киров
33.	Карпов А.В. и др.	Рефлексия в структуре метакогнитивной регуляции деятельности.	Краснодар: Кубанский гос. университет
34.	Карпов А.В., Гришин Е.А.	Метасистемная организация электорального поведения.	Ярославль- Киров: ЯО РПО
35.	Карпов А.В., Савина Н.С.	Психическое выгорание в управленческой деятельности.	М.-Ярославль: Российская Академия образования
36.	Маркова Е.В. и др.	Психология в наружной рекламе.	ЯГПУ
37.	Левин А.Ю. Ред. Глызин С.Д.	Избранные труды.	ЯрГУ(НИЧ)
38.	Зайцева И.П.	Влияние мышечных нагрузок на обмен микроэлементов и профилактика их дефицита у спортсменов различной квалификации.	Ярославль: «Канцлер»
39.	Котов.А.Д., Орлов В.Ю., Русаков А.И.	Функционализация карбо-, N-, O-содержащих гетероароматических систем	М.: Изд. «Мир»
40.	Семерной и др	.Аннотированный список фауны оз. Байкал и его водосборного бассейна. Т.2: Водоемы и водотоки юга Восточной Сибири и Северной Монголии.	Новосибирск: Изд. «Наука»
41.	Кузнецов А.В., Михеев Н.В.	Электрослабые процессы во внешней активной среде.	ЯрГУ
42.	Албегова И.Ф., Шаматонова Г.Л., Кошелева А.В.	Региональная государственная молодежная политика в области занятости: современные институты и технологии реализации.	Ярославль: ОО ЯО «Социум»
43.	Смирнова Ю.Б. , Бородкин Л.И., Валетов Т.Я., Шильникова И.В.	«Не рублем единым»: Трудовые стимулы рабочих текстильщиков дореволюционной России.	М: «РОССПЭН»
44.	Иерусалимский	Народное образование Верхнего Поволжья в	Ярославль: ОАО

	Ю.Ю., Иерусалимская С.Ю.	XIX-нач. XX в.: проблемы историографического и источниковедческого изучения.. 2-е изд., испр. и доп.	«Ярновости»
45.	Юрчук К.И.	Списки винокуренных заводов России в XVIII- XIX вв	Ярославль

Перечень вышедших учебников и учебных пособий

Исторический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
1.	Дементьева В. В., Суриков И. Е.	Античная гражданская община: греческий polis и римская civitas: учеб. пособие.	5,04	100	ЯрГУ
2.	Лощакова О. В.	Княжеский двор в раннесредневековых государствах Центральной и Юго-Восточной Европы: текст лекций.	3,58	100	ЯрГУ
3.	Дашковская О. Д. , Велитченко Н. С.	Экономическое развитие Ярославской епархии в конце XVIII – начале XX в.: учеб. пособие.	5,51	100	ЯрГУ
4.	Некрасов А. А.	Советская историческая наука 1930–1950-х гг.: текст лекций.	3,0	100	ЯрГУ
5.	Федюк В. П.	П. Н. Милюков и русская историография начала XX в.: текст лекций.	3,0	100	ЯрГУ
6.	Марасанова В. М.	Ярославский край в XX в.: хрестоматия.	11,26	100	ЯрГУ
7.	Холяев С.В., Личак Н.А. и др.	Политология: кредитно-модульный курс	7,44	100	ЯГТУ
8.	Дементьева В.В. и др.	Античный полис . Курс лекций	10		М.

Юридический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
9.	Грачев В. В.	Страховое право: текст лекций.	3,37	120	ЯрГУ
10.	Калмыков Д. А.	Информационные преступления: текст лекций.	3,28	100	ЯрГУ
11.	Соколов А. Ф., Ремизов М. В.	Использование специальных знаний в уголовном судопроизводстве: учеб. пособие.	5,98	150	ЯрГУ
12.	Соловьев О. Г.	Правонарушения в сфере экономической деятельности: текст лекций.	3,13	150	ЯрГУ
13.	Вантеева Н. В.	Юридические ошибки в деятельности органов местного самоуправления: учеб. пособие.	6,39	150	ЯрГУ
14.	Баумова М. Г.	Правовой режим отдельных категорий земель. Ч. 2: учеб.	5,63	150	ЯрГУ

		пособие.			
15.	Лушников А. М., Лушникова М. В.	Международное трудовое право и право социального обеспечения: введение в курс: учеб. пособие.	11,98	250	ЯрГУ
16.	Кругликов Л.Л. и др.	Практикум по уголовному праву. Части Общая и Особенная: учеб. пособие	24	1000	М., Проспект
17.	Благов Е.В.	Преступления против личности: текст лекций	11,5	3000	М: ЮрлитИнформ
18.	Благов Е.В.	Преступления в сфере экономики: текст лекций	13,5	3000	М: ЮрлитИнформ
19.	Лушников А.М., Лушникова М.В., Тарусина Н.Н.	Договоры в сфере семьи, труда и социального обеспечения. 2-е изд. Учебное пособие с грифом УМО	27	300	М.: Проспект
20.	Лушников А.М. и др	Договоры о труде в сфере действия трудового права: учеб. пособие	15	1000	М.: Проспект
21.	Лушников А.М.	Теория государства и права. Элементарный курс. Учебник: 2-е изд., перераб. и доп.	17	1000	М. Эксмо
22.	Лушников А.М., Лушникова М.В.	Курс трудового права. В двух томах. Том 2.: учебник с грифом УМО	36	1500	М.: Статут
23.	Лушников А.М., Киселев И.Я.	Трудовое право России и зарубежных стран. Учебник	38	3000	М.: Эксмо

Экономический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
24.	Абакумова Ю. А.	Логистика в финансовом менеджменте: учеб. пособие.	5,2	300	ЯрГУ
25.	Дроздова Н. В., Переломова И. Г.	Экономико-математическое моделирование: учеб. пособие.	11,11	300	ЯрГУ
26.	Курочкина И. П., Кузнецова С. А.	Учет и анализ внешнеэкономической деятельности: учеб. пособие.	5,64	300	ЯрГУ
27.	Кузьмин И. Г., Бойко Г. А., Тростин А. С.	Финансовая система РФ: учеб. пособие.	8,95	300	ЯрГУ
28.	Лебедев Д. С.	Международная инвестиционная политика предприятия: учеб. пособие.	6,0	200	ЯрГУ
29.	Векшина О.И., Векшин А.С.	Анализ банкротств предприятий и финансово-хозяйственных организаций: учеб. пособие	5,12	200	ЯрГУ
30.	Трофимец Е.Н., Трофимец В.Я.	Прикладная математическая статистика в Excel: учеб. пособие	12	100	ЯГТУ

Факультет социально-политических наук

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
31.	Албегова И. Ф., Шаматонова Г. Л..	Правовое обеспечение социальной работы: учеб. пособие.	5,2	70	ЯрГУ
32.	Досина Н. В.	Гендерные исследования в социологии: учеб. пособие.	6,67	60	ЯрГУ
33.	Томашов В. В.	Культурология: учеб. пособие.	8,0	100	ЯрГУ
34.	Афонин М. В.	Проблемы сотрудничества в современном мире: учеб. пособие.	5,0	57	ЯрГУ
35.	ТитоваЛ.Г.	Современная российская политика. Учебник	22,75	3000	М. ООО «НИПКЦ Восход-А»

Факультет психологии

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
36.	Дубиненкова Е. Н.	Психолог в управлении персоналом: учеб. пособие.	5,05	50	ЯрГУ
37.	Башкин М. В., Кашапов М. М.	Психология конфликтной компетентности: учеб. пособие.	6,23	100	ЯрГУ
38.	Солондаев В. К., Владимиров И. Ю.	Принципы и логика проведения прикладных психологических исследований: учеб. пособие.	6,35	100	ЯрГУ
39.	Трифонова С. А.	Кросс-культурная психология: социальное поведение и рекламные коммуникации: учеб. пособие.	5,01	50	ЯрГУ
40.	Маркова Е. В.	Психология в рекламе: учеб. пособие.	6,880	100	ЯрГУ
41.	Корнеева Е. Е.	Тест личностных конструктов: методы изучения личности в социальной психологии: учеб. пособие.	5,0	50	ЯрГУ
42.	Огородова Т. В.	Акмеологические основы педагогической деятельности: учеб. пособие.	5,27	100	ЯрГУ
43.	Румянцева Т.В.	Психология менеджмента	4	100	М. НАНОО «МСГИ
44.	Козлов В.В.	Патриарх российской психологии. Краткий справочник результатов творческой, научной и учебной деятельности профессора Ярославского государственного университета В.В.Новикова. Учебное издание.	7,75	100	М.- Ярославл ь: ИП РАН, ЯрГУ, МАПН,
45.	Козлов В.В.	Трансперсональная психология. Учебное пособие	32		М.: Изд-во Эксмо

46.	Козлов В.В. Шухова Н.А.	Гендерная психология. Учебник для вузов	16,8		СПб: Изд. Речь
47.	Панкратов А. В.	Психология практического мышления. Ч. 1: учеб. пособие.	5,05	50	ЯрГУ

Факультет информационных и вычислительных технологий

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
48.	Ларина Ю. А.	Основы объектно-ориентированного моделирования с использованием языка UML: учеб. пособие.	7,92	120	ЯрГУ
49.	Мелиховский В. М.	История экономических учений: текст лекций.	3,1	100	ЯрГУ
50.	Кузьмин Е. В.	Счетчиковые машины: учеб. пособие.	6,0	75	ЯрГУ
51.	Ануфриенко М. В., Бондаренко В. А., Зафиевский А. В., Шабаршина Г. В.	Математический анализ: учеб. пособие.	5,63	100	ЯрГУ
52.	Ларина Ю. А.	Основы объектно-ориентированного моделирования с использованием языка UML: учеб. пособие.	7,92	120	ЯрГУ

Физический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
53.	Хрящев В. В. Приоров А. Л.	Обработка и передача мультимедийной информации: учеб. пособие.	10,48	100	ЯрГУ
54.	Митрофанов В. А.	Избранные задачи по механике: учеб. пособие.	5,13	150	ЯрГУ
55.	Зимин С. П.	Физический практикум по электричеству и магнетизму: учеб. пособие.	6,0	200	ЯрГУ
56.	Фомичев Н. И., Артемова Т. К.	Антенны: учеб. пособие.	5,0	100	ЯрГУ
57.	Брюханов Ю. А., Кренев А. Н.	Спектральная теория сигналов учеб. пособие. Изд. 2.	5,71	100	ЯрГУ
58.	Григорьев А. И., Ширяева С. О.	Векторный анализ в ортогональных криволинейных координатах: учеб. пособие.	5,88	50	ЯрГУ
59.	Левчук Т.В., Григорьев А.И.	Введение в векторный анализ	7	100	Рыбинск: Изд. РГАТА

Математический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
60.	Климов В. С.	Многомерный математический анализ. Ч. 2: учеб. пособие.	8,0	150	ЯрГУ
61.	Яблокова С. И.	Введение в быстрые алгоритмы цифровой обработки сигналов: учеб. пособие.	6,0	100	ЯрГУ
62.	Бурд В. Ш. (отв. ред. Глызин С. Д.)	Дискретное операторное исчисление и линейные разностные уравнения: учеб. пособие.	6,3	200	ЯрГУ
63.	Иродова И. П.	Линейные функционалы и операторы в курсе функционального анализа: учеб. пособие.	5,1	120	ЯрГУ
64.	Климов В. С.	Основы комплексного анализа: учеб. пособие.	7,0	100	ЯрГУ

Факультет биологии и экологии

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
65.	Тятенкова Н. Н.	Основы физиологии висцеральных систем: текст лекций.	3,0	100	ЯрГУ
66.	Казин В. Н., Плисс Е. М., Русаков А. И.	Курс физической химии: учеб. пособие. Гриф УМО	10,08	150	ЯрГУ
67.	Борисова М. А., Богачев В. В.	Биогеография. Раздел: География растений: учеб. пособие.	8,44	100	ЯрГУ
68.	Семерной В. П.	Учение о гидросфере: учеб. пособие.	12,03	150	ЯрГУ
69.	Рябухина Е. В.	Оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие.	7,52	100	ЯрГУ
70.	Шитова Е. В.	Социальная экология: учеб. пособие.	5,0	100	ЯрГУ

Общеуниверситетские кафедры

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
71.	Губина Г.Г.	Компьютерный английский. Часть I	26	100	ЯГПУ
72.	Губина Г.Г.	Английский язык в магистратуре и аспирантуре	12	100	ЯГПУ

Кафедры – лидеры по научным публикациям

Трудового и финансового права

заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук, доктор исторических наук А.М. Лушников

Уголовного права и криминологии

заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук Л.Л. Кругликов

Отечественной средневековой и новой истории,

заведующий кафедрой профессор, доктор исторических наук Ю.Ю. Иерусалимский

Музеологии и краеведения

заведующая кафедрой доцент, доктор исторических наук В.М. Марасанова

Социального и семейного законодательства

заведующая кафедрой доцент, кандидат юридических наук Н.Н. Тарусина

Журналы ЯрГУ, включенные в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий



Научный журнал **"Вестник Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова"** основан в 2006 году. Учредителем журнала является государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова".

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия (свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-27151 от 16 февраля 2007 г.), а также международным центром регистрации сериальных изданий (ISSN 1992-5727, ISSN 1996-5648). Включен в Каталог Российской прессы "Почта России" (индекс 78782). Периодичность - 4 номера в год.

Издается в серии **"Гуманитарные науки"**.

Журнал включен в **Перечень** ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по:

- педагогике и психологии,
- политологии,
- философии и социологии,
- филологии и искусствоведению.

Адрес редакции: 150000, г. Ярославль, ул. Советская, 14, журнал "Вестник ЯрГУ".

E-Mail: vestnik@uniyar.ac.ru



Научный журнал **«Моделирование и анализ информационных систем»** издается с 1999 г. Учредителем журнала является государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова".

Журнал зарегистрирован Государственным Комитетом РФ по печати (свидетельство о регистрации № 019209 от 16.08.1999 г.), а также международным центром регистрации сериальных изданий (ISSN 11818-1015). Включен в Каталог Российской прессы "Почта России" (индекс 54974). Периодичность - 4 номера в год.

Журнал включен в **Перечень** ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по:

- Математике;
- Механике;
- Информатике, вычислительная техника и управление

Издание включено в систему Российского индекса научного цитирования (**РИНЦ**).

Полнотекстовая версия журнала с 2008 года доступна на сайте Научной электронной библиотеки (<http://www.elibrary.ru>).

Адрес редакции: 150000, г. Ярославль, ул. Советская, 14, журнал "МАИС".

Главный редактор - Соколов Валерий Анатольевич, доктор физ.-мат. наук, профессор.

E-Mail: mais@uniyar.ac.ru

Сайт <http://mais.uniyar.ac.ru>

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА

Одним из основных предназначений вузовской науки является повышение профессионального уровня профессорско-преподавательского состава.

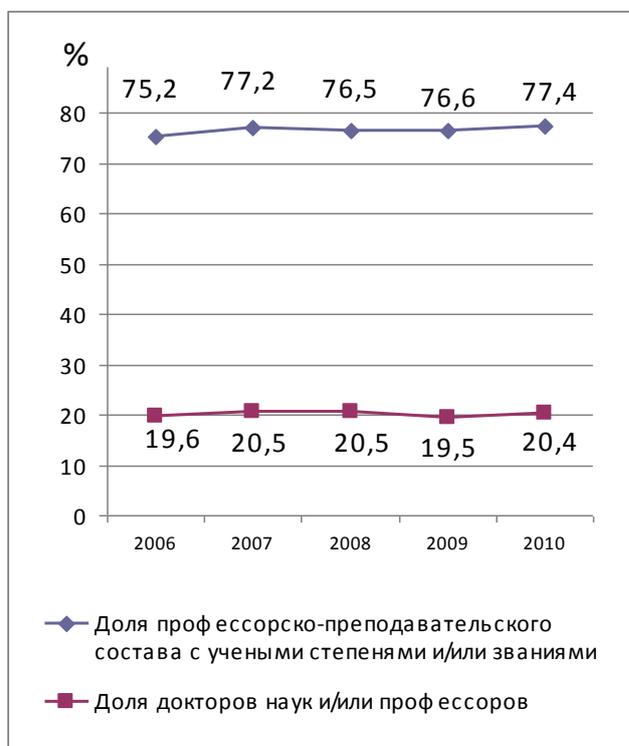
Наше главное богатство – научно-педагогические школы.

Они сложились на всех факультетах и играют решающую роль в увеличении интеллектуального потенциала университета. Благодаря им развивается многопрофильная аспирантура, докторантура, расширяется сеть диссертационных советов. □

Звание «Заслуженный деятель науки РФ» носят 8 наших ученых.

Сегодня в университете 1 лауреат Премии Правительства Российской Федерации, 17 Заслуженных работников высшей школы, 1 Заслуженный юрист, 2 Заслуженных работника культуры и 1 Заслуженный работник физической культуры.

Среди наших преподавателей 1 действительный член РАН и 1 член-корреспондент РАО, 30 действительных членов и членов-корреспондентов различных общественных международных и национальных академий.



Доля педагогических работников с учеными степенями и / или учеными званиями по сравнению с предыдущим годом увеличилась на факультетах: историческом (2,5%), психологии (0,6%), физическом (0,2%), юридическом (4,9%) и на кафедре иностранных языков (1,7%). По этому показателю лидирует юридический факультет (93,5%).

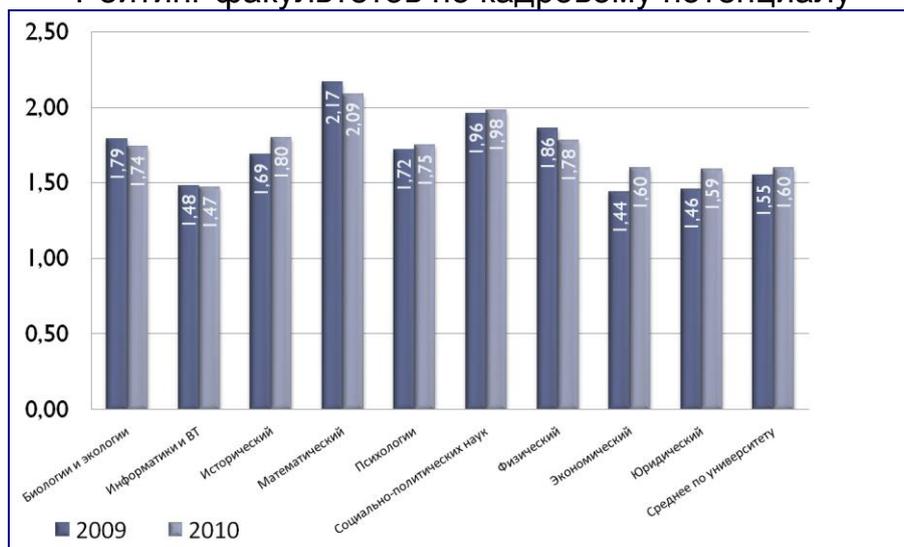
По доле докторов наук и (или) профессоров лидирует математический факультет (31,0%).

