

# **СБОРНИК**

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

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

**2009 год**

**Ярославль**

УДК 001  
ББК (Я)94

**СБОРНИК Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова. Результаты научно-инновационной деятельности в цифрах и фактах. 2009 год.**  
отв.за вып. начальник УНИ А.Л.Мазалецкая; Яросл. гос. ун-т.- Ярославль: ЯрГУ, 2010.-  
69 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 2009 год и задачи на 2010 год» на заседании Ученого совета университета 02.03.2010 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 и отделом научно-технического обеспечения.

Ответственный за выпуск  
начальник УНИ  
А.Л. Мазалецкая

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

©Ярославский  
государственный  
университет, 2010

## 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 биологии и экологии.....	13
Математический факультет.....	13
Физический факультет.....	14
Факультет информационных и вычислительных технологий .....	14
Общеуниверситетские кафедры .....	15
Кафедры – лидеры по научным публикациям.....	15
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 2005-2009 г.г. ....	20
Эффективность работы аспирантуры по факультетам .....	20
Защищенные кандидатские диссертации .....	21
Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру .....	22
Докторантура 2005 – 2009 г.г. ....	22
Защищенные докторские диссертации .....	23
ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР .....	25
Структура финансирования научно-исследовательских работ .....	25
Выполнение инициативных (госбюджетных) научно-исследовательских работ.....	26
Факультет биологии и экологии.....	26
Факультет информатики и вычислительной техники.....	27
Исторический факультет .....	27
Математический факультет.....	28
Факультет психологии.....	28
Факультет социально-политических наук.....	29
Физический факультет.....	29
Экономический факультет.....	30
Юридический факультет.....	31
Общеуниверситетские кафедры .....	31
Выполнение заказных научно-исследовательских работ .....	31
Факультет биологии и экологии.....	31
Факультет информатики и вычислительной техники.....	32
Исторический факультет .....	33
Математический факультет.....	34
Факультет психологии.....	35
Факультет социально-политических наук.....	37

Физический факультет.....	37
Экономический факультет.....	42
Юридический факультет.....	42
Общеуниверситетские кафедры.....	42
Структурные подразделения.....	42
ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ.....	44
Гранты ЯрГУ молодым ученым (защита кандидатской диссертации).....	44
Гранты ЯрГУ поддержки защиты докторской диссертации.....	45
Лауреаты конкурса премий Губернатора области на лучшую НИР 2009 года.....	45
Лауреаты премии Губернатора области в сфере науки и техники 2009 года.....	46
Победители конкурса "Лучший ученый ЯрГУ 2009 г.".....	46
УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ.....	47
Внешние выставки.....	47
ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ ВУЗА МЕЖДУНАРОДНЫМИ И ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ.....	48
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА.....	51
Полученные патенты Российской Федерации.....	51
Поданные заявки на изобретения.....	51
Зарегистрированные программы для ЭВМ.....	52
Зарегистрированная база данных.....	53
ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	54
МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА.....	57
Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2009 г.....	57
Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР".....	58
Победители I Внутривузовского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов «Молодежь и наука».....	59
Победители I Внутривузовского конкурсного отбора поисковых научно- исследовательских работ, выполняемых аспирантами в научно-образовательных центрах ЯрГУ «Подготовка научно-педагогических кадров в научно- образовательных центрах вуза».....	60
Победители городского конкурса на лучшую студенческую научную работу «Ярославль на пороге тысячелетия».....	62
Победители областного конкурса на лучшую студенческую научно- исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук.....	63
Победители Открытого конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в высших учебных заведениях РФ и СНГ.....	65
Победители IX Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2009.....	66
Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи.....	67
Стипендиаты Правительства Российской Федерации.....	67
Стипендиаты Президента Российской Федерации.....	68
РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	69
ЗАДАЧИ НА 2010 ГОД.....	69

## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ НИД

Научная деятельность ЯрГУ в 2009 году была направлена на решение следующих основных задач:

1. Расширение научных исследований как основы фундаментального образования и возможности гибкого реагирования на потребности в кадрах по приоритетным направлениям.
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 конкурентным разработкам коммерческого характера.
4. Повышение кадрового потенциала университета и эффективности работы аспирантуры и докторантуры.

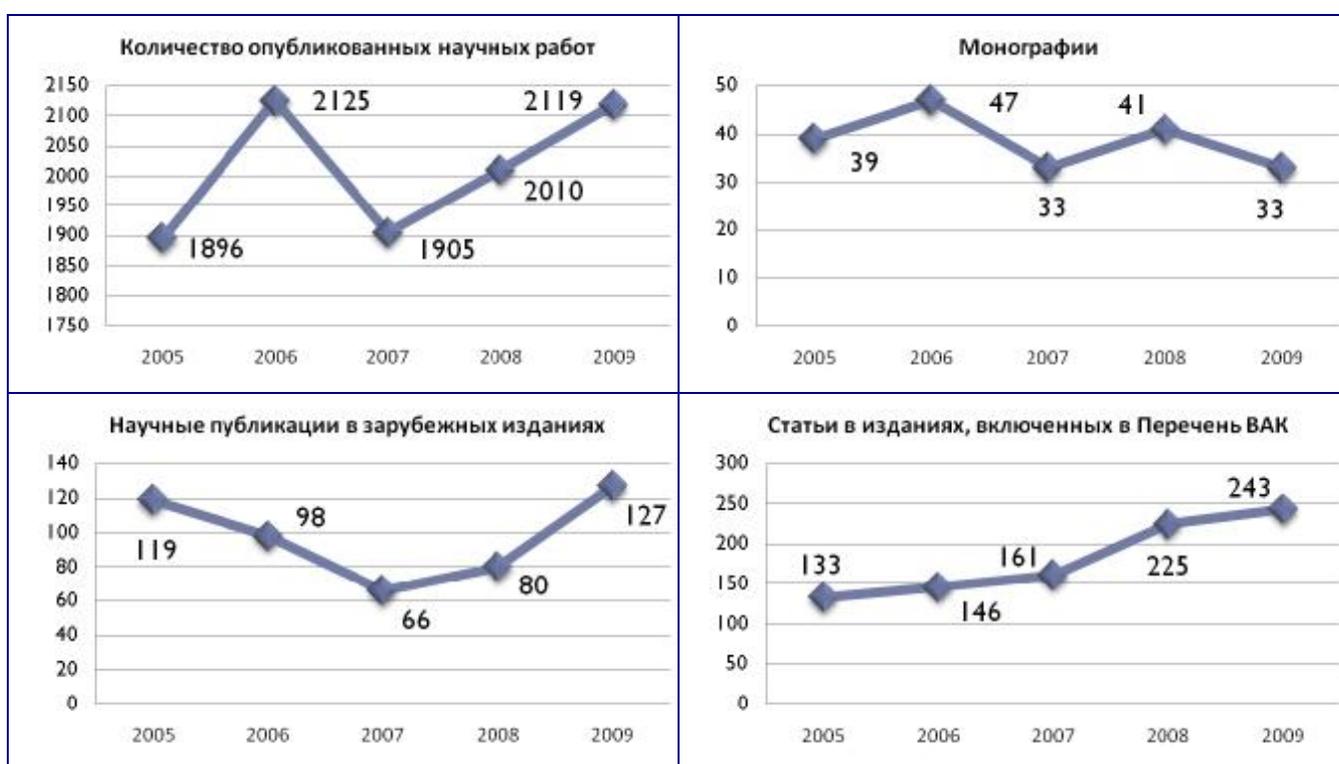
### *Основные направления научной деятельности*

<b>Направление</b>	<b>коды ГРНТИ</b>
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 нейроразличных 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 наноэлектронных систем, взаимодействия радиоволн со средой распространения, нелинейная динамика электронных систем, механика 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	15.21; 15.41; 15.81