На факультете социально-политических наук должности декана и всех заведующих кафедрами в отчетном периоде были заняты докторами наук и/или профессорами (в 2009 году еще был математический факультет) □.

На 14 кафедрах весь профессорско-преподавательский состав имеет ученые степени и / или ученые звания (на факультетах: математическом, СПН, юридическом -

по 3 кафедры, историческом - 2 кафедры, биологии и экологии, психологии, физическом - по 1 кафедре).

Рейтинг факультетов по кадровому потенциалу



Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу

Трудового и финансового права

заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук, доктор исторических наук А.М. Лушников

Алгебры и математической логики

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Л.С. Казарин

Математического анализа

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук В.С. Климов

Дифференциальных уравнений

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Е.И. Бережной

Теоретической физики

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Н.В. Михеев

Распределение работников высшей научной квалификации вуза по отраслям наук

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Всего, в том числе:	78	269
физико-математические	25	54
химические	5	12
биологические	4	27
технические	4	14
сельскохозяйственные	0	1
исторические	10	38
экономические	9	35
философские	2	5
юридические	6	30

педагогические	1	8
психологические	7	29
социологические	2	3
политические	3	9
медицинские	0	2
филологические	0	2

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

В 2010 году преподавателями и сотрудниками защищены 14 кандидатских диссертаций. Защит докторских диссертаций не было. (2009 год – 4 докторских и 10 кандидатских).

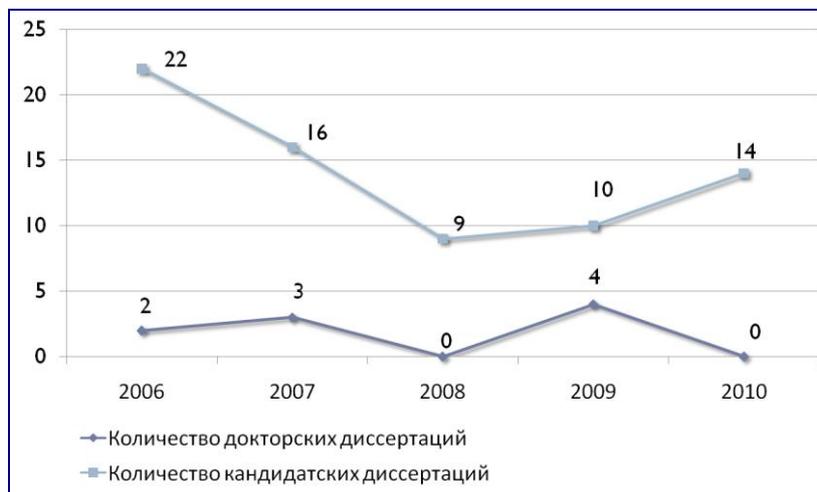
Общая численность аспирантуры к концу 2010 года по сравнению с 2009 уменьшилась на 36 человек (т.е. на 7,1%) и составила 353 человека (2006 г. - 389, 2007 г. - 402, 2008 г. – 383, 2009 - 380), в том числе 268 очно и 85 заочно). На бюджетные места принято 117 человек, в т.ч. 90 - очно (2006 г. – 126 и 94, 2007 г. – 126 и 94, 2008 г.- 118 и 87, 2009 – 120 и 90 соответственно). 15 аспирантов приняты на платной основе, в т.ч. 5 – на факультет СПН, по 4 - на экономический и юридический факультеты, по 1 – на исторический и факультет психологии.

Выпуск из аспирантуры в последние годы колеблется в пределах от 80 до 85 человек.

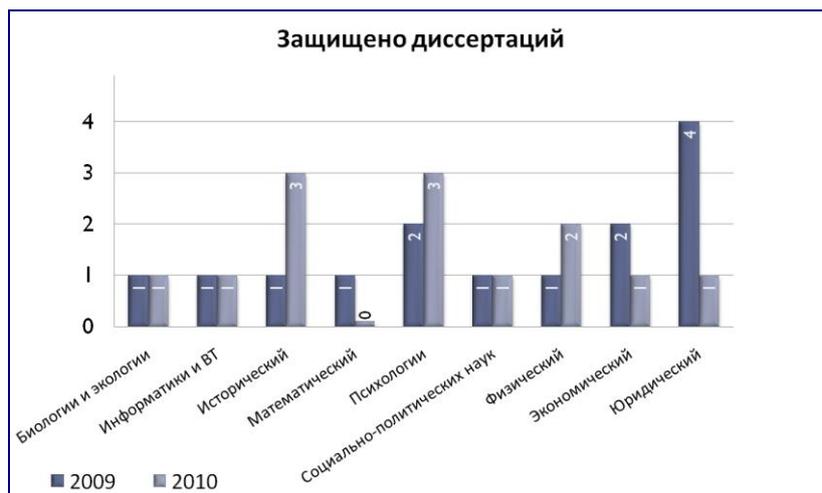
Подготовку кадров высшей квалификации по 39 специальностям осуществлял 101 научный руководитель, из них – 69 докторов наук. Из 87 выпускников (против 85) 18 защитили диссертацию, что составляет 20,7% (предыдущий год – 14,1 %). 48 выпускников – 55,2% (было – 58,8%) представили диссертации на кафедру.

Докторантура открыта на 7 факультетах из 9. В отчетном году принято 6 докторантов (2009 г. - 7), 5 человек окончили докторантуру, 3 - с представлением диссертации на кафедру (2009 г. - выпуск 4 чел.). В целом численность докторантуры на конец 2010 года составила 19 человек (в предыдущем – 18).

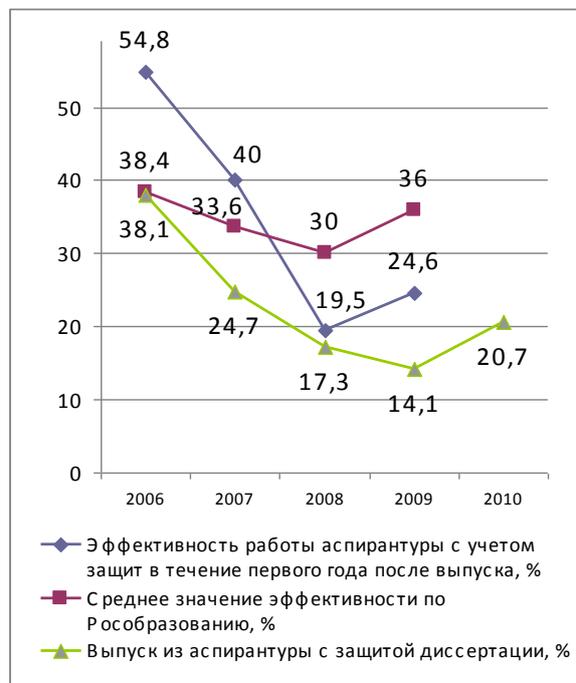
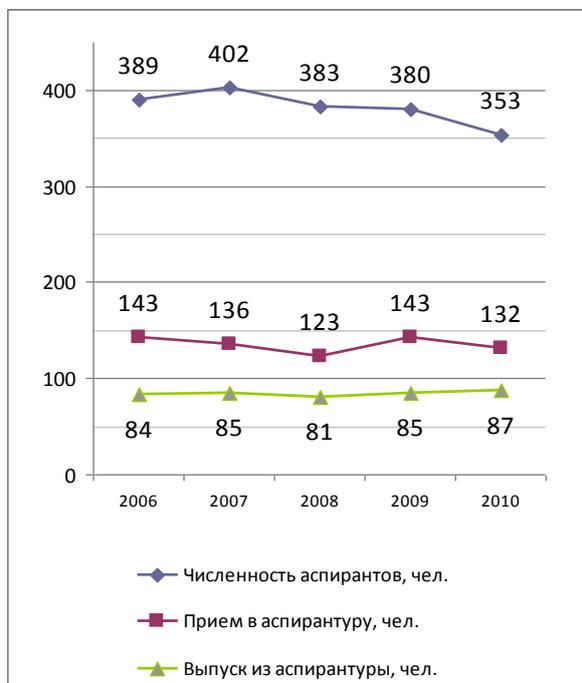
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками



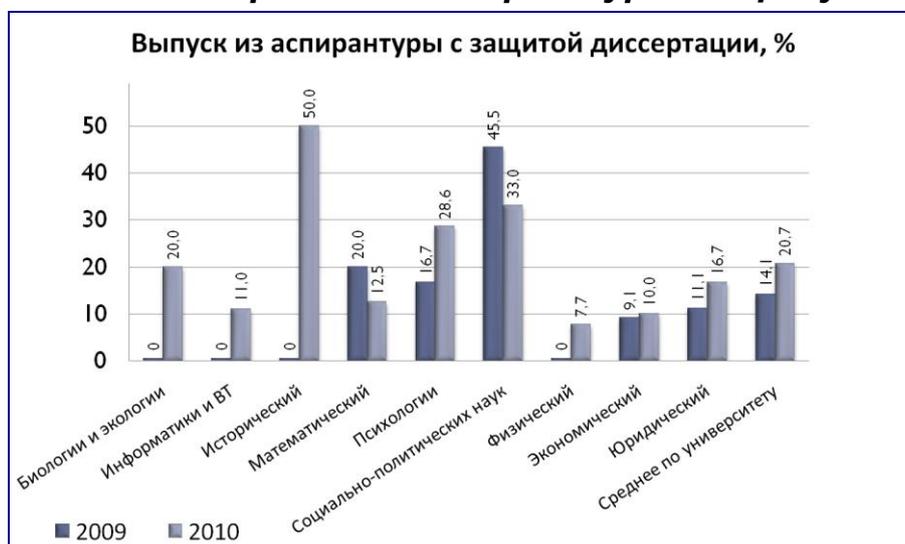
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам



Аспирантура 2006-2010 г.г.



Эффективность работы аспирантуры по факультетам



Защищенные кандидатские диссертации



Воронov Николай Андреевич, ассистент кафедры физического воспитания и спорта, специальность 03.03.01 – физиология, **«Регуляция кровообращения при ортостазе и психоэмоциональном напряжении у юных волейболисток под влиянием высоких тренировочных нагрузок»**, Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского (ЯГПУ).



Головчанова Надежда Сергеевна, ассистент кафедры консультационной психологии, специальность 19.00.05 - социальная психология, **«Социально-психологические характеристики успешности региональной элиты»**, ЯрГУ.



Григорьев Павел Владимирович, ассистент кафедры социально-политических теорий, специальность 23.00.02, **«Электронное правительство» в политико-административном управлении современной России»**, ЯрГУ.



Дымов Андрей Владимирович, ведущий электроник кафедры радиофизики, специальность 05.13.18, **«Моделирование распространения УКВ радиоволн в условиях города с учетом рельефа подстилающей поверхности»**, ЯрГУ.



Жаровская Анна Николаевна, м.н.с. УНИ, специальность 07.00.03, **«Марк Юний Брут: vir bonus в политической жизни поздней Римской республики»**, Воронежский государственный университет (ВГУ).



Заец Светлана Викторовна, старший лаборант кафедры истории России, специальность 07.00.02, **«Советско-польские отношения по проблемам границ Польши в период Второй мировой войны (1939-1945)»**, ЯрГУ.



Зарубина Юлия Николаевна, ассистент кафедры социальных технологий, специальность 19.00.05, **«Ценностно-мотивационные детерминанты участия молодежи в деятельности социально-политических объединений»**, ЯрГУ.



Коровкин Сергей Юрьевич, старший преподаватель кафедры общей психологии, специальность 19.00.01, **«Специфика функциональных обобщений при решении орудийных задач»**, Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского (ЯГПУ).



Кошелева Анна Владимировна, ассистент кафедры социальных технологий, специальность 23.00.02, **«Региональная молодёжная политика в области занятости: современные институты и технологии реализации (на примере Верхневолжского региона)»**, ЯрГУ.



Лебедев Антон Вячеславович, ассистент кафедры музеологии и краеведения, специальность 07.00.02, **«История становления и развития железнодорожных путей сообщения России во второй половине XIX – начале XX в. (по материалам Северной железной дороги)»**, Поморский государственный университет им. М.В. Ломоносова



Мельникова Инна Геннадьевна, старший преподаватель кафедры регионоведения и туризма, специальность 07.00.02, *«Чиновничество верхневолжских губерний в первой четверти XIX века»*, ЯрГУ.



Сиделев Сергей Иванович, ассистент кафедры экологии и зоологии, специальность 03.02.08 *«Сукцессия фитопланктона высокоэвтрофного озера Неро»*, Институт биологии внутренних вод РАН (ИБВВ).



Сидорова Екатерина Александровна, младший научный сотрудник УНИ, специальность 08.00.01, *«Иностранные инвестиции как фактор становления национальной экономики знаний»*, ЯрГУ.



Смирнов Александр Валерьевич, ассистент кафедры экономического анализа и информатики, специальность 01.01.09, *«Целочисленное сбалансирование трехмерной матрицы»*, ЯрГУ.



Шляпникова Ольга Алексеевна, ассистент кафедры педагогики и педагогической психологии, специальность 19.00.03, *«Личностные детерминанты профессионализации педагогов дошкольных образовательных учреждений»*, ЯрГУ.

Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру

Новейшей отечественной истории

заведующий кафедрой профессор, доктор исторических наук В.П. Федюк

Консультационной психологии

заведующая кафедрой профессор, доктор психологических наук Н.В. Ключева

Алгебры и математической логики

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Л.С. Казарин

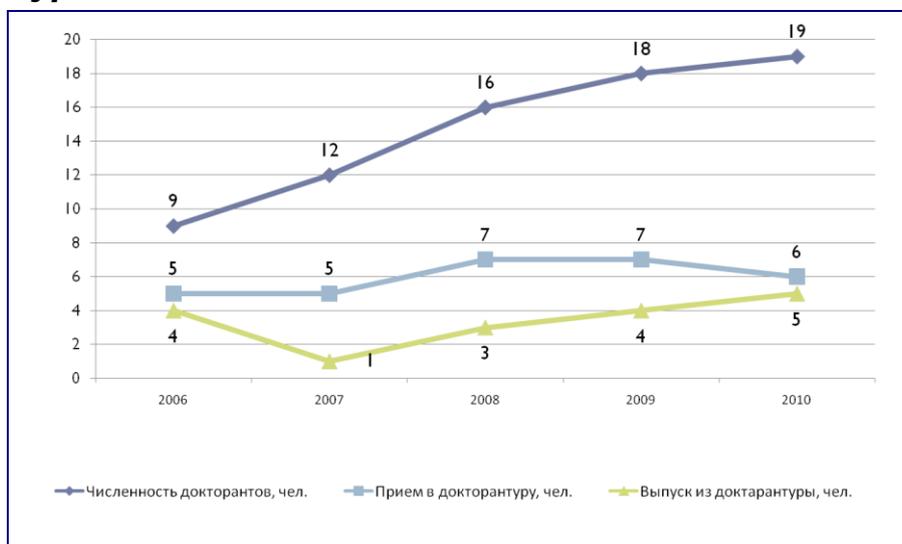
Музеологии и краеведения

заведующая кафедрой профессор, доктор исторических наук В.М. Марасанова

Уголовного права и криминологии

заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук Л.Л. Кругликов

Докторантура 2006 – 2010 г.г.



Работа диссертационных советов

№	Диссертационные советы	Председатель совета	Количество защищенных диссертаций	
			докторских	кандидатских
1.	Д 212.002.02 психологические науки	профессор Карпов А.В.	-	22
2.	Д 212.002.03 физико-математические науки	профессор Дурнев В.Г.	2	3
3.	Д 212.002.04 политические науки	профессор Головин Ю.А.	2	2
4.	Д 212.002.05 физико-математические науки	профессор Кащенко С.А.	-	3
5.	ДМ 212.002.01 исторические науки	профессор Ерин М.Е.	1	13
6.	ДМ 212.002.06 экономические науки	профессор Парфенова Л.Б.	-	5
7.	ДСО 215.038.01 технические науки, объединенный при военном институте (г. Ярославль)	профессор Брюханов Ю.А.	1	3
8.	ДМ 002.036.01 биологические науки, объединенный при ИБВВ		-	4
9.	ДМ 002.084.01 физико-математические науки, объединенный при ИПС РАН	профессор Соколов В.А. (зам. председ.)	-	1
	Всего по университету		6	56

В отчетном году работали 6 диссертационных советов на базе университета и 3 объединенных диссертационных совета с участием университета. В советах защищены 6 докторских и 56 кандидатских диссертаций (2009 г. 48 кандидатских диссертаций).

План повышения квалификации профессорско-преподавательского состава 2010 года выполнен всеми факультетами на 105,7%.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВУЗА

В 2010 году в вузе работало 16 научно-образовательных центров:



Научно-образовательный центр «Нелинейная динамика»

Научный руководитель НОЦ - доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математического моделирования Кащенко Сергей Александрович



Научно-образовательный центр антиковедения

Научный руководитель НОЦ - доктор исторических наук, профессор кафедры всеобщей истории Дементьева Вера Викторовна



Научно-образовательный центр инновационного программирования

Научный руководитель НОЦ - доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической информатики Соколов Валерий Анатольевич



Научно-образовательный центр «Физическая органическая химия»

Научный руководитель НОЦ - доктор химических наук, профессор, ректор ЯргУ Русаков Александр Ильич



Научно-образовательный центр «Демидовский Центр нанотехнологий и инноваций»

Научный руководитель НОЦ - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой нанотехнологий в электронике Орликовский Александр Александрович



Научно-образовательный центр «Системогенез профессиональной и учебной деятельности»

Научный руководитель НОЦ – декан факультета психологии, доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии труда и организационной психологии Карпов Анатолий Викторович



Научно-образовательный центр «Гуманизм и справедливость в современном российском праве»

Научный руководитель НОЦ – декан юридического факультета, кандидат юридических наук, заведующая кафедрой социального и семейного законодательства Тарусина Надежда Николаевна



Научно-образовательный центр «Инновационное развитие экономики и конкурентоспособность российских предприятий»

Научный руководитель НОЦ - доктор экономических наук, профессор кафедры мировой экономики и статистики Сапир Елена Владимировна



Научно-образовательный центр «Квантовые процессы в астрофизической среде»

Научный руководитель НОЦ – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической физики Михеев Николай Владимирович



Научно-образовательный центр «Живые системы»

Научный руководитель НОЦ - доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии человека и животных Тятенкова Наталия Николаевна



Научно-образовательный центр «Социальные и политические исследования»

Научный руководитель НОЦ - доктор социологических наук, профессор, заведующий кафедрой социологии Киселев Игорь Юрьевич



Научно-образовательный центр «Региональных исторических исследований»

Научный руководитель НОЦ - доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой всеобщей истории Ерин Михаил Егорович



Научно-образовательный центр «Телекоммуникации, связь и информационная безопасность»

Научный руководитель НОЦ - кандидат физико-математических наук, директор университетского Центра Интернет Алексеев Игорь Вадимович



Научно-образовательный центр «Радиотехнические системы»

Научный руководитель НОЦ - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой радиотехнических систем Казаков Леонид Николаевич



Научно-образовательный центр «Радиофизика. Радиотехника»

Научный руководитель НОЦ – проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой динамики электронных систем Брюханов Юрий Александрович



Научно-образовательный центр «Технологии кодирования и защиты информации»

Научный руководитель НОЦ - доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой компьютерных сетей Глызин Сергей Дмитриевич

ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР

В истекшем году университет проводил исследования по 101 научному проекту, что на 18% выше уровня прошлого года. Объем научно-исследовательских работ по сравнению с 2009 годом увеличился на 47% и составил 121 246,0 тыс. рублей, включая 7 660,0 тыс. рублей из собственных средств вуза. Основное увеличение объемов НИР произошло за счет государственных контрактов Минобрнауки в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы».

Финансирование исследований и разработок за счет средств федерального бюджета Минобрнаукой в 2010 году составило 102 365,3 тыс. рублей, что на 42% больше, чем в предыдущем году.

В рамках тематического плана НИР вуза выполнялось 17 научно-исследовательских работ объемом 5 777,9 (в 2009г. – 11 НИР объемом 6 065,0) тыс.рублей, что составило 5,6% от общего финансирования НИР университета Минобрнаукой из средств федерального бюджета.

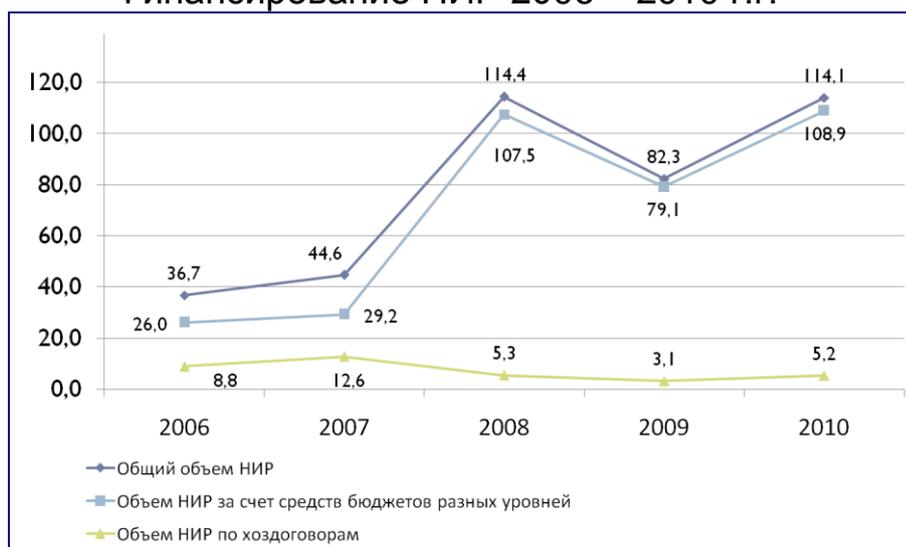
В рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011 годы)» в 2010 году по мероприятиям 2 и 3 выполнялись 8 фундаментальных и 3 прикладных НИР объемом 21 942,4 тыс.рублей.

В рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» в 2010 году выполнялись 12 контрактов 2009 года и заключено 24 новых контракта. Общая сумма финансирования составила 39 190,0 тыс.рублей, что в 4 раза выше уровня прошлого года.

В отчетном году ученые университета вели работы по 2 государственным контрактам ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» объемом 17 600,0 тыс.рублей, что в на 53% меньше объема 2009 года. Выделенные средства освоены в полном объеме. Оба государственных контракта завершены, и успешно прошли государственную приемку.

Структура финансирования научно-исследовательских работ

Финансирование НИР 2006 – 2010 г.г.



Финансирование НИР по факультетам



Выполнение инициативных (госбюджетных) научно-исследовательских работ

Факультет биологии и экологии

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Гербарий факультета биологии и экологии	Растительный покров природных и ландшафтов Ярославского Поволжья.	34.29.25	Борисова М.А., к.б.н.	2006 – 2010
Кафедра экологии и зоологии	Мезо-кайнозойские отложения Ярославского Поволжья. Биометрические исследования волжских аммонитов.	38.29.21 38.29.23 38.15.91	Муравин Е.С., к. б.н., доцент	2006 – 2010
	Малощетинковые черви (Oligochaeta) древних тектонических озер Азии (Байкал, Хубсугул, Бива). Функционирование водных экосистем.	34.29.15 34.29.15 69.09.11	Семерной В.П., д.б.н., профессор	2006 – 2010
	Структурно-функциональная организация рыбного населения разнотипных водоемов бассейна Верхней Волги.	69.09.11	Тихонов С.В., ст.преподаватель	2006 – 2010
	Мышечная система трематод: строение и возможные пути эволюции.	34.33.15	Ястребов М.В., д.б.н., профессор	2006 – 2010
	Исследование донных отложений водоемов Ярославской области. Изучение природной токсичности альгофлоры водоемов Ярославской области.	34.35.33	Гусева О.А., к.б.н., ст.преподаватель	2006 – 2010
	Кафедра физиологии человека и животных	Механизмы регуляции деятельности и адаптация организма человека и животных к условиям среды.	34.39.53	Мышкин И.Ю., д.б.н., профессор

Кафедра ботаники и микробиологии	Ботанические и микробиологические проблемы природопользования.	34.27.21 34.35.51 34.27.23	Шеховцова Н.В., к. б.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра морфологии	Изучение генотоксического загрязнения водоемов.	34.23.41	Проخورова И.М., к. б.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра органической и биологической химии	Теоретические основы синтеза полифункциональных гетеро- и карбоароматических соединений и оценка их биологической активности.	31.21.17 31.21.18 31.21.25 31.21.27	Орлов В.Ю., д.х.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра общей и физической химии			Плисс Е.М., д.х.н., профессор	

Факультет информатики и вычислительной техники

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра дискретного анализа	Исследование теоретических аспектов разработки и оптимизации сложных дискретных систем.	28.23.15 28.23.27 28.23.37	Бондаренко В.А., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра компьютерных сетей	Моделирование и исследование сетей, состоящих из нейроноподобных элементов, для решения задач обработки изображений, ассоциативной памяти, планирования путей движения роботов в лабиринте.	28.23.15 28.17.19	Майоров В.В., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра информационных и сетевых технологий	Моделирование и анализ информационных систем.	28.17.31 28.23.13 28.23.29 28.23.37	Зафиевский А.В., к.ф.-м.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра вычислительных программ и систем		27.47.21 50.41.01	Васильчиков В.В., к.ф.-м.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра теоретической информатики		27.47.21 50.41.01	Соколов В.А., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010

Исторический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра музеологии и краеведения	Социально-экономическая, политическая и культурная история Верхнего Поволжья в XVIII – XXI вв..	03.09.31	Марасанова В.М., д.и.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра отечественной средневековой и новой истории	Социально-экономическое, политическое и культурное развитие Верхнего Поволжья в XVIII- начале XX вв	03.01.07 03.01.09 03.81.37 03.81.43	Иерусалимский Ю.Ю., д.и.н., профессор	2006 – 2010

Кафедра новейшей отечественной истории	Общественно-политическая жизнь России в начале XX века.	03.09.55, 03.09.31	Федюк В.П., д.и.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра всеобщей истории	Проблемы социально-политического развития Запада – Востока: «Политика. Идеология. Культура»	03.09.03 03.19.00	Ерин М.Е., д.и.н., профессор	2006 – 2010

Математический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра алгебры и математической логики	Исследование конечных групп, алгоритмических вопросов теории групп и супералгебр ЛИ.	27.17.17 27.19.10 27.19.21 27.17.35	Казарин Л.С., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра дифференциальных уравнений	Качественные и приближенные методы исследования операторных уравнений в нелинейной динамике.	27.29.21 27.23.19	Бережной Е.И., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра компьютерной безопасности и математических методов обработки информации	Алгоритмы, искусственный интеллект и информационная безопасность.	50.05; 50.41	Дурнев В.Г., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра математического моделирования	Разработка новых методов исследования сложной динамики сингулярно возмущенных нелинейных уравнений параболического типа и уравнений с отклоняющимся аргументом.	27.31.00 27.31.19 27.31.21	Кащенко С.А., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра математического анализа	Нелинейный анализ и его приложения.	27.23.19 27.23.21 27.23.25 27.27.19 27.31.21	Краснов В.А., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра теории функций и функционального анализа	Аппроксимация в функциональных пространствах.	27.25.19 27.41.19	Стрелков Н.А., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра общей математики	Проблемы качества высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования в контексте Болонского процесса.	14.35.07 14.01.79 14.15.25	Кузнецова В.А., д.пед.н., профессор	2006 – 2010

Факультет психологии

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
---------	----------	-------	--------------	------

Кафедра психологии труда и организационной психологии	Теоретическое и экспериментальное исследование психологических механизмов организации профессиональной деятельности.	15.21.41 15.81.23	Карпов А. В., д.пс.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра педагогики и педагогической психологии	Управление профессиональным развитием личности	15.81.21; 15.21.51; 15.31.00	Кашапов М.М., д.пс.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра общей психологии	Познание и опыт специалиста: строение, развитие, формирование	15.21.41 15.81.29	Корнилов Ю.К., к.пс.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра социальной и политической психологии	Психология социальных и политических процессов в современном российском обществе	15.41.00 15.41.35 15.41.39 15.41.43 15.41.47	Новиков В.В., д.пс.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра консультационной психологии	Методология, теория и практика профессионального развития психолога-консультанта	15.81.00	Клюева Н.В., д.пс.н., профессор	2006 – 2010

Факультет социально-политических наук

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра социальных технологий	Разработка, апробация и внедрение инновационных социальных технологий.	04.15.21 04.15.31 04.31.41 04.41.31	Албегова И.Ф., д.соц.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра истории России	История России XX в. в контексте ярославского краеведения (учебно-методологическое исследование).		Анисков В.Т., д.и.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра социально-политических теорий	Теоретические и прикладные проблемы развития политических институтов, политических процессов и технологий на федеральном и региональном уровне, исследование конфликтогенной ситуации в Ярославской области.		Головин Ю.А., д.пол.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра философии и культурологии	Актуальные проблемы философского познания человека, общества и культуры.	02.15.00	Нажмудинов Г.М., д.фил.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра экономической теории и социально-экономической политики	Социально-ориентированная экономика.	06.52.17 05.11.65	Шатохин И.Г., к.э.н., доцент	2006 – 2010

Кафедра социологии	Социологические аспекты изучения политики и международных отношений.	04.51.35 04.51.41	Киселев И.Ю., д.соц.н., доцент	2006 – 2010
--------------------	--	----------------------	--------------------------------------	----------------

Физический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра общей и экспериментальной физики	Разработка методик и приборов неразрушающего контроля качества промышленных изделий.	29.03.35 29.19.04 29.19.24	Алексеев В.П., к.ф.-м.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра радиофизики	Информационно-телекоммуникационные технологии. Физика взаимодействия радиоволн со средой распространения.	47.37.31 47.03.10 29.35.19 29.35.23 29.35.33	Артемов К.С., к.ф.-м.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра динамики электронных систем	Исследование физических процессов в системах передачи информации.	28.17.23 47.05.05 29.35.03	Брюханов Ю.А., д.т.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра микроэлектроники	Исследование физических процессов микро- и нанотехнологии.	28.17.23	Рудый А.С., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра теоретической физики	Минимальные расширения Стандартной модели и их проявления в астрофизических условиях.	41.17.15	Михеев Н.В., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010
Учебно-научная лаборатория математического моделирования физических процессов	Исследование спонтанного распада заряженных струй электропроводных и диэлектрических жидкостей.	30.17.15 30.17.19 30.17.23	Ширяева С.О., д.ф.-м.н., профессор	2006 – 2010

Экономический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра мировой экономики и статистики	Совершенствование управления региональным развитием в условиях вхождения Российской Федерации в мировое экономическое пространство.	06.51.57 06.51.61 06.51.87	Завьялов Ф.Н., д.э.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра бухгалтерского учета и финансов	Совершенствование организации учета, аудита и финансов в условиях рыночной экономики.	06.35.31 06.73.07 06.73.15	Курочкина И.П., к.э.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра экономического анализа и информатики	Анализ и оптимизация хозяйственной деятельности коммерческих организаций в условиях развивающегося рынка на основе современных информационных технологий.	06.81.85	Маматова Л.А., к.э.н., доцент	2006 – 2010

Кафедра управления и предпринимательства	Организация управления деятельностью предприятия в условиях инновационных изменений.	06.81.12 06.81.25	Разумов И.В., д.э.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра финансов и кредита	Оценка налоговой нагрузки предприятий и организаций.	06.73.15	Парфенова Л.Б., д.э.н., профессор	2006 – 2010

Юридический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра уголовного права и криминологии	Оптимизация законодательной техники и дифференциальной ответственности в отраслях криминального цикла.	10.77.00 10.79.41	Кругликов Л.Л., д.ю.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра теории и истории государства и права,	Приоритетные направления развития правового государства и правовой системы общества.	10.15.43 10.15.35 10.15.59	Карташов В.Н., д.ю.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра гражданского права и процесса	Проблемы защиты субъективных гражданских прав.	10.27.25 10.27.51	Бутнев В.В., к.ю.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра социального и семейного законодательства			Тарусина Н.Н., к.ю.н., доцент	
Кафедра трудового и финансового права	Трудовое право и право социального обеспечения: опыт комплексного исследования.	10.63 10.67	Лушников А.М., д.ю.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра уголовного процесса и криминалистики	Процессуальные и криминалистические проблемы доказывания в уголовном праве.	10.63, 10.67	Соколов А.Ф., к.ю.н., доцент	2010- 2014

Общеуниверситетские кафедры

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра физического воспитания и спорта	Профессионально-спортивная подготовка студентов	77.29.00	Воронин С.М., к.б.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра иностранных языков	-			

Выполнение заказных научно-исследовательских работ

Факультет биологии и экологии

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа

Бабаназарова О.В., доцент каф. экологии и зоологии, к.б.н.,	Механизмы экспансии токсичного комплекса синезеленых водорослей в гиперэвтрофных водоемах.	09-04-01771a/ ФФ-531	РФФИ
Бегунов Р.С., доцент каф. органической и биологической химии, к.х.н.	Синтез и свойства новых протонпроводящих мембран для топливных элементов.	П2433 / 818	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Бегунов Р.С., доцент каф. органической и биологической химии, к.х.н.	Новые фторсодержащие полигетероарилены с низкой диэлектрической проницаемостью в качестве материалов для микроэлектроники.	П1151 / 852	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Валяева А.Н., аспирант каф. органической и биологической химии, НОЦ «Физическая органическая химия»	Синтез высокоэффективных протонпроводящих мембран на основе полибензимидазолов.	П303 / 845	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Еремешвили А.В., зав. каф. морфологии, к.б.н.	Научно-методическое обеспечение регионального экологического центра Ярославского государственного университета – как комплексной учебной и научной базы высшей школы в области рационального природопользования.	РНП 2.2.3.1/2387/ НП-519	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Косарева Т.Н., аспирант каф. органической и биологической химии, НОЦ «Физическая органическая химия»	Реакционная способность полинитроаренов в условиях реакции их моновосстановления различными восстанавливающими агентами.	П2057 / 813	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Митягова А.А., аспирант каф. физиологии человека и животных, НОЦ «Живые системы»	Динамика морфофункциональных показателей у детей 7-11 лет.	П258 / 842	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»

Орлов В.Ю., проф., зав.каф. органической и биологической химии, д.х.н.	Химическая модификация и особенности строения углеродных нанотрубок.	1.09.10 / ЗН- 544	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Орлов В.Ю., проф., зав.каф. органической и биологической химии, д.х.н.	Синтетические возможности функционализации молекулярных карбо-, гетероароматических систем и углеродных наноструктур в жидкой и твердой фазах	П841 / 851	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Плисс Е.М., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н.	Кинетическое и квантово- химическое исследование реакционной способности химически и электрохимически генерируемых радикалов, анион-радикалов и анионов в элементарных жидкофазных реакциях с органическими соединениями.	П2272 / 816	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Плисс Е.М., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н.	Теоретическое и экспериментальное исследование роли полярных эффектов в цепных реакциях лабильных и стабильных радикалов в конденсированной фазе.	1.04.10 / ЗН- 539	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Русаков А.И., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н.	Термодинамика и кинетика элементарных гомолитических и гетеролитических реакций стабильных и лабильных радикалов и анион- радикалов в химических, электрохимических и биохимических процессах.	02.740.11.063 6 / 834	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Рызванович Г.А., аспирант каф. органической и биологической химии, НОЦ «Физическая органическая химия»	Синтез полициклических конденсированных производных имидазола с мостиковым атомом азота.	П748 / 806	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Холмогоров С.В., каф. ботаники и микробиологии, НОЦ «Живые	Микробно-растительные взаимодействия на примере редких видов орхидных Центрального региона России.	П271 / 843	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры

системы»			инновационной России»
Шеховцова Н.В., зав. каф. ботаники и микробиологии, к.б.н.	Экологический мониторинг почв по биологическим и физико-химическим показателям.	1.11.10 / ЗН-546	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза