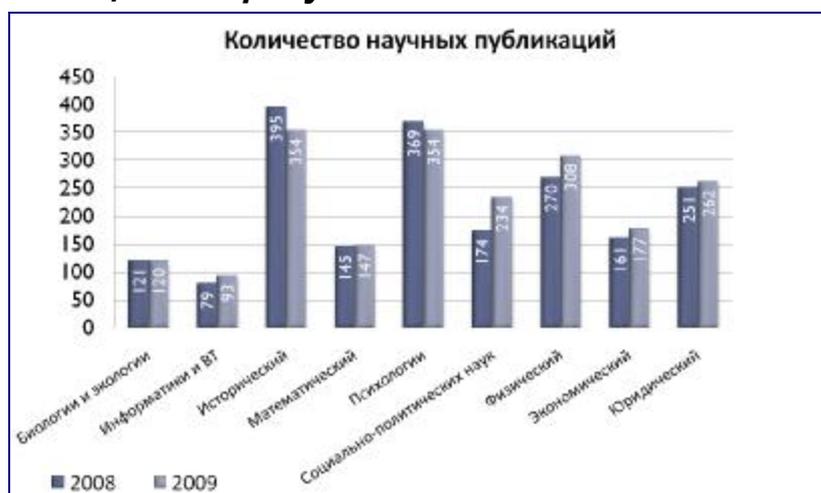
деятельности.	
11. Социально-экономическая история Верхнего Поволжья (17-20в.в.).	3.19
12. Социально-экономическая и политическая история стран Западной Европы и Канады в средневековье, новое и новейшее время.	3.19
13. Актуальные проблемы философских и социально-политических наук.	02.15; 02.41; 02.21; 04.51; 11.15
14. Проблемы совершенствования высшей школы.	14.35

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

В истекшем году всего опубликовано 2119 работ, что на 223 работы больше количества публикаций 2005 года ( 2005 г. – 1896, 2006 г. – 2125, 2007 г. – 1905, 2008 г.- 2010). Количество изданных монографий за последние 5 лет колебалось от 33 до 47. В отчетном году издано 33 монографии ( 2005 г. – 39, 2006 г.– 47, 2007 г. -33, 2008 г.- 41). В зарубежных изданиях в 2009 г. опубликовано 127 научных работ ( 2005 г. – 119, 2006 г. – 98, 2007 г. – 66, 2008 г.-80). Количество статей в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и кандидата наук, по сравнению с 2005 годом возросло в 1,8 раза и составило 243 наименования. По публикациям в ВАКовских изданиях в последние 5 лет наблюдается положительная динамика ( 2005 г. – 133, 2006 г. – 146, 2007г. – 161, 2008 г.- 225).



## Научные публикации по факультетам



## Перечень вышедших монографий

№	Автор(ы)	Название работы	Издательство
1	Горохова В.В., Маракаев О.А.	Экосистемы болот Ярославской области: состояние и охрана.	ЯрГУ
2	Спиридонова Е.М.	Информационно-статистическое обеспечение исследований качества жизни населения на региональном уровне.	ЯрГУ
3	Гущина Е.В., Морозов Д.К., Салова Ю. Г.	Биографический сборник Демидовского университета.	ЯрГУ, Рыбинский дом печати
4	Иерусалимский Ю.Ю., Иерусалимская С.Ю.	Народное образование Верхнего Поволжья в XIX-нач. XX в.: проблемы историографического и источниковедческого изучения.	Ярославль: ООО НТЦ «Рубеж», 2009.
5	Лебедев А.В.	Становление и развитие Северной железной дороги во второй половине XIX - начале XX веков.	Ярославль: «Еще не поздно»
6	Личак Н.А., Кудрявцев С.А.	Генеалогия ярославской семьи: социологический аспект.	Ярославль: ЯГТУ
7	Спиридонова Е.В., Аграфонов П.Г., Праздников В.В.,	История ярославской археологии.	М: «Квадрига»
8	Кашапов М.М.	Стадии творческого мышления профессионала.	Ярославль, Ремдер.
9	Смирнова А.Е	Этносоциальная модель общества и личности в подростковых группах: (монография)	ЯрГУ
10	Карпов А.В., Маркова Е.В., Субботина Л.Ю.	Методика диагностики уровня квалификации педагогических кадров.	М., 2009.
11	Новиков В.В., Козлов В.В., Мануйлов Г.М.	Психологическое управление в кризисных социальных сообществах.	Москва: Гала- Издательство
12	Козлов В.В.	Психология творчества: Свет, сумерки и темная ночь души.	М.: Гала- Издательство
13	Козлов В.В.	Психология дыхания, музыки, движения.	М., 2009
14	Козлов В.В., Бубеев Ю.А., Круговых И.Ф.	Наркотические аддикции: профилактика и коррекция с помощью интегративных психотехнологий.	М.: Фирма «Слово»
15	Гришин Е.В.	Социально-психологические основы современных политических технологий (монография)	Москва, издательство МГОУ
16	Васильев В. Ф., Проказников А.В.	Конспирология бытия.	ЯрГУ
17	Попова А.В., Албегова И.Ф.	Государственная система стационарных учреждений социального обслуживания, защиты и поддержки населения как фактор социальной адаптации пожилых людей в изменяющейся России.	ЯрПГУ
18	Киселев И.Ю., Афонин М.В., Руденко Л.Д.,	«Россия в «группе восьми»: имидж versus образ».	Санкт- Петербург: СПбГУ, 2009.

	Смирнова А.Г.		
19	Головин Ю.А.	Новые политические технологии в современной России.	ЯрГУ, Институт деловой карьеры.- М.
20	Курочкина И.П.	Методология программно-ориентированного учета и анализа.	Йошкар-Ола: Изд-во МарГТУ.
21	Курочкина И.П., Маматова Л.А., Исупова Л.Э.	Учетно-аналитическое обеспечение управления основными средствами.	Ярославль: Изд-во "КАНЦЛЕР".
22	Платов О.К., Исаев П.В.	Управление социально-экономическим развитием муниципального образования.	Ярославль: Изд-во «Канцлер», 2009
23	Платов О.К., Кокурина Е.Е.	Организация и регламентация труда рабочих промышленных предприятий: теория и практика процессного подхода.	Ярославль: Изд-во «Канцлер», 2009
24	Парфенова Л.Б., Мальков Д.Г.	Государственный рынок: теория и практика функционирования в России.	ЯрГУ
25	Под общей редакцией Е.В. Сапир, Т.С. Блиновой	Инновационное развитие экономики: сущность, стратегии, измерение.	ЯрГУ
26	Кругликов Л. Л., Группа авторов	Постатейный комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации.	М.: Инфра-М.: Контракт, 2009.
27	Кругликов Л. Л., Группа авторов	Учение о составе преступления в уголовном праве России и Китая: сравнительно-правовое исследование.	СПб.: ЮрЦентрПре сс, 2009. – 549 с.
28	Кругликов Л. Л., Группа авторов	Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации.	М.: Юрайт, 2009.
29	Благов В.В.	Квалификация при совершении преступления.	М., 2009
30	Авт. коллектив	Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации. Часть первая / Под ред. А.П. Сергеева.	М.
31	Егоров С.А., Лушников А.М., Тарусина Н.Н.	Ярославская юридическая школа и развитие отечественной юридической науки.	ЯрГУ
32	Тарусина Н. Н..	Семейное право: очерки из классики и модерна: Монография	ЯрГУ
33	Воронин С.М.	Личностно-ориентированная физическая подготовка студентов непрофильных вузов.	ЯрГУ

## Перечень вышедших учебников и учебных пособий

### Исторический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
1.	Борисова А.В.	Курортное дело и оздоровительный туризм. Учеб. пособие.	5,0	100	ЯрГУ
2.	Дашковская О.Д.	Организация досуговой деятельности. Текст лекций.	3,14	100	ЯрГУ
3.	Гавристова Т.М., Федорова Т.А.	Новая история стран Азии и Африки (XVII – начало XX века). Текст лекций.	3,18	100	ЯрГУ
4.	Ерин М.Е.	Образы лидеров Третьего рейха в советской политической карикатуре. Учеб. пособие.	5,0	100	ЯрГУ
5.	Спиридонова Е.В.	От мифа к сказке. Историко-культурологический анализ: Текст лекций.	3,01	100	ЯрГУ
6.	Иерусалимский Ю.Ю., Тюрин Б.А.	Избирательные кампании 1990-х гг. в Федеральное Собрание РФ (на ярославских материалах). Учеб. пособие.	5,28	75	ЯрГУ
7.	Рябинина Н.В.	Воспитание "нового человека" в Советской России 1920-х гг. Система дошкольных учреждений. Учеб. пособие.	5,07	70	ЯрГУ
8.	Личак, Н.А. (в соавторстве с Ю.А. Заседателевым)	История науки и техники. Учеб. пособие	124 с.	100	ЯГТУ
9.	Дементьева В.В., Суриков И.Е.	Античная гражданская община: греческий полис и римская civitas. Учеб. пособие.	5 п.л.	100	ЯрГУ