Факультет информатики и вычислительной техники

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Алексеев И.В., доцент каф.компьютерных сетей ,к.ф.-м.н.	Исследование и сравнения свойств самоподобия трафика протоколов TCP и ARTCP.	1.14.10 / ЗН-551	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Смирнов А.В., аспирант НОЦ инновационного программирования	Задача целочисленного сбалансирования трехмерной матрицы.	П161 / 839	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н., НОЦ инновационного программирования	Разработка фундаментальных принципов и инновационных прикладных методов для моделирования, анализа и верификации информационных систем.	02.740.11.0207 / 797	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»

Исторический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Данилов А.Ю., зав. каф. регионоведения и туризма, к.и.н.	Организация и проведение II Межрегиональной молодежной научно-практической конференции «Туристский потенциал Центральной России – 2010»	- / 841	Департамент промышленности, предпринимательства, потребительского рынка и туризма ЯО
Данилов А.Ю., зав. каф. регионоведения и туризма, к.и.н.	Организация и проведение научно-исследовательской экспедиции с целью сбора материалов для разработки новой туристской программы "Графщина рода Шереметьевых"	- / 847	Департамент промышленности, предпринимательства, потребительского рынка и туризма ЯО

Дементьева В.В., проф. каф. всеобщей истории, д.и.н.	Системный анализ публично-правовых механизмов римской государственности на основе создания проблемно- ориентированных баз данных.	1.03.10 / ЗН- 538	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Дементьева В.В., проф. каф. всеобщей истории, д.и.н.	Античная цивилизация: политические структуры и правовое регулирование.	16.740.11.010 / 855	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Дементьева В.В., проф. каф. всеобщей истории, д.и.н.	Системный анализ античной государственности на основе информационных подходов и создания проблемно- ориентированных баз данных.	10-06-00140-а / ФФ-554	РФФИ
Каретникова В.А., аспирант НОЦ антиковедения	Соискание магистратских должностей в Римской Республике III – I вв. до н.э.	П47 / 833	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Телин А.Е., аспирант НОЦ антиковедения	Низшие магистраты в системе римского публичного права: эдилитет и комиссии по административным и уголовным делам.	П172 / 840	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Федюк В.П., зав.каф. новейшей отечественной истории, д.и.н.	История Ярославского края в XX веке.	1.11.08 / ЗН- 488	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Шустрова И.Ю., доцент каф. музеологии и краеведения, к.и.н.	Трансформация русской крестьянской семьи в Ярославской губернии в XIX – начале XX века.	10-01-00500а / ГФ-558	РГНФ

Математический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
---------------------	----------	-----------------------------------	-------------------------

Кащенко С.А. , зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Бифуркационные процессы в цепочках связанных сингулярно возмущенных осцилляторов с распределенными параметрами.	1.01.10. / ЗН- 536	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Кащенко С.А. , зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Анализ нерегулярных колебаний распределенных моделей нейродинамики.	РНП 2.1.1/5857 / НП-522	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009- 2010гг.)"
Кащенко С.А. , зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Научно-образовательный центр "Нелинейная динамика"	РНП 2.2.1.1/5859 / НП-523	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009- 2010гг.)"
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Нормативно-правовое обеспечение эффективности функционирования и развития системы образования в области подготовки кадров высшей научной квалификации для обеспечения приоритетных направлений развития экономики, техники и технологии.	РНП 2.2.2.4/7220 / НП-525	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009- 2010гг.)"
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Разработка новых асимптотических методов для исследования квантово-механических систем и распределенных моделей нейродинамики.	02.740.11.019 7 / 796	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Асимптотическое исследование релаксационных колебаний в сингулярно возмущенных системах с запаздыванием и системах с распределенными параметрами.	П2223 / 815	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Разработка теоретических основ пучковых технологий для наноэлектроники в рамках пространственно нелокальной модели эрозии поверхности ионной бомбардировкой.	П559 / 849	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»

Кубышкин Е.П., проф. каф. мат. анализа, д.ф.-м.н.	Исследование динамики некоторых классов распределенных механических систем.	1.10.10. / ЗН- 545	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Кузнецова В.А., зав. каф. общей математики, д.пед.н.	Компетентностный подход к реализации математического и естественно-научного образования на гуманитарных направлениях высших учебных заведений.	08-06-00302а / ГФ-495	РГНФ
Нестеров П.Н., доцент каф. математического моделирования, к.ф.-м.н.	Системы с колебательно убывающими коэффициентами в задачах механики и квантовой механики.	П1229 / 853	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Сандуляк Д.В., аспирант НОЦ «Нелинейная динамика»	Специализированные алгоритмы исследования мультистабильности в задачах механики.	П30 / 831	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Солдатова Е.А., аспирант НОЦ «Нелинейная динамика»	Динамика взаимодействия осцилляторов нейронного типа с запаздыванием в цепи связи между ними.	П11 / 830	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Стрелков Н.А. , зав. каф. теории функций и функционального анализа, д.ф.- м.н.	Аппроксимация в функциональных пространствах.	1.07.10 / ЗН- 542	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза

Факультет психологии

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Башкин М.В., ассистент каф. педагогике и пед.психологии	Асимптотическое исследование релаксационных колебаний в сингулярно возмущенных системах с запаздыванием и системах с распределенными параметрами	П614 / 807	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»

Владимиров И.Ю., доцент каф. общей психологии, к.пс.н.	Компетентность в решении профессиональных проблем.	1.13.10 / ЗН-548	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Системогенез профессиональной и учебной деятельности.	02.740.11.0601 / 832	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Разработка обобщающей психологической концепции рефлексии как метакогнитивного процесса.	09-06-00269a / ГФ-529	РГНФ
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Разработка обобщающей психологической концепции метакогнитивной регуляции деятельности.	10-06-00455-a / ФФ-556	РФФИ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Разработка структурно-динамической концепции творческого профессионального мышления.	10-06-00459a / ГФ-560	РГНФ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Разработка метакогнитивной концепции структурно-функциональных характеристик конфликтной компетентности личности.	10-06-00204-a / ФФ-557	РФФИ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Психолого-педагогические основы системогенеза профессионального и личностного развития субъекта.	14.740.11.0238 / 856	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Конева Е.В., доцент каф. общей психологии, к.пс.н.	Психологическая адаптация детей с особыми образовательными потребностями в зависимости от социального окружения.	08-06-00744a / ГФ-494	РГНФ

Корнилов Ю.К., зав.каф. общей психологии, к.пс.н.	Механизмы и особенности обобщения в мышлении включенном в решение задач на преобразование.	09-06-00477а / ГФ-530	РГНФ
Коровкин С.Ю., ст.преп.каф. общей психологии	Исследование взаимосвязи функциональных обобщений и особенностей решения орудийных проблем.	П157 / 838	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Пошехонова Ю.В., доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н.	Творческая деятельность профессионала в контексте когнитивного и метакогнитивного подходов.	08-06-00300а / ГФ-496	РГНФ
Пошехонова Ю.В., доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н.	Когнитивные детерминанты конфликтного поведения.	МК- 4399.2010.6 / МК-552	Грант Перзидента РФподдержки молодым кандидатам наук
Смирнов А.А., доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н.	Разработка профессионально ориентированной концепции психологической адаптации студента вуза.	08-06-00775а/ ГФ-497	РГНФ
Смирнова А.Е., с.н.с., УНИ, к.пс.н.	Психологические и педагогические науки», по проблеме «Психологические компоненты этно- социальных процессов РФ.	П1026 / 808	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»

Факультет социально-политических наук

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Албегова И.Ф., зав.каф.социальных технологий, д.соц.н.	Закономерности формирования и реализации инновационной социальной политики российского государства.	1.06.10 / ЗН- 541	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Киселев И.Ю., зав.каф.социологии, д.соц.н.	Разработка методики проведения регулярного мониторинга коррупционных проявлений, в том числе на основе взаимодействия с правоохранительными	- / 857	Администрация Ярославской области

	органами.		
Смирнов Я.О., аспирант каф.социологии, НОЦ "	Влияние ценностных ориентаций на демографические установки и репродуктивное поведение ярославской молодежи.	П88 / 835	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Соколов А.В., доцент каф. социально-политических теорий, к.пол.н.	Влияние финансово-экономического кризиса на политический процесс в субъектах РФ (на примере верхневолжского региона).	10-03-00296а / ГФ-559	РГНФ

Физический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Алексеев В.П., зав.каф.общей и экспериментальной физики, к.ф.-м.н.	Микромагнитное моделирование и экспериментальное исследование элементов спинтроники.	1.12.10 / ЗН-547	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Артемов К.С., зав.каф.радиофизики, к.ф.-м.н.	Демонстрационные испытания радиоголографической технологии.	410К / 846	Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э.Баумана
Брюханов Ю.А. , зав. каф. ДЭС, д.т.н.	Исследование нелинейных процессов в цифровых системах фильтрации и синхронизации.	1.08.10 / ЗН-543	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Григорьев А.И., проф. лаб. ММФП, д.ф.-м.н.	Аналитические исследования эволюции упорядоченных и неупорядоченных заряженных гидродинамических систем.	1.03.10 / ЗН-540	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Григорьев А.И., проф. лаб. ММФП, д.ф.-м.н.	Аналитическое исследование неосесимметричных волн на поверхности заряженных струй вязкой жидкости с конечной проводимостью в продольном	09-08-00148а / ФФ-532	РФФИ

	электрическом поле. Уточнение классификации режимов спонтанного электродиспергирования струй.		
Зимин С.П., прф. каф. микроэлектроники, д.ф.- м.н.	Новые подходы к формированию наноструктур А4В6 на кремнии.	РНП 2.1.1/466 / НП-517	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Казаков Л.Н., зав. каф. РТС, д.т.н.	Развитие нелинейной теории обработки сигналов и изображений в радиотехнике и связи.	РНП 2.1.2/7067 / НП-524	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Казаков Л.Н., зав. каф. РТС, д.т.н.	Развитие теории цифровой обработки сигналов и изображений в технических системах	06-08-00782 / ФФ-555	РФФИ
Кренев А.Н. , доцент каф. РТС, к.т.н.	Моделирование распространения радиоволн в различных средах и его применение для анализа и имитации работы радиоэлектронных средств.	П454 / 805	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Кренев А.Н., доцент каф. РТС, к.т.н.	Разработка методики и проведение исследований алгоритмов расчета ЭМС радиоэлектронных средств изделия А-100	- / 825	ОАО НПО «ТРАНСКОМ»
Кренев А.Н., доцент каф. РТС, к.т.н.	Разработка и исследование алгоритмов анализа и формирования радиосигналов в широкой полосе частот.	- / 826	ОАО НПО «ТРАНСКОМ»
Кротова Е.И., ст. преподаватель каф. ДЭС, к.т.н.	Проведение исследований и опытно- конструкторских работ для космических и авиационных систем связи и навигации.	- / 789	ОАО «Ярославский радиозавод»
Кузнецов А.В., проф. каф. теоретической	Электрослабые процессы в активной	07-02-00285 / ФФ-473	РФФИ

физики, д.ф.-м.н., Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	астрофизической среде		
Метлицкая А.В., аспирант кафедры микроэлектроники, НОЦ «Демидовский центр нанотехнологий и инноваций»	Моделирование процессов самоорганизации наноструктур при эрозии поверхности полупроводников ионным пучком.	14.740.11.0474 / 859	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Физика горячей плотной плазмы и ее влияние на квантовые процессы в присутствии сверхсильных магнитных полей.	П2323 / 817	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Физические основы взаимосвязи характеристик слабо взаимодействующих элементарных частиц и динамики сверхновой.	РНП 2.1.1/510 / НП-518	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Орликовский А.А., проф. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Проведение поисковых научно- исследовательских работ в области разработки технологических основ создания функциональных элементов микро- и наноэлектроники и методик комплексного анализа широкого класса наноструктур, геологических и биологических объектов и конструкционных материалов в центре коллективного пользования научным оборудованием «Диагностика микро- и наноструктур».	02.552.11.7068 / 811-г/к	Минобрнауки России / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно- технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы»
Погребной Д.С., аспирант кафедры РТС, НОЦ «Радиотехнические системы»	Имитация эхо-сигналов протяженных движущихся целей на фоне подстилающей поверхности при	П118 / 836	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические

	полунатурных испытаниях радиолокационных систем.		кадры инновационной России»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Анализ образцов нанодиспергированных частиц металлов Ag, Cu, Zn	- / 814	ООО «НПО "Ликом"»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Энергодисперсионный анализ элементного состава цеолитов	- / 824	ООО Торговый Дом «РЕАЛ СОРБ»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка фотопреобразователей солнечной энергии на основе наноразмерных органических полимерных полупроводниковых материалов	- / 828	ООО «ГЕОТ»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Исследование элементного состава образца металлической фольги.	- / 829	Кузнецов Евгений Анатольевич
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Анализ морфологии кремниевых наноструктур	- / 848	ЗАО «ВОСТЕК»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Печать сборника научной конференции «Актуальные проблемы физики поверхности и наноструктур»	- / 854	Ярославский Филиал Физико-технологического института РАН (ЯФФТИАН)
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Исследование геохимии полигенных цирконов из кимберлитов для реконструкции тектонической истории формирования раннедокембрийской литосферы Карельского блока	- / 858	Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН)
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Анализ кристаллической решетки (α – Al ₂ O ₃ , γ – Al ₂ O ₃) с целью определения наличия α – Al ₂ O ₃ и формы кристаллической решетки	- / 861	Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П.А. Соловьева
Рудый А.С., зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка и создание нового поколения аккумуляторов электрической энергии на основе специальных полимерных и	02.516.11.6201 / 810-г/к	Минобрнауки России / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям

	нанокомпозитных структур.		развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка нанотехнологий формирования и физических основ метрологии суб-100 нм элементов интегральных приборов наноэлектроники.	02.740.11.0800 / 844	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Создание системы подготовки специалистов в области микро- и наноэлектроники на базе совместных с ФТИАН интегрированных научно-образовательных центров «Центр нанотехнологий и инноваций» и ЦКП «Диагностика микро и наноструктур»	РНП 2.2.1.1/4583 / НП-521	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Смирнов А.Д., проф.каф.теоретической физики, д.ф.-м.н.	Исследование эффектов новой физики при энергиях действующих и будущих ускорителей.	П2496 / 819	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Смирнов А.Д., проф.каф.теоретической физики, д.ф.-м.н.	Исследование новых эффектов в физике тяжелых кварков и лептонов.	П795 / 850	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Ходунин А.В., аспирант кафедры РТС, НОЦ «Радиотехнические системы»	Применение хаотической синхронизации для повышения конфиденциальности передаваемой информации и скрытности функционирования систем.	14.740.11.0500 / 860	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»

Ширяева С.О., проф. лаб.ММФП, д.ф.-м.н.	Теоретическое исследование периодических нелинейных движений заряженной поверхности микрообъемов вязкой жидкости и субмикронных ее слоев на твердых подложках, а также вынужденной и взаимной синхронизации осцилляций капель в заряженных жидко капельных системах.	09-01-00084а / ФФ-533	РФФИ
Ширяева С.О., проф. лаб.ММФП, д.ф.-м.н.	Теоретическое аналитическое исследование периодических нелинейных движений и устойчивости заряженной поверхности микрообъемов вязкой жидкости и субмикронных ее слоев на твердых подложках.	РНП 2.1.1/3776 / НП-520	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"

Экономический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Завьялов Ф.Н., зав. каф. мировой экономики и статистики, д.э.н.	Конкурентно способность продукции России в рамках вступления в ВТО: оценка, факторы и методы совершенствования.	1.16.10 / ЗН- 549	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Сидорова Е.А., аспирант кафедры мировой экономики и статистики, НОЦ «Инновационное развитие экономики и конкурентоспособность российских предприятий»	Теоретическое моделирование прямых иностранных инвестиций в условиях перехода к посткризисному инновационному росту российской экономики.	П104 / 837	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»

Юридический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа

Тарусина Н.Н., социального и семейного законодательства, к.ю.н.	Юридический процесс: комплексное межотраслевое исследование.	1.02.10 / ЗН- 537	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Карташов В.Н., зав.каф. теории и истории государства и права, д.ю.н.	Правотворческая технология в органах местного самоуправления и субъектах РФ.	1.15.10 / ЗН- 550	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Исаева Е.А., доцент каф. социального и семейного законодательства, к.ю.н.	Материнство, отцовство и детство как объекты современного семейно- правового и трудовправового регулирувания.	МК- 4399.2010.6 / МК-553	Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук

Общеуниверситетские кафедры

Заказные исследования в 2009 году не выполнялись.

Структурные подразделения

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Алексеев И.В., директор УЦИ, к.ф.-м.н.	Разработка системы автоматизации работы структур ИТ парка с применением технологий машинного обучения для автоматической классификации данных при трансфере технологий и взаимодействии научного и бизнес секторов.	РНП 3.2.3/3994 / НП-527	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Лукьянов А.В. , вед.программист УЦИ, к.ф.-м.н.	Создание распределенной образовательной среды мультимедиа взаимодействия с централизованными источниками информации и индивидуальными пользователями для стандартных и беспроводных IPv6 сетей.	РНП 3.2.3/6966 / НП-528	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Коврижных А.Г., инженер УНИ	Разработка и оптимизация алгоритмов проверки качества передаваемой цифровой информации с	- / 822	ООО НПФ «ЯР»

	использованием заданных критериев и методов оценки.		
Кащенко С.А., первый проректор ЯрГУ, д.ф.-м.н.	Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием, научно-исследовательской лаборатории, IT-парка, центров трансфера технологий, инновационного консалтинга, сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова.	13.G37.31.0028 / ИП-862	Постановление №219 от 09.04.2010 о государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования

ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ

Гранты Яргу молодым ученым (защита кандидатской диссертации)



Воронов Николай Андреевич, ассистент кафедры физического воспитания и спорта.



Головчанова Надежда Сергеевна, ассистент кафедры консультационной психологии.



Григорьев Павел Владимирович, ассистент кафедры социально-политических теорий.



Дымов Андрей Владимирович, ведущий электроник кафедры радиофизики.



Жаровская Анна Николаевна, м.н.с. УНИ.



Заец Светлана Викторовна, старший лаборант кафедры истории России.



Зарубина Юлия Николаевна, ассистент кафедры социальных технологий.



Коровкин Сергей Юрьевич, старший преподаватель кафедры общей психологии.