### Юридический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
10.	Иванчин А.В.	Законодательная техника в механизме уголовного правотворчества. Учеб. пособие	9,29	200	ЯрГУ
11.	Баумова М.Г.	Правовой режим отдельных категорий земель. Ч. 1. Учеб. пособие	6,37	200	ЯрГУ
12.	Барышникова Т.Ю.	Право социального обеспечения. Часть Особенная. Учеб. пособие.	5,0	200	ЯрГУ
13.	Лушников А.М., Смирнов Д.А.	Таможенное право. Учеб. пособие.	5,18	200	ЯрГУ
14.	Соколов А.Ф.	Криминалистика. Учебное пособие. Учеб. пособие	251 с.	100 экз.	РИЦ МУБиНТ

15.	Кругликов Л.Л. (в соавторстве)	Уголовное право: Общая и Особенная части /Под ред. В.К. Дуюнова. Изд-е 2-е (Учебник с грифом УМО) М.: РИОР, 2009.- 660 с.	41/ 4,7 п.л.	3000 экз	
16.	Кругликов Л.Л. (в соавторстве)	Уголовное право России: Общая часть. /Под ред. Ф.Р.Сундунова и И.А. Тарханова (Учебник с грифом УМО)	7,8 п.л.	1500 экз	М.: Статут
17.	Щербакова Н.В.	Социология права. Учеб. пособие.	5,03 п.л	60	ЯрГУ
18.	Лушников А.М. в соавторстве с Лушниковой М.В.	Курс права социального обеспечения (учебник) (2-е изд., доп.)	20,5 п.л.	Тираж 1500 экз	М.: Юстицинформ
19.	Лушников А.М. в соавторстве с Лушниковой М.В.	Курс трудового права. В двух томах. (учебник)(гриф УМО) Том.1	27,5 п.л.	1500 экз	М.: Статут
20.	Лушников А.М. (профессор, штатный)	Теория государства и права. Элементарный курс. Учеб. пособие.	14 п.л.	3000 экз	М.: Эксмо
21.	Лушников А.М. (профессор, штатный)	Теория государства и права: краткий курс. Учеб. пособие.	12 п.л.	300 экз	МУБиНТ
22.	Авт. коллектив	Права и обязанности супругов (гл. 62 § 4). Гражданское право. Учебник / Под ред. А.П. Сергеева, Т. 3.	60 п.л.	7000 экз.	М.: ТК Велби
23.	Тарусина Н.Н.	Брак по российскому семейному праву (Гриф УМО по юридическому образованию). Учеб. пособие. 2-е издание.	223 с. 14 п.л.	1000 экз.	М., Проспект

### Экономический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
24.	Курочкина И.П., Антропова И.И., Саенко К.С., Быстрова Н.Ю.	Бухгалтерский финансовый учет: Практикум.	6,28	300	ЯрГУ
25.	Патрушева Е.Г	Финансовое планирование на предприятии. Учеб. пособие.	5,18	300	ЯрГУ
26.	Чиркун С.И., Назарова Л.Н.	Учет и операционная деятельность в банках. Учеб. пособие	5,08	200	ЯрГУ
27.	Векшина О.И.	Анализ в кредитных организациях: Практикум.	5,46	200	ЯрГУ
28.	Разумов И.В., Старкова Н.А.	Маркетинг. Ч. 1. Учеб. пособие	6,13	300	ЯрГУ
29.	Королева Г.А., Новикова Т.Ю.	Аудит основных видов деятельности. Учеб. пособие.	5,0	300	ЯрГУ
30.	Разумов И.В., Старкова Н.А	Маркетинг. Ч. 2. Учеб. пособие	5,63	300	ЯрГУ

### Факультет социально-политических наук

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
31.	Нажмудинов Г.М., Томашов В.В.	Философия. Учеб. пособие.	7,29	250	ЯрГУ
32.	Албегова И.Ф., Буторина А.А.	Социальная структура современного общества. Текст лекций.	3,33	70	ЯрГУ
33.	Томашов В.В	Введение в специальность. Текст лекций	3,0	100	ЯрГУ
34.	Албегова И.Ф., Дворникова Е.В	Социальная психология. Текст лекций.	3,0	70	ЯрГУ
35.	Слепцов Е.Я	История России (с древнейших времен до начала буржуазных реформ в России 60-70-х годов XIX века. Учеб. пособие.	13 п.л.	100	РГОТУП С

### Факультет психологии

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
36.	Панкратова Т.М.	Основы психологического консультирования. Учеб. пособие.	5,09	50	ЯрГУ
37.	Субботина Л.Ю.	Личность в системе профессиональной подготовки. Учеб. пособие.	5,07	100	ЯрГУ
38.	Субботина Л.Ю.	Профессиональная подготовка руководителей. Учеб. пособие.	5,05	100	ЯрГУ
39.	Клюева Н.В., Головчанова Н.С.	Экзистенциальная традиция в психологическом консультировании. Учеб. пособие.	5,9	100	ЯрГУ
40.	Румянцева Т.В.	Психодинамический подход в практике кризисного консультирования. Учеб. пособие.	5,39	100	ЯрГУ
41.	Румянцева Т.В.	Психодинамические основы идентичности. Учеб. пособие.	5,18	200	ЯрГУ
42.	Смирнов А.А., Живаев Н.Г.	Психология вузовской адаптации. Учеб. пособие.	5,03	100	ЯрГУ
43.	Субботина Л.Ю. Конева Е.В.	Психогенетика. Учеб. пособие.	5,0	100	ЯрГУ
44.	Румянцева Т.В., Венцова Т.Б	Педагогическая психология. Учеб. пособие.	75 с	100э.	ЯрГУ
45.	Румянцева Т.В., Иванова Н.Л.	Социальная идентичность: теория и практика. Учеб. пособие.	. с. 453. – 28,5 п.	500 э	М.: Изд- во СГУ
46.	Карпов А.В. (в соавторстве с Беловой Л.И.)	Психология аутистического мышления в детском и подростковом возрасте. Учеб. пособие.	186 с.	100 экз.	РПО, ЯРО

47.	Карпов А.В., Маркова Е.В., Субботина Л.Ю.	Методика диагностики уровня квалификации педагогических кадров.	105 с		М.
48.	Карпов А.В., Яценко Е.Ф.	Психология общих и специальных способностей. Учеб. пособие	37,5 п.л.		Челябинск
49.	Козлов В.В. Мануйлов Г.М. Фетискин Н.П.	Социально-психологическая диагностика развития личности и малых групп. – 2 изд., доп. Учеб. Пособие.	544с 270 с .		М.: Психотерапии
50.	Смирнов А.А.	Логика. Учеб. пособие.	5,02	100	ЯрГУ

### Факультет биологии и экологии

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
51.	Лебедев В.Г., Мышкин И.Ю.	Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности. Учеб. пособие.	6,6	100	ЯрГУ
52.	Борисова М.А., Богачев В.В.	Геоботаника. Учеб. пособие.	6,27	120	ЯрГУ
53.	Поярков Б.В., Поярков В.Б., Зубишина А.А.	Основы природопользования (Цели. Термины. Структура. История, Связи. Стратегическое управление). Учеб. пособие.	22,08	150	ЯрГУ
54.	Воропаева О.Г.	Экологическая альгология с основами биоиндикации: Текст лекций.	3,98	100	ЯрГУ
55.	Лебедев В.Г.	Физиология питания. Учеб. пособие.	5,0	100	ЯрГУ
56.	Сибриков С.Г.	Техногенные системы и экологический риск. Учеб. пособие.	7,01	150	ЯрГУ
57.	Комарова И.П.	Гистология: Текст лекций.	6,02	100	ЯрГУ
58.	Шеховцова Н.В.	Основы вирусологии. Учеб. пособие.	5,85	100	ЯрГУ
59.	Ботяжова О.А.	Сравнительная и экологическая физиология животных. Учеб. пособие.	5,51	120	ЯрГУ