Кошелева Анна Владимировна, ассистент кафедры социальных технологий.



Лебедев Антон Вячеславович, ассистент кафедры музеологии и краеведения.



Мельникова Инна Геннадьевна, старший преподаватель кафедры регионоведения и туризма.



Сиделев Сергей Иванович, ассистент кафедры экологии и зоологии.



Сидорова Екатерина Александровна, младший научный сотрудник УНИ.



Смирнов Александр Валерьевич, ассистент кафедры экономического анализа и информатики.



Шляпникова Ольга Алексеевна, ассистент кафедры педагогики и педагогической психологии.

Победители конкурса "Лучший ученый ЯрГУ 2010 г."

в области естественных наук:



1 место – **Бегунов Р.С.**, кандидат химических наук, доцент кафедры органической и биологической химии



2 место – **Хрящев В.В.**, кандидат технических наук, доцент кафедры ДЭС



3 место – **Котов А.Д.**, доктор химических наук, профессор кафедры органической и биологической химии

в области гуманитарных наук:



Орёл В.Е., доктор психологических наук, профессор кафедры психологии труда и организационной психологии

УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

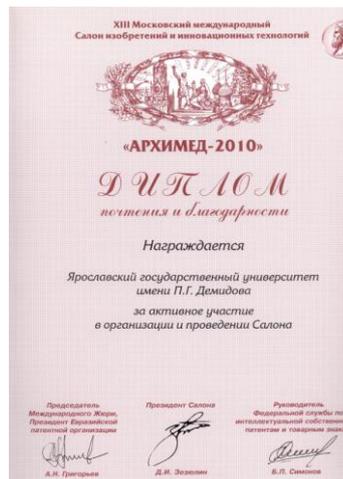
Внешние выставки



**XIII Московский международный салон промышленной собственности «АРХИМЕД»,
30 марта -02 апреля 2010г.**

Научная лаборатория информационно-телекоммуникационных технологий ЯрГУ представила свои разработки в области радиотехники и электроники на XIII Московском международном салоне промышленной собственности на территории КВЦ "Сокольники".

Проекты "Имитатор радиолокационных эхо-сигналов подстилающей поверхности" и "Геоинформационная система частотно-территориального планирования" и Проект "Сканирующий приемник ТВК-РТ-01", представленный совместно с малым предприятием ООО «Радиотехнологии» отмечены Дипломом Салона.



**Международный форум
«Инновации. Бизнес.
Образование.» 2-3 ноября 2010г.**

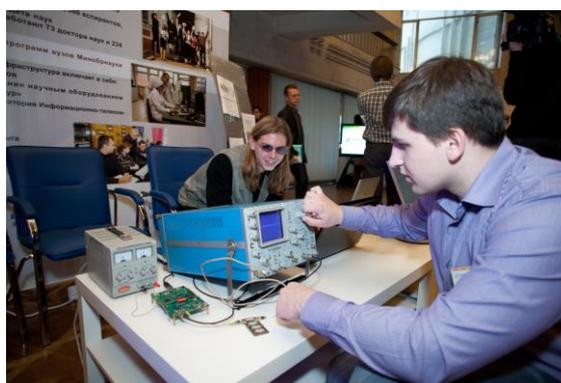
2-3 ноября 2010г. на экспозиционной площадке «Ярославль – древний город, устремленный в будущее». Электронный регион.» в ТЮЗе ЯрГУ представил разработки и услуги инновационных подразделений.

Научная лаборатория информационно-телекоммуникационных технологий и кафедра радиотехнических систем демонстрировали технологии полунатурного моделирования радиоканалов с частотно-пространственным рассеиванием и перспективные цифровые системы передачи информации на основе сигналов высокой размерности.

Центр коллективного пользования научным оборудованием «Диагностика микро- и наноструктур» предложил литий-ионные аккумуляторы нового поколения и элементы энергонезависимой перепрограммируемой памяти на основе SiO₂ с включенными нанокластерами кремния.



Ярославская Региональная сетевая академия Cisco Systems представил сертифицированные курсы учебной программы на 2010-2011 г. по подготовке сетевых специалистов и профессионалов.



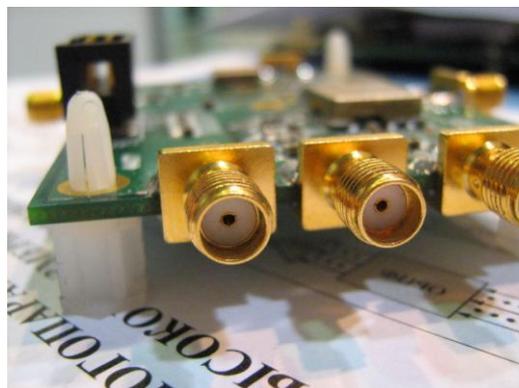
Второй Международный Форум по интеллектуальной собственности EXOPRIORITY' 2010, 7-9 декабря 2010г.



На Международном форуме по интеллектуальной собственности EXOPRIORITY'2010 ЯрГУ представил свои разработки, защищенные авторским правом, а также продукцию созданных хозяйственных обществ:

- Аппаратно-программный комплекс полунатурного моделирования сигналов в динамических радиоканалах с частотным и пространственно-временным рассеянием (пат. № 2386143, прог. для ЭВМ № 2006612220 и 2010616423);

- **Цифровая система передачи информации с использованием сигналов высокой размерности (прог. для ЭВМ № 2010617485 и 2010617484);**
- **Высокоэффективные красители на основе полифункциональных аминокромофоров (пат. № 2365579 и 2365578);**
- **Программный комплекс для мониторинга и управления инфраструктурой компактного загородного поселения (прог. для ЭВМ № 2009610313).**



По итогам выставки разработки ЯрГУ награждены Дипломом Второго Международного Форума по интеллектуальной собственности EXOPRIORITY' 2010

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

В 2010 году университет поддерживал международное партнерство в рамках двухстороннего сотрудничества с 19 образовательными учреждениями ближнего и дальнего зарубежья, в числе которых: Университет Вермонта (США), Университет Саскаханна (США), Университет Небраски (США), Университет Ювяскюля (Финляндия), Университет Париж – Сорбонна IV (Франция), Университет Франш-Комте (Франция), Университет Пуатье (Франция), Университет Безансона (Франция), Университет Марбурга (Германия), Университет Гааги (Нидерланды), Технологический образовательный институт Серреса (Греция), Белорусский государственный университет физической культуры (Беларусь), Минский институт современных технологий и маркетинга (Беларусь), Белорусский государственный университет физической культуры, Бердянский государственный педагогический университет (Украина), Карагандинский институт актуального образования (Казахстан), Карагандинский государственный университет (Казахстан), британская образовательная компания RLUS, международная Академия CISCO□.

В 2010 году были заключены два новых договора о сотрудничестве - с **Университетом Пуатье (Франция)** и **Университетом Марбурга (Германия)**, которые целенаправленно позволяют расширить сферу сотрудничества в инновационных областях научного исследования.



В рамках академических обменов по межвузовским соглашениям в 8 вузов-партнеров из перечисленных выше ЯрГУ направляет преподавателей - для чтения лекций, а студентов и стажеров на обучение и исследования. Кроме того, осуществляется межбиблиотечный обмен научными и учебно-методическими изданиями, работа над совместными публикациями и оппонировании диссертаций.

Университет состоит в Евразийской Ассоциации Университетов. На базе университета работает филиал кафедры ЮНЕСКО (МГУ) по правам человека и демократии.

В 2010 г. 37 преподавателей и аспирантов выезжали с целью научной работы, участия в конференциях и семинарах по приглашениям зарубежных партнеров в образовательные учреждения 11 стран Франции, Беларуси, Болгарии, Венгрии, Германии, Испании, Армении, США, Украины, Финляндии, Великобритании.

Поддержка ученых вуза международными и зарубежными организациями

Международная /
зарубежная
организация
грантодатель



<http://www.londonmet.ac.uk/>



<http://www.grsu.by/>



<http://www.daad.ru/>



<http://www.grsu.by/>



<https://www.jyu.fi/>



<http://impa.webs.upv.es/>



Структура вуза / научный коллектив /ученый
грантополучатель, грант

Дубиненкова Е.Н., доцент кафедры консультационной психологии, **Вавина О.С.**, студентка группы ПС-42СО, Лондонский университет Метрополитен (г. Лондон, Великобритания) участие в Летней психологической школе с 1 августа 2010 года по 15 августа 2010 года

Головин Ю.А., профессор, зав. кафедрой социально-политических теорий, Гродненский государственный университет им. Я.Купалы (г. Гродно, Беларусь) участие в Международной научно-практической конференции «Белорусская политология: многообразие в единстве – IV: Республика Беларусь в глобализирующемся мире» с 11 мая 2010 года по 15 мая 2010 года

Дементьева В.В., профессор кафедры всеобщей истории, университет г. Бремен (Германия) проведение научных исследований по теме «Античная цивилизация: политические структуры и правовое регулирование», и «Системный анализ античной государственности на основе информационных подходов и создания проблемно-ориентированных баз данных» с 1 ноября 2010 года по 5 декабря 2010 года и с 13 декабря 2010 года по 30 декабря 2010 года (грант DAAD # AA11001132)

Ефимова О.К., доцент кафедры социально-политических теорий, Гродненский государственный университет им. Я.Купалы (г. Гродно, Беларусь) участие в Международной научно-практической конференции «Белорусская политология: многообразие в единстве – IV: Республика Беларусь в глобализирующемся мире» с 12 мая 2010 года по 15 мая 2010 года

Зеленкова Е.А., директор центра межкультурной коммуникации, университет Ювяскюля (Финляндия) прохождение стажировки в Центре иностранных языков с 3 октября 2010 года по 18 октября 2010 года

Казарин Л.С., профессор, зав. кафедрой алгебры и математической логики, институт чистой и прикладной математики Политехнического университета Валенсии (Испания) научная работа с 1 сентября 2010 года по 10 сентября 2010 года

Канинская Г.Н., профессор кафедры всеобщей истории, дом наук о человеке (г. Париж, Франция) прохождение стажировки с целью проведения научных исследований по проекту в рамках ИВИ РАН с 23 апреля 2010 года по 23 мая 2010 года

<http://www.msh-paris.fr/>



G-RISC

«German-Russian Interdisciplinary
Science Center»
Немецко-Российский
Междисциплинарный
Научный Центр

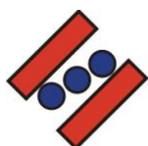
Кащенко И.С., доцент кафедры математического моделирования, Свободный Университет Берлина (Германия) научная работа с 6 ноября 2010 года по 15 ноября 2010 года



G-RISC

«German-Russian Interdisciplinary
Science Center»
Немецко-Российский
Междисциплинарный
Научный Центр

Глазков Д.В., старший преподаватель кафедры математического моделирования, Институт Вейерштрасса (WIAS), Германия, Берлин научная работа с 26 сентября 2010 года по 10 октября 2010 года



G-RISC

«German-Russian Interdisciplinary
Science Center»
Немецко-Российский
Междисциплинарный
Научный Центр

Малоземова Д.В., аспирант, ассистент кафедры дифференциальных уравнений, **Солдатова Е.А.**, аспирант, Свободный Университет Берлина (Германия) научная работа с 25 сентября 2010 года по 25 октября 2010 года



<http://ispp.org/>



<http://library.stanford.edu/>

Киселев И.Ю., профессор, зав. кафедрой социологии, **Смирнова А.Г.**, доцент кафедры социальной и политической психологии, международная ассоциация политической психологии (г.Сан-Франциско, США) участие в научной конференции «Создавая наш мир заново: политическая психология в век глобальных вызовов» и в библиотеке Стэнфордского Университета (г. Пало Альто, США) научная работа с 30 июня 2010 года по 11 июля 2010 года



<http://www.londonmet.ac.uk/>

Москаленко Н.В., аспирантка кафедры консультационной психологии, **Захарова Е.М.**, студентка группы ПС-31СО, **Савлева П.Л.**, студентка группы ПС-41СО, Лондонский университет Метрополитен (г. Лондон, Великобритания) участие в Летней психологической школе с 1 августа 2010 года по 15 августа 2010 года



<http://www.ruhr-uni-bochum.de/>

Онищик А.Л., профессор кафедры алгебры и математической логики, Рурский университет (г. Бохум, ФРГ) научная работа с 10 января 2010 года по 9 марта 2010 года



<http://www.gsu.by/>

Орел В.Е., профессор кафедры психологии труда и организационной психологии, Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины (г. Гомель, Республика Беларусь) участие в международной

конференции «Л.С. Выготский и современная культурно-историческая психология: проблемы развития личности в изменчивом мире» с 26 октября 2010 года по 30 октября 2010 года



<http://www.stgiles-international.com/>



<http://www.londonmet.ac.uk/>



<http://www.tempus-russia.ru/>



www.world-academy-of-science.org/



<http://www.umu.se/>



<http://www.jaroslavl.de/>



<http://www.crdf.org/>



<http://interexchange.org/>

Поливановская М.А., студентка группы МЭ-52, учебный центр St. Giles London Central (г. Лондон, Великобритания) прохождение языковой стажировки с 19 сентября 2010 года по 3 октября 2010 года

Руновская Е.Г., ведущий психолог кафедры консультационной психологии, Лондонский университет Метрополитен (г. Лондон, Великобритания) участие в Международной конференции «Бизнес-психология: новые подходы, новые парадигмы, теория и практика» с 1 августа 2010 года по 15 августа 2010 года

Сапир Е.В., профессор кафедры мировой экономики и статистики, г. Киев (Украина) участие в Региональном семинаре Программы TEMPUS по управлению в университетах в странах Восточной Европы с 28 февраля 2010 года по 3 марта 2010 года

Хрящев В.В., доцент кафедры динамики электронных систем, г. Лас-Вегас (США) участие в Международном конгрессе по компьютерным наукам и прикладным вычислениям с 11 июля 2010 года по 18 июля 2010 года

Шипилин М.А., аспирант кафедры общей и экспериментальной физики университет Умео (г. Умео, Швеция) обучение (научная стажировка) с 1 января 2011 года по 31 октября 2011 года

Шустрова И.Ю., доцент кафедры музеологии и краеведения, г. Ханау (Германия) участие в семинаре «Вклад городов-побратимов в празднование 1000-летия Ярославля» с 22 июля 2010 года по 1 августа 2010 года

4 гранта студентам ЯрГУ (**Алексеева Ольга, Богаевская Виктория, Зеленова Ольга, Смирнова Оксана**) и 2 гранта преподавателям английского языка (**Бузина Д.И., Сапожникова М.В.**) в летний языковой лагерь (2010 English Language Summer Camp for Yaroslavl State University) научный руководитель проф. **Кащенко С.А.**, грант RUB1-000020-YA-07

Секацкая Е.Э., ведущий переводчик УМС, г. Нью-Йорк (США) участие в семинаре для сотрудников международных служб с 19 декабря 2010 года по 28 декабря 2010 года

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА

В отчетном году учеными университета продолжена работа в области защиты авторских прав: поданы 2 заявки на патенты, получены 1 патент РФ и 15 свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ (в 2009 г. соответственно 7, 3 и 9). Вузом поддерживаются 4 патента РФ.

Полученные патенты Российской Федерации



Способ имитации радиосигнала, отраженного от пространственно распределенной динамической радиофизической сцены, в реальном времени: Патент на изобретение №2386143 / Герасимов А.Б., Киселева Ю.В., Кренев А.Н. Дата регистрации 10.04.10.

Принято решение о выдаче патентов по заявкам:

1. Способ получения 4-(3,4-диамино-фенокси) бензойной кислоты / Авторы Бегунов Р.С., Зубишина А.А. Заявка № **2009123959** от 23.06.09. Решение о выдаче патента от 02.08.10.
2. Способ получения сложных эфиров 4-(3,4-диаминофенокси) бензойной кислоты / Авторы Бегунов Р.С., Зубишина А.А. Заявка №**2009124042** от 23.06.09. Решение о выдаче патента от 02.08.10.
3. Способ совместного получения 2-нитро-5хлоранилина и 2-нитро-4-хлоранилина / Авторы Бегунов Р.С., Косарева Т.Н., Валяева А.Н., Яковлева Ю.С., Сипягина Н.А. Заявка №**2009144375** от 02.12.09. . Решение о выдаче патента от 01.11.10.

Поданные заявки на изобретения

1. Способ получения хлоргидрата 1,3-бис(3,4-диаминофенокси)бензола / Авторы Бегунов Р.С., Валяева А.Н., Калачик Т.М., Русанов А.Л. Заявка № **2010131481** от 27.07.10
2. Способ робастной адаптивной эхокомпенсации, построенный на основе нормализованного метода наименьших квадратов / Тараканов А.Н. Заявка № **2008145643/09** от 20.11.08.

Зарегистрированные программы для ЭВМ



1. YarVC – программа для сжатия и воспроизведения видеоданных / авторы Мочалов И.С., Жуков А.А., Приоров А.Л. Свидетельство №2010610724 от 21.01.10.



2. Идентификация синхронизации хаотических последовательностей ChaosSynchr1.0 / авторы Ходунин А.В., Казаков Л.Н. Свидетельство №2010611725 от 03.03.10.



3. MatrixBalancing – научно-исследовательская программа для нахождения решения задачи целочисленного сбалансирования трехмерной матрицы / автор Смирнов А.В. Свидетельство №2010611519 от 24.02.10.



4. AKWKUmov – научно-исследовательская программа для расчета и отображения траектории колебаний по данным сигналов датчиков / автор Аксенов К.В. Свидетельство №2010612680 от 19.04.10.



5. SUSmov – программа для расчета и отображения колебаний реактора и шахты в пространстве по данным сигналов датчиков различного типа и отображения сигналов датчиков вибрации, установленных на крышке реактора / автор Аксенов К.В. Свидетельство №2010613927 от 17.06.10



6. SUSKUSmov – программа для расчета и отображения колебаний реактора и шахты в пространстве по данным сигналов датчиков различного типа, а также отображения сигналов акустических датчиков, установленных на днище реактора / автор Аксенов К.В. Свидетельство №2010613928 от 17.06.10



7. GOST INSIDE – программный комплекс, визуализирующий и детализирующий процесс криптографического преобразования данных ГОСТ 28147-89 (Российский стандарт симметричного шифрования) / автор Комиссаров П.Б. Свидетельство №2010613001 от 06.05.10.



8. EMIS – эндоскопическая медицинская информационная система / авторы Капранов В.А., Попов С.В. Свидетельство № 2010613636 от 02.06.10.



9. Программа расчёта параметров радиосигнала, имитирующего эхо-сигнал поверхности Земли / автор Герасимов А.Б., Кренев А.Н., Погребной Д.С. Свидетельство №2010616423 от 28.09.10.



10. LEC_NLMS – научно-исследовательская программа для анализа работы устройств линейной эхокомпенсации, основанных на нормализованном методе наименьших квадратов / автор Тараканов А.Н. Свидетельство №2010616659 от 06.10.10.



11. Пакет программ по моделированию процессов травления и осаждения EDPS / автор Шумилов А.С., Амиров И.И., Рудый А.С. Свидетельство №2010617079 от 22.10.10.



12. SANTools – программный комплекс для верификации синхронно-автоматных моделей систем управления / автор Васильев А.М., Головченко А.А., Парамонов И.В., Соколов В.А. Свидетельство №2010617032 от 20.10.10.



13. Оценка фазы сигнала с ортогональным частотным разделением OFDMPE1.0 / автор Марков К.А., Казаков Л.Н. Свидетельство №2010617485 от 12.11.10.



14. Имитационные модели систем коррекции сигналов OFDM и MIMO-OFDM на основе многомерного фильтра Калмана / автор Исмаилов А.В., Казаков Л.Н., Кукушкин Д.С. Свидетельство №2010617484 от 12.11.10.

Зарегистрированная база данных



1. Электронный архив по античной государственности, Версия 1.0 / автор Фролов Р.М. Свидетельство № 2010620475 от 31.08.10.

СОЗДАНИЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. №217-ФЗ университетом созданы **5 малых инновационных компаний**, с которыми заключены лицензионные договора на право использования объектов интеллектуальной деятельности университета.

Предприятие	ООО «Хим-Яр»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Валяева Ася Николаевна
Научный руководитель	к.х.н., доцент, Бегунов Роман Сергеевич, e-mail: begunov@bio.uniyar.ac.ru
Контактное лицо	Директор, Валяева Ася Николаевна, e-mail: sud-asya@yandex.ru , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Синтез высокоэффективных красителей на основе полифункциональных аминокренов
Интеллектуальная собственность	Патент № 2365578 «Способ получения 3,4'-диамино-4-R-бензгидролов»

Предприятие	ООО «УниЛайт»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Калямин Александр Николаевич
Научный руководитель	д.т.н., профессор, Казаков Леонид Николаевич, e-mail: kazakov@uniyar.ac.ru
Контактное лицо	Инженер, Кириллов Михаил Юрьевич, e-mail: mkir@nw.uniyar.ac.ru , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Разработка и внедрение экономичных приборов внутреннего и наружного освещения на сверхярких светодиодах
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 2009614605

Предприятие	ООО «ИМТ»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Погребной Дмитрий Сергеевич
Научный руководитель	к.т.н., доцент, Кренев Александр Николаевич, e-mail: krenev@uniyar.ac.ru
Контактное лицо	Директор, Погребной Дмитрий Сергеевич, dmitry.pogrebnoy@gmail.com , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Разработка и производство аппаратно-программных комплексов полунатурного моделирования сигналов в динамических радиоканалах с частотным и пространственно-временным рассеянием
Интеллектуальная собственность	Патент № 2386143 «Способ имитации радиосигнала, отраженного от пространственно распределенной динамической радиофизической сцены, в реальном времени»

Предприятие	ООО «Энергия-Инфо»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Попов Павел Юрьевич
Научный руководитель	к.ф.-м.н., Директор УЦИ, Алексеев Игорь Вадимович, e-mail: aiv@yars.free.net , факс (4852)797751
Контактное лицо	Директор УЦИ, Алексеев Игорь Вадимович, e-mail: aiv@yars.free.net , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Разработка программного комплекса для мониторинга и управления инфраструктурой компактного загородного поселения, типа коттеджного поселка
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 2009610313

Предприятие	ООО «Микросистемная техника»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Воронина Татьяна Владимировна
Научный руководитель	д.ф.-м.н., зав. кафедрой микроэлектроники, Рудый Александр Степанович, e-mail: rudy@uniyar.ac.ru , факс (4852)797751
Контактное лицо	Директор, Воронина Татьяна Владимировна, e-mail: vtvimi@rambler.ru , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Разработка и изготовление чувствительных элементов навигационных приборов по технологии MEMS
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 2009610313

ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Всего в 2010 году на базе университета организовано и проведено 24 научных мероприятия (2009 год-33).

В 2010 году наш университет выступил соорганизатором проведения двух международных форумов:

- Второго Мирового политического форума «Современное государство: стандарты демократии и критерии эффективности», прошедшего в Ярославле под патронажем президента Российской Федерации Дмитрия Медведева, в котором приняли участие более 500 гостей из 29 государств мира.



- и Международного Форума «Инновации. Бизнес. Образование – 2010», объединившего 5 конференций, 6 экспозиционных площадок, 8 круглых столов, в которых приняли участие 55 российских и зарубежных организаций.



В 13 организованных вузом научных мероприятиях приняли участие зарубежные исследователи и специалисты.

Всероссийский семинар «Лоббирование: основные принципы и перспективы развития в России», 21-23 января 2010 г., кафедра социально-политических теорий (пр. № 9 от 13.01.2010 г.).

География участников: Ярославская область, Москва, Санкт-Петербург, Киров, Украина, США.

Количество участников: 36, в том числе количество зарубежных: 3.

Научные результаты:

В ходе мероприятия были обсуждены и изучены следующие вопросы:

- Лоббирование как средство защиты и продвижения интересов в США;
- Планирование продвижения интересов через лоббирование
- Лоббирование в России
- Технологии и техники лоббирования
- Региональная специфика лоббирования и законотворчества
- Борьба с коррупцией и обеспечение всеобщего гражданского участия: законы о лоббировании в США

3-я Международная научная конференция «Человек в пространстве культуры: межкультурные отношения и динамика национального развития», 28-29 января 2010 г., кафедра социальной антропологии и межкультурной коммуникации (пр. № 563 от 04.12.2009 г.).



География участников: РФ: Махачкала, Казань, Ярославль, Зарубежье: США, Германия, Армения, Беларусь.

Количество участников: 160, в том числе количество зарубежных: 5.

Научные результаты:

1. В ходе пленарных и секционных выступлений участников определилась зависимость динамики национальной культуры от качества межкультурной коммуникации.
2. Особое внимание в процессе работы конференции было уделено вопросу необходимости выработки национальной стратегии экономического развития.
3. Часть авторов выступивших на конференции, еще раз подчеркнуло не только национальное своеобразие русской культуры, но и ее вселенский характер.
4. Особенно выяснилась острота проблемы духовного самоопределения человека в динамически меняющейся культурной среде.
5. Отмечена неумещающаяся роль классического университета в формировании культуры личности в условиях глобализации.

Всероссийская научно-методическая конференция «Актуальные проблемы реформирования высшего экономического образования», 3 февраля 2010 г., экономический факультет (пр. № 3 от 12.01.2010 г.).

География участников: Ярославль, Москва, Тюмень. Саратов, Кострома.

Количество участников: 56.

Научные результаты:

Состоялся полезный обмен мнениями по поводу методики преподавания на разных специальностях, сформулированы конкретные предложения по совершенствованию учебного процесса.

3-я научно-методическая конференция «Преподавание математики и компьютерных наук в классическом университете», 4 февраля 2010 г., математический факультет и факультет ИВТ (пр. № 4 от 12.01.2010 г.).

География участников: Ярославль.

Количество участников: 50.

Научные результаты:

Обсуждены следующие вопросы, связанные с преподаванием математики и компьютерных наук:

1. Специальные вопросы в преподавании математики и компьютерных наук.
2. Традиционные и актуальные проблемы математического и компьютерного образования.
3. Вопросы, связанные с переходом к новому ФГОС и внедрением компетентностного подхода.

Круглый стол «Социально-экономическое положение регионов и стратегии выживания в условиях кризиса», 17 марта 2010 г., кафедра социально-политических теорий (пр. № 109 от 15.03.2010 г.).

География участников: Ярославль, Переславль, Рыбинск, Ростов, Тулаев.

Количество участников: 51.

Научные результаты:

В ходе мероприятия были обсуждены и изучены следующие вопросы:

- социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации;
- процессы модернизации субъектов Российской Федерации;
- стратегии выживания субъектов Российской Федерации в условиях финансово-экономического кризиса;
- социально-экономическое положение Ярославской области;
- стратегии развития муниципальных образований Ярославской области.

Круглый стол «Политическая наука и политические практики: как соединить идеи и принятие решений», 19 февраля 2010 г., кафедра социологии (пр. № 6 от 05.02.2010 г.).



География участников: Москва, С. Петербург, Ярославль, Украина – Черновцы, Киев, Харьков

Количество участников: 35, в том числе количество зарубежных: 3.

Научные результаты: Обсуждение научной и практической проблемы представителями разных научных специальностей и практиками.

IX научно-методическая конференция «Формирование навыков самостоятельной работы студентов», 18 марта 2010 г., исторический факультет (пр. № 79 от 25.02.2010 г.).

География участников: Ярославль

Количество участников: 32

Научные результаты:

Была отмечена актуальность тематики конференции и приняты следующие рекомендации:

- начать разработку учебных и методических пособий для магистрантов;
- провести в сентябре 2010 года круглый стол, посвященный написанию магистерских диссертаций;
- включать в учебно-методические разработки названия сайтов и электронных библиотек с нужной студентам информацией;
- обсудить на кафедрах перспективы и методику использования электронных, видео- и аудио ресурсов;
- создать сайт факультета, на котором будут представлены все кафедры;
- при обучении студентов делать упор на формировании навыков исследовательской и аналитической работы;
- рекомендовать преподавателям самостоятельно разрабатывать тесты по читаемым курсам;
- реализовывать межпредметные связи в ходе чтения лекций;
- подготовить и издать обновленный вариант методических указаний по «Исторической библиографии».

Российско-Японский семинар «Высокие технологии эндоскопии пищеварительной системы», 22-23 марта 2010 г., техническое сопровождение университетский центр ИНТЕРНЕТ (пр. № 101 от 10.03.2010 г.).



География участников: РФ: Ярославль, г. Канадзава, Япония

Количество участников: 35, в том числе количество зарубежных: 2.

Научные результаты: Организован мастер класс живой эндоскопии для терапевтов, врачей-эндоскопистов, гастроэнтерологов, хирургов, онкологов, проктологов.

Проведена «Живая демонстрация № 1» из отделения оперативной и диагностической эндоскопии Ярославской областной клинической онкологической больницы.

Изучены принципы и методики диагностики предраковых заболеваний желудка и раннего рака желудка.

Научная видеоконференция «Ярослав Мудрый и его вклад в развитие государственности и межгосударственных отношений» 24 марта 2010 г., кафедры музеологии и краеведения (пр. № 123 от 23.03.2010 г.).



География участников: Ярославль, Москва, Украина, Швеция.

Количество участников: 60, в том числе количество зарубежных: 2.

Научные результаты: В конференции участвовали ученые, специалисты и политики России (Москва, Ярославль), Украины (Харьков), Швеции. Гостями конференции стали представители Мэрии города Ярославля, библиотек и музеев города, преподаватели и студенты ярославских вузов. Модератором конференции в Ярославле выступил проф. А.Ф. Сергеев, председатель ЯРО ООО «Деловая Россия». В московской студии дискуссией руководил докт. ист. наук Г.И. Герасимов, научный сотрудник Института общественного проектирования, руководитель региональных программ Клуба политического действия «4 ноября».

Приветствия участникам видеоконференции адресовали ректор ЯрГУ им. П.Г. Демидова, профессор А.И. Русаков и первый зам. мэра города В.В. Величко, сотрудники ИнОП.

Участники конференции обсудили биографию Ярослава Мудрого и проблемы развития государственности в канун 1000-летия города, а также вопросы подготовки и программу Всемирного политического форума, который состоится в Ярославле 9-10 сентября 2010 г. О готовящемся форуме говорил главный редактор журнала «Эксперт» В. Фадеев.

С докладами выступили доктора наук, представлявшие научные центры России и Украины – ИРИ РАН (М.Е. Бычкова), Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина (А.Д. Каплин), Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова (В.М. Марасанова, Ю.Ю. Иерусалимский), Ярославский государственный театральный институт (М.Г. Ваняшова). Среди затронутых вопросов были традиции государственности Древней Руси, роль св. князя Ярослава Мудрого в укреплении духовных основ государства и развитии культуры, его дипломатические успехи и вклад в историю Ростово-Ярославской земли. Главный библиотекарь Центральной детской библиотеки им. Ярослава Мудрого И.Н. Комарикова познакомила участников конференции с работой по патриотическому воспитанию детей и молодежи.

Проведение конференции в новом видеоформате показало возможности и перспективы сотрудничества научного и политического сообществ. Конференция подвела итог историографическим проблемам в изучении личности Ярослава Мудрого и вновь подчеркнула его значительный вклад в историю края, государства и межгосударственных отношений. Она выявила ряд проблем, которые нуждаются в дальнейшем осмыслении и фактографической проработке; было обращено внимание на необходимость комплексного осмысления средневековой истории, процесса градообразования и межгосударственных связей и др.

Международная научная конференция «Проблемы теории и практики межкультурной коммуникации», 29-30 марта 2010 г., кафедра иностранных языков и управление международных связей (пр. № 600 от 18.12.2009 г.).

География участников: Москва, Санкт-Петербург, Ярославль, США, Беларусь.

Количество участников: 40, в том числе количество зарубежных: 3.

Научные результаты:

Конференция является заметным и значимым событием в жизни кафедры, большая часть состава которой (более 80%) не имеет ученой степени или звания. Тем не менее преподаватели с большой ответственностью относятся к возможности выступить со своими исследованиями и получить рекомендацию для публикации в сборнике, издаваемом по итогам конференции.

Участники конференции оценили возможность обмена мнениями по современному состоянию науки о языковом общении, языковой личности и взаимодействии социальных и структурных факторов в создании диалога и текста.

Следует оценить важность истолкования научного аппарата, используемого в преподавании предметов, составляющих общекультурную компетенцию будущих специалистов.

Можно отметить как положительный момент присутствие на конференции аспирантов и студентов.

Продемонстрировано владение докладчиками мультимедийными средствами представления своих докладов.

Отмечена важность подготовки специалистов по межкультурной коммуникации.

Высказано пожелание обсудить на следующей конференции методические и лингвистические проблемы двухуровневого образования.

Международная научно-методическая конференция «Интегративная психология: теория и практика», 21-25 апреля 2010 г., кафедра социальной и политической психологии (пр. № 161 от 09.04.2010 г.).

География участников: Россия, США, Латвия, Литва, Украина, Франция, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Белоруссия

Количество участников: 150.

Научные результаты:

Проведена интеграция теорий, концепций и взглядов на базовые парадигмы в психологии и психотерапии, интеграция теории и практики психологии, обмен опытом ведущих специалистов по различным направлениям практической психологии и психотерапии, знакомство с новейшими методами и техниками исследования, трансформации сознания и коррекции личности, работы с социальным сознанием и социальным бессознательным. На конференции выступили и провели мастер-классы лидеры различных направлений и уровней психологии и психотерапии, ведущие тренеры личностного роста, представители трансперсональной, гуманистической, глубинной, поведенческой терапии, психосинтеза, гештальт-терапии, телесно-ориентированной, танцевально-двигательной терапии и других направлений прикладной психологии. В рамках работы конференции прошло обсуждение задач и перспектив «Интегративной психологии» в России, а также организационных форм МАПН.

Всероссийский круглый стол «Политическая модернизация в России: региональный и муниципальный уровни», 23-24 апреля 2010 г., кафедра социально-политических теорий ФСПН, Мэрия г. Ярославля (пр. 151 от 5.04.2010 г.).

География участников: Ярославль, Москва, Санкт-Петербург, Саратов, Волгоград, Ростов-на-Дону, Тамбов, Владивосток.

Количество участников: 98.

Научные результаты:

Обсуждены научные доклады ведущих политологов России: Президента Академии политической науки проф. Шаброва О.Ф., Сопредседателя Правления Национальной коллегии политологов-преподавателей проф. Коваленко В.И., профессоров Якимца В.Н., Никовской Л.И., Сморгунова Л.В., Тимофеевой Л.Н. и др.

Выработаны предложения органам федеральной, региональной и муниципальных властей по развитию публичной политики, оказанию поддержки общественным организациям в развитии гражданского общества.

II межрегиональная молодежная научно-практическая конференция «Туристический потенциал Центральной России- 2010», 26-27 апреля 2010 г., кафедра регионоведения и туризма (пр. № 152 от 05.04.2010 г.).

География участников: Ярославль, Рыбинск, Кострома, Иваново

Количество участников: 15

Научные результаты:

Студенты продемонстрировали высокие знания в области теории туризма, а также умения проектировать и обосновывать собственные турпродукты. Проведена дискуссия по проблемам развития туризма в регионе, издан сборник материалов конференции

Семинар-тренинг «Диалог власти, гражданских организаций и экспертного сообщества как необходимое условие модернизации. Фабрика мысли», 27-28 апреля 2010 г., кафедра социологии ЯрГУ, центр «Стратегия» - СПбГУ (пр.197 от 26.04.2010 г.).

География участников: Ярославль, Кострома, Иваново, Москва, Санкт-Петербурге, Украина

Количество участников: 55, в том числе количество зарубежных: 2.

Научные результаты: Обсуждены :

- доклад президента РАПН О.Ю. Малиновой «Понятие публичной сферы и роль экспертного сообщества в ее развитии»

- доклад президента СПб центра «Стратегия» А.Ю. Сунгурова - «Перспективы развития публичной политики в России»

Организована дискуссия «Публичная политика в Ярославской области: мечты и реалии» - ведущий А.Л.Нездюров, вице-президент СПб центра «Стратегия»

- выступление . И. Осипова, депутата Ярославской областной думы. «Как работает «обратная связь» между депутатами и избирателями».

Проведена деловая игра «Фабрика мысли для решения задач г. Ярославля»

Международная научно-практическая конференция аспирантов и молодых ученых «Актуальные проблемы законодательной и правоприменительной практики», 29-30 апреля 2010 г., юридический факультет (пр. 168 от 14.04.2010 г.)

География участников: РФ: Ярославль, Иваново, Вологда; Ташкент (Узбекистан), Луганск (Украина), Харьков (Украина), Гродно (Беларусь).

Количество участников: 38, в том числе количество зарубежных: 7.

Научные результаты:

1. Обсуждение и обмен мнениями по проблемам законодательной и правоприменительной практики
2. Опубликование материалов конференции в сборнике «Юридические записки аспирантов и молодых ученых». Вып.10 Ярославль: ЯрГУ, 2010..

Международная конференция «Актуальные проблемы физики поверхности и наноструктур», 08-10 июня 2010 г., кафедра нанотехнологии в электронике и кафедра микроэлектроники (пр. 266 от 31.05.2010 г.).



География участников: 8 стран (Россия, Финляндия, Германия, Япония, Чехия, Бразилия, Дания, Бельгия). От России (Ярославль, Москва, С. Петербург, Н. Новгород, Ижевск, Красноярск, Новосибирск, Владивосток).

Количество участников: 105, в том числе количество зарубежных: 18.

Научные результаты:

В ходе работы конференции были заслушаны 8 приглашенных докладов ведущих специалистов в области физики поверхности и наноструктур, а также 32 устных доклада. В стендовой секции было представлено 35 докладов.

Открывала конференцию секция "Физика наноструктур". В рамках этой секции был представлен приглашенный доклад научным сотрудником университета Южной Дании Петром Радько на тему " Наноплазмоника: мега-поля и нано-волноводы". Этот доклад представлял собой обзор последних достижений в области исследования поверхностных плазмонов и перспектив их применения в электронике и фотонике. Группа профессора Божевольного в университете Южной Дании, представителем которой является докладчик, широко известна в данной области исследований. В приглашенном докладе профессора Патрика Соукисьяна из университета Париж-Суд (Франция) дан развернутый обзор оригинальных исследований проводимых в его научной группе в области структуры поверхности карбида кремния и ее модификации при различных температурных обработках. С использованием самых современных экспериментальных средств, включая синхротрон в Гренобле, исследованы тонкие процессы образования межатомных связей на этой поверхности. Установлены условия образования углеродных нанопроволок и листов графена. В докладе сотрудника этого центра Шамиряна Д.Г. представлен обзор современных достижений в области формирования топологии микросхем с нанометровыми размерами. Описаны технология травления материалов, используемых при создании современных микросхем. В докладе Бакланова М.Р. представлен обзор работ выполненных в центре IMES по созданию специальных пористых материалов с рекордно низкими значениями диэлектрической проницаемости. Такие материалы необходимы для создания транзисторных структур с нанометровыми размерами. В этой же секции представлен приглашенный доклад профессора Еичи Кондох (университет Яманачи, Япония), посвященный новой технологии формирования сверхтонких пленок методом конденсации сверхкритических жидкостей. Данная технология принципиально отличается от традиционных вакуумных методов нанесения пленок. Конденсация сверхкритических жидкостей осуществляется при очень высоких давлениях и высоких температурах. С помощью данной технологии удастся осаждать сверхтонкие пленки металлов в очень узкие и глубокие канавки (нанометровых размеров). Данная технология перспективна при создании приборных структур с нанометровыми размерами.

В секции "Физические свойства поверхностных структур" представлен доклад профессора Самойловича М.И. (ЦНИИ "Техномаш") на тему "Зависимость акустического резонанса в тонких пленках от морфологии поверхности". В рамках данного доклада представлены

результаты исследования акустических колебаний в тонких пленках возбуждаемых лазерным излучением. Наблюдаемые сверхвысокочастотные колебания в таких системах сильно зависят от морфологии поверхности пленки и по измеренному спектру колебаний можно получать информацию о характерных размерах нанокластеров в структуре пленки. Данные исследования также весьма перспективны для создания электроакустических приборов специального назначения. В докладе научного сотрудника ЯФ ФТИАН Проказникова А. В. представлены результаты исследования наноструктурирования поверхности фотоэлемента с целью увеличения эффективности преобразования световой энергии в электрическую. Показано, что создание специального наноструктурированного покрытия на поверхности фотоэлемента позволяет увеличить его эффективность в 2 раза. В рамках секции "Моделирование поверхностных явлений" представлены доклады описывающие различные подходы для описания физики явлений на поверхности. В приглашенном докладе профессора Тапио Ала-Ниссила из университета Аалто (Хельсинки, Финляндия) представлен обзор работ по развитию модели кристалла фазового поля (phase field crystal model) и применения этой модели для описания кристаллических поверхностей. Преимуществом данной модели является возможность описания кинетики поверхностных явлений в масштабе диффузионных времен (микросекунды). В докладе научного сотрудника национального института космических исследований (Сан Жозе дос Кампос, Бразилия) показано применение модели кристалла фазового поля для описания физики процессов трения скольжения между двумя кристаллическими поверхностями, при наличии моно слоя лубриканта. В устном докладе Трушина О.С. (ЯФ ФТИАН, Ярославль, Россия) представлены результаты моделирования процессов поверхностной диффузии на поверхности гетерозпитаксиальной системы при наличии дефекта в подложке. Показано, что наличие дефекта в глубине подложки сильно влияет на атомный транспорт на поверхности. Наличие дислокации несоответствия на границе интерфейса пленка-подложка создает анизотропию диффузионных процессов на поверхности, что должно сильно влиять на кинетику и морфологию роста пленок. В рамках секции "Спинтроника и магнитные наноструктуры" представлены доклады посвященные современным проблемам физики магнитных явлений. В докладе научного сотрудника ЯФ ФТИАН Костюченко В.В. представлены результаты теоретических исследований магнитных кластеров V15. Показано, хорошее согласие теоретических оценок с данными эксперимента. Обсуждается возможность использования таких систем в качестве функциональных элементов спинтроники. В докладе научного сотрудника Дальневосточного федерального университета (Владивосток, Россия) Глухова А.П. представлены результаты исследования микроструктуры многослойных магнитных пленочных гетероструктур методами просвечивающей электронной микроскопии. Продемонстрированы перспективные методики томографического сканирования таких структур, с целью визуализации дефектов пленочных слоев. В рамках секции "Наноструктурирование поверхностей" представлены доклады с описанием различных методов модификации поверхности кристаллов с целью формирования упорядоченных массивов наноструктур. В докладе научного сотрудника ЯФ ФТИАН (Ярославль, Россия) Амирова И.И. представлены результаты развития технологии плазменного травления с целью формирования элементов топологии с нанометровыми размерами. Показано, формирование этим методом прямоугольных канавок в кремнии с размерами порядка 30 нм. В рамках секции "Разработка и изготовление устройств" представлены доклады посвященные работам по проектированию и экспериментальной реализации электронных устройств на основе поверхностных структур. В докладе научного сотрудника физико-технического института им. А. Иоффе (Санкт Петербург, Россия) Ларченкова М.И. представлены результаты экспериментальной реализации перестраиваемой лазерной структуры на основе моды типа "шепчущая галерея". В рамках секции "Тонкие пленки и нанокластеры" представлены доклады, посвященные исследованию свойств тонких пленок различного состава, а также исследованию процессов формирования нанокластеров и их физических свойств. В докладе Сайковой С.В. (Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск) описана технология синтеза наночастиц меди, а также исследованы их оптические и электронные характеристики. Показана сильная зависимость рентгеновских спектров поглощения от размера наночастиц. В работе Зимина С.П. (Ярославский Государственный Университет им П.Г. Демидова) представлена технология формирования нанопор в гетерозпитаксиальном слое халькогенида свинца методом электрохимического травления. Данная технология может быть использована для повышения эффективности приемников инфракрасного излучения, изготовленных на основе таких структур. В секции "Анализ поверхностных структур" представлены современные методики исследования химического состава и структуры растущих пленок. В работе Емельянова Е.А. (Институт физики полупроводников, СО РАН, г. Новосибирск) представлены результаты исследования влияния различных молекулярных форм мышьяка на химический состав твердого раствора, получаемого методом молекулярно-лучевой эпитаксии. В работе Николочева Д.Е. (Нижегородский государственный университет им.

Н.И. Лобачевского) исследован локальный химический состав тонких пленок магнитных полупроводников с использованием методов рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии и сканирующей электронной микроскопии. Таким образом, конференция прошла на достаточно хорошем уровне, согласно программе. Подавляющее большинство заранее заявленных докладов были представлены в ходе проведения конференции. Конференция позволила ознакомить российских ученых с последними достижениями ученых международных научных центров из Европы и Японии. Доклады представленные российскими участниками продемонстрировали высокий уровень исследований, проводимых в России в данной области науки, в настоящее время. Актуальность представленных результатов обусловлена перспективами применения наблюдаемых явлений для развития технологии микро- и нанoeлектроники и фотоники.

Международная конференция «Урбанистика: проблемы и перспективы», 11 сентября 2010 г., кафедра социологии (пр. № 422 от 08.09.2010 г.).

География участников: РФ: Москва, Ярославль; США.

Количество участников: 40, в том числе количество зарубежных: 2.

Научные результаты:

Поставлена и обсуждена проблема в сравнительной перспективе. Намечены вопросы для перспективных исследований. Получено экспертное знание от зарубежного ученого.

Международная конференция «Уголовно-правовые нормы об экономических и служебных преступлениях: проблемы правоприменительной и законодательной техники», 1 октября 2010 г., кафедра уголовного права и криминологии (пр.442 от 21.09.2010 г.).



География участников: Ярославль, Москва, Нижний-Новгород, Краснодар, Казань, Беларусь, г. Гродно; Германия – Потсдамский университет.

Количество участников: 16, в том числе количество зарубежных: 2.

Научные результаты:

1. Обсуждение и обмен мнениями по проблемам законодательной и правоприменительной практики
2. Опубликование материалов конференции в сборнике «Уголовно-правовые нормы об экономических и служебных преступлениях: проблемы правоприменительной и законодательной техники». Ярославль: ЯрГУ, 2010.

Международная научно-методическая конференция «Инновационность высшей школы: проблемы и решения», 1-2 декабря 2010 г., экономический факультет (пр. № 561 от 18.11.2010 г.).

География участников: РФ: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Ростов-на-Дону, Кострома, Иваново, Воронеж, Ковров; США, Польша, Белоруссия, Украина, Казахстан.

Количество участников: 70, в том числе количество зарубежных: 6.

Научные результаты:

Состоялся полезный обмен мнениями по поводу методики преподавания на разных специальностях в условиях инновационных преобразований в высшей школе, сформулированы конкретные предложения по совершенствованию учебного процесса.

Круглый стол «Ярославский край и Смутное время», 2 ноября 2010 г., кафедра музеологии и краеведения (пр. № 511 от 26.10.2010 г.).



География участников: Ярославль.

Количество участников: 50.

Научные результаты:

На круглом столе заслушано 6 докладов, в которых раскрыты история праздника 4 ноября – Дня народного единства и продолжение государственно-патриотических традиций в наши дни (С.Ю. Ахметдинова, директор ЦБС Ярославля) и роль Ярославля и Ярославского края в событиях Смутного времени 1591–1610 гг. (В.М. Марасанова, д.и.н., ЯрГУ); освещен научный и творческий процесс создания Центром Университетского телевидения историко-документального фильма «Ярославль и Смутное время» (А.Б. Кудряшов, режиссер, Заслуженный работник культуры РФ); представлены итоги и перспективы развития проекта «Русская Смута начала XVII века: от противостояния к единению» для восстановления исторической памяти (В.П. Алексеев, ученый секретарь Музея истории города Ярославля); обобщен опыт поисково-исследовательской экспедиции «Ярославский край: на пути к единению. 1606–1612» (Н.Н. Балуева, краеведе, руководитель ЯРОО «Петропавловская слобода»); показана связь исторических традиций России и модернизации (С.А. Бабуркин, д.п.н., ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, руководитель Регионального исполнительного комитета ЯРО Партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ»). В рамках круглого стола состоялась презентация историко-документального фильма «Ярославский край и Смутное время, 1591–1610», снятого Центром Университетского телевидения ЯрГУ. В дискуссии по затронутым проблемам приняло участие 7 человек, представлявших вузы и библиотеки Ярославля, театр драмы им. Ф.Г. Волкова, общественные организации, СМИ. Участники круглого стола отметили необходимость укрепления государственно-патриотических традиций в современном российском обществе, признали важным для широкого представления общественности и учащимся разных учебных заведений историко-документального фильма «Ярославский край и Смутное время. 1591–1610» и подчеркнули значимость дальнейшего продолжения научных исследований и поисково-экспедиционной работы по данному историческому периоду.

5-ая межрегиональная научно-практическая конференция «Проблемы развития внутреннего туризма в Центральной России», 1-3 декабря 2010 г., кафедра регионоведения и туризма (пр. № 564 от 18.11.2010 г.).

География участников: Ярославль, Ярославская область, Кострома, Москва, Санкт-Петербург, Тверь, Воронеж, Белгород.

Количество участников: 35.

Научные результаты:

Обсуждены актуальные вопросы развития туризма в Центральной России, предложены варианты решения наиболее острых проблем. Значительная часть докладов была посвящена совершенствованию преподавания в ВУЗах на специальности «Туризм» и СКСиТ.

Международная научно-практическая конференция молодых ученых и аспирантов «Новая российская экономика: движущие силы и факторы», 10 декабря 2010 г., экономический факультет (пр. № 581 от 26.11.2010 г.).

География участников: РФ: Москва, Иваново, Ярославль, Орел, Курск, Новосибирск, Самара, Кемерово, Смоленск; Франция, Казахстан.

Количество участников: 50, в том числе количество зарубежных: 2.

Научные результаты:

обсуждение актуальных направлений современной экономической науки и практики, обзор и анализ результатов научных исследований российских и зарубежных ученых, обмен опытом решения экономических проблем.

МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА

Студенты приняли участие в 11 научных конференциях и сделали на них 1759 докладов. В ежегодной студенческой научной конференции ЯрГУ приняли участие 1333 студента вуза.

В отчетном году 445 студенческих работ участвовали в различных конкурсах, в том числе на Открытый конкурс Минобрнауки России на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам отправлено 78 студенческих работ. Студентами получено 274 награды, в том числе по результатам Открытого конкурса - 4 медали и 6 дипломов, 15 студентов получили денежные премии и Дипломы Областного конкурса на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук, 6 студентов стали победителями Городского конкурса на лучшую студенческую научную работу «Ярославль на пороге тысячелетия». Из 28 проектов студентов, поданных на конкурсы грантов 14 получили грантовую поддержку различного уровня. 3466 студентов участвовали в научно-исследовательской работе, в том числе 120 с оплатой труда в вузе.

В отчетном году 2 студента ЯрГУ являются обладателями Правительственной стипендии, и 2 – Президентской.

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2010 г.

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1759
международных, всероссийских, региональных	426
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	14
международных, всероссийских, региональных	14
Научные публикации, всего, из них:	690
- изданные за рубежом	20
- без соавторов - работников вуза	467
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР, всего, из них:	445
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	78
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках, всего, из них:	274
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	12
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	1
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	2

Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов	28
Гранты, выигранные студентами	14
Стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	4

Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР" за 2010 г.

в области естественных наук:



1 место – **Яковлева Юлия Сергеевна**, студентка 5к. факультета биологии и экологии, научный руководитель доцент Бегунов Р.С.



2 место – **Гущина Ольга Николаевна**, студентка 4 курса физического факультета, научный руководитель профессор Брюханов Ю.А.



3 место – **Песня Дмитрий Сергеевич**, студент 4к. факультета биологии и экологии, научный руководитель доцент Прохорова И.М.

в области гуманитарных наук:



1 место – **Казак Любовь Александровна**, студентка 5к. исторического факультета, научный руководитель доцент Страхова Н.В.

2 и 3 место поделили:



– **Евдокимова Елена Николаевна**, студентка 5к. исторического факультета, научный руководитель доцент Салова Ю.Г.

– **Ремизова Екатерина Владимировна**, студентка 5к. факультета психологии, научный руководитель доцент Смирнов А.А.

Победители II Внутривузовского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов «Молодежь и наука» 2010 г.



Кабачев Денис Сергеевич, студ., **Муравьев Виктор Николаевич**, студ., проект «Антенные системы формирования и приема радиосигналов с управляемой поляризацией.»



Валяева Ася Николаевна, аспирант, проект «Синтез перспективных протонпроводящих мембран для топливных элементов.»



Ходунин Александр Викторович, асп., проект «Изучение обобщенной синхронизации генераторов хаоса, построенных на базе систем ФАПЧ, с применением вейвлет-анализа.»



Проказников Михаил Александрович, студ., проект «Разработка подходов к формированию гетероциклических соединений при помощи реакций конденсации.»



Яковлева Юлия Сергеевна, студ., проект «Синтез новых высококачественных красителей на основе полифункциональных аминоаренов.»



Алексеева Марина Михайловна, **Дашкова Екатерина Алексеевна**, студ., проект «Модификация, моделирование, анализ и верификация протокола семейства WAP.»



Гребенкина Анна Владимировна, **Лебедев Илья Михайлович**, студ., проект «Многоцелевой комплекс средств исследования алгоритмов компьютерного зрения.»



Кострова Алла Анатольевна, ассистент, проект «Анализ конкурентоспособности предприятия с использованием субъектного подхода.»



Живаев Николай Геннадьевич, ассистент, проект «Система автоматизированного аудита вузовской адаптации студентов.»



Прохоров Кирилл Олегович, студ., проект «Обоснование инновационного подхода к управлению стоимостью предприятия с использованием теории стейкхолдеров.»

Победители Межрегионального конкурса проектов и программ «На пути к инновациям», прошедшего в рамках Всероссийского форума «Поддержка и развитие малого и среднего бизнеса – приоритет государства», 8-9 октября 2010 года, г.Ярославль



Авторский коллектив факультета биологии и экологии:
Валяева Ася, Яковлева Юлия, Сипягина Наталия, проект «Синтез перспективных протонпроводящих мембран для топливных элементов»



Авторский коллектив физического факультета:
Гребенкина Анна, Лебедев Илья, Волконский Андрей, проект «Программно-аппаратный комплекс средств исследования алгоритмов компьютерного зрения»



Авторский коллектив физического факультета: **Шмаглит Лев, Апальков Илья, Павлов Евгений, Никитин Анатолий, Студенова Алина, Аминова Елена, Гущина Ольга**, проект «Разработка программной среды для обработки мультимедийной информации – PicLab»



Победители Всероссийских и Международных олимпиад 2010 г.

Евразийская студенческая олимпиада "Технологии сервиса - 2010" по специальности 100103 "Социально-культурный сервис и туризм".



Команда ЯрГУ в составе **Борисовой Надежды, Елисеевой Анны, Румянцевой Анны, Даниловой Екатерины** под руководством старшего преподавателя кафедры регионоведения и туризма **Горшкова Ильи Дмитриевича** заняла третье место в общекомандном зачете. Кроме этого, команда ЯрГУ получила почетные грамоты за - первое место в конкурсе "Туристская песня", - первое место в конкурсе "СТЭМ - студенческий театр эстрадной миниатюры" и - первое место в конкурсе "Кроссворд".

Всероссийская студенческая олимпиада 2010 в области экологии.



Команда из четырех старшекурсников биологов – **Ольги Кулаковой, Евгении Бакаевой, Татьяны Ершовой и Александра Аминова** – приняла участие в проходившей в Кемерово Всероссийской студенческой олимпиаде в области экологии. Наши студенты прошли во второй тур и заняли 4-ое место. **Личное первенство** выиграла студентка **Ольга Кулакова** и получила самую престижную награду – ноутбук.

Международная студенческая Олимпиада «IT-Планета 2010» в Центральном федеральном округе.



в конкурсе «Протоколы, сервисы и оборудование» I место заняла **Гущина Ольга**, студентка 4 курса физического факультета;
III место занял **Кузнецов Владимир**, студент 5 курса математического факультета
в конкурсе «Программирование СУБД ORACLE 10g» III место занял **Филиппов Павел**, студент 5 курса математического факультета.

Победители конкурсов грантов 2010 г.

Гранты Программы «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере



по направлению «**Информационные технологии**» **Давыденко Егор Викторович**, научный сотрудник, к.т.н., физический факультет «Программно-аппаратный комплекс изучения алгоритмов компьютерного зрения».



по направлению «**Машиностроение, электроника, приборостроение**» **Дубов Михаил Андреевич**, аспирант, ассистент кафедры ДЭС физического факультета, «Разработка цифрового радиоприемного

устройства военного назначения МВ/ДМВ диапазона».

Всероссийский конкурс грантов "Карл Цейсс" 2010 года среди студентов, аспирантов, сотрудников университетов, использующих оборудование компании "Карл Цейсс" для своих научных работ



Авторский коллектив (аспирантка **Валяева Ася Николаевна**, студентка 5 курса **Яковлева Юлия Сергеевна** и студентка 5 курса **Сипягина Наталия Александровна**), «Синтез и изучение физических характеристик на автоэмиссионном сканирующем электронном микроскопе Karl Zeiss "Supra 40" новых протон-проводящих мембран, полученных на основе полиядерных орто-фенилендиаминов», факультет биологии и экологии, научный руководитель с.н.с. Бегунов Р.С.

Победители городского конкурса на лучшую студенческую научную работу «Ярославль на пороге тысячелетия» 2010 г.



по направлению **«Исторические науки, искусствоведение, культурология»**



Евдокимова Елена Николаевна, «Частная застройка Ярославля в конце XIX – начале XX века» исторический факультет, научный руководитель доцент Салова Ю.Г.

по направлению **«Педагогические науки и психология»**



Подобедова Александра Михайловна, «Образ будущего ребёнка у беременной женщины» факультет психологии, научный руководитель доцент Пошехонова Ю.В.

по направлению **«Науки о земле, экологии и рациональному природопользованию»**



Киселев Николай Валерьевич, «Исследование экологии бобра. Избирательность изъятия древесных пород и кустарников в фазе высокой численности зверя» факультет биологии и экологии, научные руководители профессор Ястребов М.В. и Зайцев В.А.

по направлению **«Информационно-телекоммуникационные системы и технологии»**



Вишняков Денис Юрьевич, «Высокостабильный синтезатор частот для современных сверхскоростных систем передачи данных» физический факультет, научный руководитель проф. Казаков Л.Н.

по направлению **«Военные и специальные технологии»**



Кабачев Денис Сергеевич, «Радиосигналы с поляризационной модуляцией. Формирование и применение», физический факультет, научный руководитель доцент Кренёв А. Н.

по направлению **«Химия, новые материалы и химические технологии»**



Проказников Михаил Александрович, «Реакции конденсации как перспективный подход к формированию прекурсоров практически ценных БАВ и наноматериалов» факультет биологии и экологии, научный руководитель профессор Котов А. Д.

Победители областного конкурса на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук 2010 г.



в области **технических наук**:



Кабачев Денис Сергеевич, физический факультет, научный руководитель доцент Кренев А.Н.



Приходько Ольга Юрьевна, физический факультет, научный руководитель доцент Васильев С.В.

в области **естественных наук** (I направление):



Мурин Дмитрий Михайлович, математический факультет, научный руководитель проф. Дурнев В.Г.



Аржанова Наталья Александровна, физический факультет, научный руководитель доцент Кузнецов В.С.



Лазарев Иван Владимирович, математический факультет, научный руководитель ст. преп. Власова О.В.



Шитова Анастасия Михайловна, физический факультет, научный руководитель проф. Кузнецов А.В.

в области **естественных наук** (II направление):



авторский коллектив - **Ершова Татьяна Витальевна, Подшивалова Анна Владимировна**, факультет биологии и экологии, научный руководитель проф. Тятенкова Н.Н.



Тихонов Александр Викторович, факультет биологии и экологии, научный руководитель доцент Борисова М.А.



Проказников Михаил Александрович, факультет биологии и экологии, научный руководитель проф. Котов А.Д.

в области **гуманитарных наук** (I направление):



Волкова Алена Игоревна, экономический факультет, научный руководитель доцент Каплина О.В.



Рощепко Наталья Владимировна, юридический факультет, научный руководитель проф. Лушников М.В.



Фролов Роман Михайлович, исторический факультет, научный руководитель проф. Дементьева В.В.



Кошкина Анна Олеговна, факультет СПН, научный руководитель проф. Досина Н.В.

в области **гуманитарных наук** (II направление):



Павлищак Оксана Владимировна, факультет психологии, научный руководитель доцент Пошехонова Ю.В.



Шарова Екатерина Юрьевна, факультет СПН, научный руководитель проф. Албегова И.Ф.

Победители Открытого конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в высших учебных заведениях РФ и СНГ

Медаль "За лучшую научную студенческую работу"



Никитин Анатолий Евгеньевич, 5 к. физический факультет, «Разработка анализатора изображений для световой микроскопии», научный руководитель Хрящев Владимир Вячеславович, к.ф.-м.н., доцент



Сюртукова Екатерина Юрьевна, 5 к. факультет психологии, «Психологические корреляты эффективности профессиональной деятельности промоутера», научный руководитель Филиппова Юлия Владимировна, к.пс.н., доцент

Диплом Министерства образования и науки



Павлов Евгений Александрович, 5 к., физический факультет, «Поиск изображений на основе алгоритмов выделения и распознавания лиц», научный руководитель Хрящев Владимир Вячеславович, к.ф.-м.н., доцент



Афанасьева Нина Павловна, Егорова Мария Владимировна, Жомова Екатерина Владимировна, 5 к. факультет биологии и экологии, «Эмбриогенез скелета амфибий в норме и эксперименте», научный руководитель Комарова Ирина Павловна, к.б.н., доцент



Яковлева Юлия Сергеевна, 4 к. факультет биологии и экологии, «Синтез и свойства новых полифункциональных ароматических аминов и высококачественных красителей на их основе», научный руководитель Бегунов Роман Сергеевич, к.х.н., доцент



Королева Анна Юрьевна, 5 к. факультет психологии, «Особенности восприятия лица по фотографии в условиях проблемной ситуации.», научный руководитель Корнилов Юрий константинович, к.пс.н., профессор

Победители Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов вузов в области нанотехнологий и наноматериалов 2010 г.

Медаль "За лучшую научную студенческую работу"



Зорина Дарья Дмитриевна, 5 к. физический факультет, «Инфракрасная фурье-спектроскопия диэлектрических и полупроводниковых материалов для наноэлектроники», научный руководитель доцент Чурилов А.Б.



Скок Фёдор Олегович, 5 к. физический факультет, «Морфология пор в наноструктурированных плёнках халькогенидов свинца», научный руководитель профессор Зимин С.П.

Диплом Министерства образования и науки



Приходько Ольга Юрьевна, 5 к. физический факультет, «Электронная микроскопия и энергодисперсионный микроанализ - эффективные методы контроля для микро- и нанотехнологии», научный руководитель доцент Васильев С.В.



Пронь Наталья Петровна, 5 к. физический факультет, «ION TOF - времяпролётная масс-спектроскопия органических соединений», научный руководитель доцент Чурилов А.Б.

Победители X Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2010

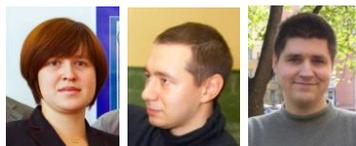


Премия Президента РФ поддержки талантливой молодежи и Диплом научного комитета выставки I степени



Солдатова Елена Александровна, асп., математический факультет, Проект «Эффект запаздывающей связи в простейших нейронных ансамблях», научный руководитель профессор Глызин С.Д.

Медаль НТТМ "За успехи в научно-техническом творчестве"



авторский коллектив в составе:
Селянская Екатерина Андреевна, Ботов Владимир Александрович, Горюнцов Илья Сергеевич, Шеметов Александр Сергеевич и Кабачев Денис Сергеевич, физический факультет, Проект "Аппаратно-программный комплекс анализа частотно-пространственного ресурса", научный руководитель доцент Кренёв А.Н.



Диплом научного комитета выставки I степени



Гребенкина Анна Владимировна, студ., физический факультет, Проект «Многоцелевой комплекс средств исследования алгоритмов компьютерного зрения», научный руководитель доцент Приоров А.Л.

Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи



Фролов Роман Михайлович – студент 5к. исторического факультета (приказ Минобрнауки от 15.10.2010 № 1031)



Яковлева Юлия Сергеевна – студентка 5к. факультета биологии и экологии (приказ Минобрнауки от 15.10.2010 № 1031)



Солдатова Елена Александровна - аспирантка математического факультета (приказ Минобрнауки от 12.10.2010 № 1015)

Стипендиаты Правительства Российской Федерации



Казак Любовь Александровна, студентка 5 к. исторического факультета



Ремизова Екатерина Владимировна, студентка 5 к. факультета психологии

Стипендиаты Президента Российской Федерации



Гущина Ольга Николаевна, студентка 4к. физического факультета



Крылова Татьяна Викторовна, студентка 5к. исторического факультета

РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По результатам научной деятельности в 2010 году места между факультетами распределились следующим образом:

первое место - исторический факультет,



Декан
Федюк Владимир Павлович, профессор, д.и.н.



Заместитель декана по научной работе
Спиридонова Елена Владиславовна, доцент, к.и.н.

второе место - факультет психологии,



Декан
Карпов Анатолий Викторович, профессор, д.пс.н.



Заместитель декана по научной работе
Кашапов Мергальяс Мергалимович, профессор, д.пс.н.

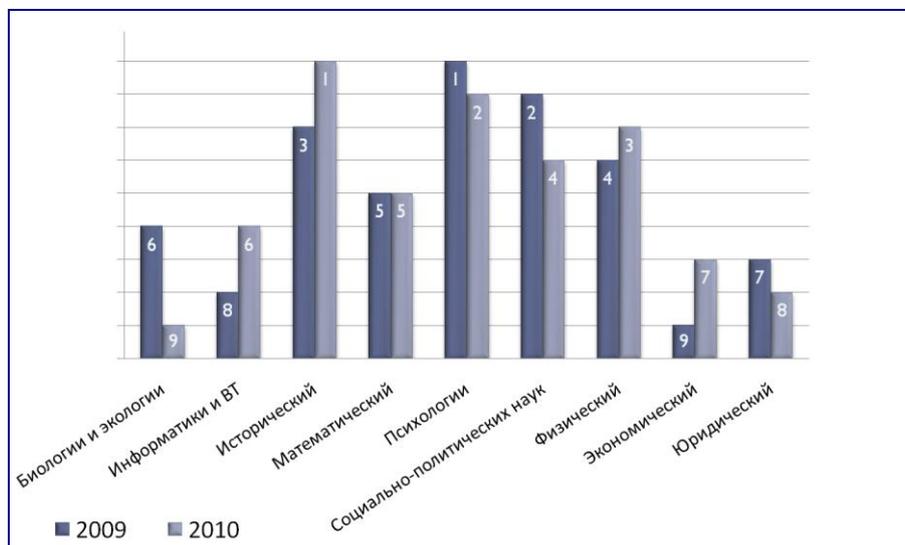
третье место – физический факультет.



Декан (до 06.06.2010 г.)
Кузнецов Александр Васильевич, профессор, д.ф.-м.н.
Декан (с 07.06.2010 г.)
Кузнецова Ирина Александровна, профессор, д.ф.-м.н.



Заместитель декана по научной работе
Зимин Сергей Павлович, профессор, д.ф.-м.н.



ПОЛОЖЕНИЕ ВУЗА В РОССИЙСКИХ РЕЙТИНГАХ

1. **Рейтинг качества приема в российские вузы 2010** подготовлен национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики». Среди **79** классических университетов ЯрГУ занимает **8 место** (<http://www.hse.ru/org/hse/ex/2>)

версия для печати

Рейтинг качества приема в классические университеты

Версия рейтинга (21 октября 2010 года)

Вуз	Средний балл ЕГЭ (средневзвешенный)	Min балл ЕГЭ	Всего принято на бюджетные места, чел.	Из них по конкурсу баллов ЕГЭ	
				чел.	% (в общем наборе на бюджет)
1 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	81,6	72,8	3885	2943	75,8
2 Санкт-Петербургский государственный университет	76,3	69,3	2772	1812	65,4
3 Новосибирский государственный университет	73,3	70,8	820	572	69,8
4 Пермский государственный университет	71,1	67,7	849	800	94,2
5 Уральский государственный университет им. А.М.Горького, г. Екатеринбург	70,8	69,6	873	735	84,2
6 Российский университет дружбы народов, г. Москва	70,2	64,7	634	531	83,8
7 Казанский государственный университет им.В.И.Ульянова-Ленина	69,7	62,5	1241	1113	89,7
8 Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова	69,1	63,6	635	564	88,8
9 Воронежский государственный университет	68,9	65,4	1428	1301	91,1
10 Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского	68,1	67,5	660	532	80,6
11 Тюменский государственный университет	67,9	65,4	707	553	78,2
12 Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского	67,3	64,1	1117	829	74,2
13 Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону	67,1	58,3	1710	1427	83,5
14 Пензенский государственный университет	67,1	60,2	979	609	62,2
15 Челябинский государственный университет	66,9	68,1	525	465	88,6
16 Томский государственный университет	66,5	64,7	1394	1164	83,5
17 Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск	66,4	60,1	1681	1564	93
18 Башкирский государственный университет, г. Уфа	66,2	60,8	930	768	82,6

2. **Рейтинг научной и публикационной активности российских вузов 2010** подготовлен национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики». Среди **479** российских вузов ЯрГУ занимает **6 место** (<http://www.hse.ru/org/hse/sc/interg>)

версия для печати

Для расчета интегрального показателя научной и публикационной активности вузов использовались следующие параметры:

- П-1 - среднегодовое число грантов РФФИ в расчете на 100 штатных преподавателей вуза;
- П-2 - среднегодовое число грантов РФИИ в расчете на 100 штатных преподавателей;
- П-3 - число статей в базе "Российского индекса научного цитирования" в расчете на 1 штатного преподавателя;
- П-4 - индекс цитирования статей научно-педагогических работников вуза в базе "Российского индекса научного цитирования";
- П-5 - число наименований журналов ВАК, издаваемых вузом (по состоянию на октябрь 2010 года).

Исходные данные и интегральный показатель научной и публикационной активности российских вузов

Название вуза	Исходные данные					Данные в десятибалльной шкале*					Интегральный показатель
	П-1	П-2	П-3	П-4	П-5	П-1	П-2	П-3	П-4	П-5	
Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова	0,42	6,21	6,34	1,23	27	5,60	10,00	5,73	2,75	10,00	34,08
Новосибирский гос. ун-т	0,28	1,05	11,07	2,43	7	3,77	1,69	10,00	5,41	2,59	23,46
Санкт-Петербургский гос. ун-т	0,40	2,00	4,16	2,12	15	5,33	3,22	3,76	4,73	5,56	22,59
Российский ун-т дружбы народов, г. Москва	0,18	0,17	2,41	4,48	20	2,45	0,28	2,17	10,00	7,41	22,31
Саратовский гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского	0,36	0,85	4,63	1,63	12	4,88	1,37	4,19	3,62	4,44	18,50
Ярославский гос. ун-т им. П.Г. Демидова	0,74	1,07	3,98	0,98	2	10,00	1,72	3,60	2,19	0,74	18,25
Уральский гос. ун-т им. А.М. Горького, г. Екатеринбург	0,40	1,33	5,03	1,84	4	5,44	2,13	4,54	4,10	1,48	17,70
Национальный исследовательский ядерный ун-т "МИФИ", г. Москва	0,00	1,17	5,51	4,48	1	0,00	1,89	4,97	10,00	0,37	17,23
Казанский (Приволжский) федеральный ун-т	0,17	1,61	6,76	1,67	4	2,23	2,59	6,10	3,72	1,48	16,12
Южный федеральный ун-т, г. Ростов-на-Дону	0,10	1,64	4,85	0,80	13	1,32	2,65	4,38	1,78	4,81	14,95
Уфимский гос. авиационный технический ун-т	0,12	0,22	2,26	4,14	3	1,65	0,36	2,04	9,24	1,11	14,40
Томский гос. ун-т	0,21	1,00	4,76	0,76	10	2,82	1,61	4,30	1,70	3,70	14,13

ЗАДАЧИ ВУЗА НА 2011 ГОД

1. Расширение научных исследований с учетом приоритетных направлений науки и техники как основы фундаментального образования и возможности гибкого реагирования на потребности в кадрах.
2. Приоритетное развитие фундаментальных, проблемно-ориентированных и прикладных исследований, направленных на технологическую модернизацию реального сектора экономики.
3. Интеграция университета и научных организаций в целях кадрового обеспечения научных исследований и совершенствования образовательного процесса путем использования новых знаний и достижений науки и техники.
4. Развитие инновационных процессов от фундаментальных и прикладных исследований к конкурентоспособным разработкам коммерческого характера, в том числе с учетом федерального закона от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности».
5. Повышение кадрового потенциала университета и эффективности работы аспирантуры и докторантуры.