### Математический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
60.	Климов В.С.	Многомерный математический анализ. Учеб. пособие.	8,0	150	ЯрГУ
61.	Яблокова С.И.	Основы алгебраической алгоритмики. Ч. 2. Учеб. пособие.	6,0	100	ЯрГУ
62.	Дурнев В.Г.	Элементы теории множеств и математической логики. Учеб. пособие. Гриф УМО	23,0	120	ЯрГУ
63.	Большаков	Математика для студентов в	6,27	120	ЯрГУ

	Ю.И., Медведева Л.Б.	задачах и упражнениях по физике. Учеб. пособие.			
64.	Яблокова С.И.	Введение в быстрые алгоритмы цифровой обработки сигналов. Учеб. пособие.	136 страниц		ЯрГУ

### Физический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
65.	Афонин А.А.	Квантовая радиофизика. Учеб. пособие.	5,16	100	ЯрГУ
66.	Рожков И.Т.	Основы статистической радиофизики. Ч. 3. Учеб. пособие.	5,18	100	ЯрГУ
67.	Кротова Е.И.	Физическая электроника. Учеб. пособие.	6,67	200	ЯрГУ
68.	Ширяева С.О., Григорьев А.И.	Введение в теорию пограничного слоя. Учеб. пособие.	7,35	50	ЯрГУ
69.	Кривелевич С.А.	Проектирование цифровых функциональных узлов в микро- и нанoeлектронике. Учеб. пособие.	5,0	60	ЯрГУ
70.	Кириков М.В. Шитова А.М.	Лаборатория учебного демонстрационного эксперимента по физике. Учеб. пособие.	5,01	100	ЯрГУ
71.	Под ред. А.С. Рудого, и А.В. Проказникова	Физика твердого тела. Учеб. пособие.	18,5	100	ЯрГУ
72.	Кокарев С.С.	Введение в общую теорию относительности. Учеб. пособие.	15,0	100	ЯрГУ
73.	Алексеев В.П., Глушаков В.П.	Ядерная физика. Лабораторный практикум Учеб. пособие. Гриф УМО	13,71 п.л.	100	ЯрГУ

### Факультет информационных и вычислительных технологий

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
74.	Васильчиков В.В.	Разработка сетевых приложений для ОС Windows (практические примеры). Учеб. пособие.	6,94	100	ЯрГУ
75.	Ларина Ю.А.	Основы объектно-ориентированного моделирования с использованием языка UML	86		ЯрГУ
76.	Богомолов, И.С. Каценко, И.Е.	Математические бои: материалы XV областного турнира.	108 с.		ГУ ЯО ЦОШ "Олимп"

	Преображенский Ю.В.				
77.	Чалый Д.Ю.	Практическое использование баз данных в управлении. Учеб. пособие.	5,1	300	ЯрГУ

### **Общеуниверситетские кафедры**

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
78.	Буриков А.В., Зайцева И.П.	Вопросы теории физической культуры для студентов 3 курса. Учеб. пособие.	9,5	300	ЯрГУ
79.	Воронин С.М., Шалайкин Л.Ю., Нуждина Е.В.	Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов непрофильных вузов. Учеб. пособие.	5,18	100	ЯрГУ

### **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

#### **Социальной и политической психологии**

и.о. заведующего кафедрой доцент, кандидат психологических наук С.И. Ерина

#### **Педагогике и педагогической психологии**

заведующий кафедрой профессор, доктор психологических наук М.М. Кашапов

#### **Отечественной средневековой и новой истории,**

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

## **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](mailto: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](mailto:mais@uniyar.ac.ru)

Сайт <http://mais.uniyar.ac.ru/>

## КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА

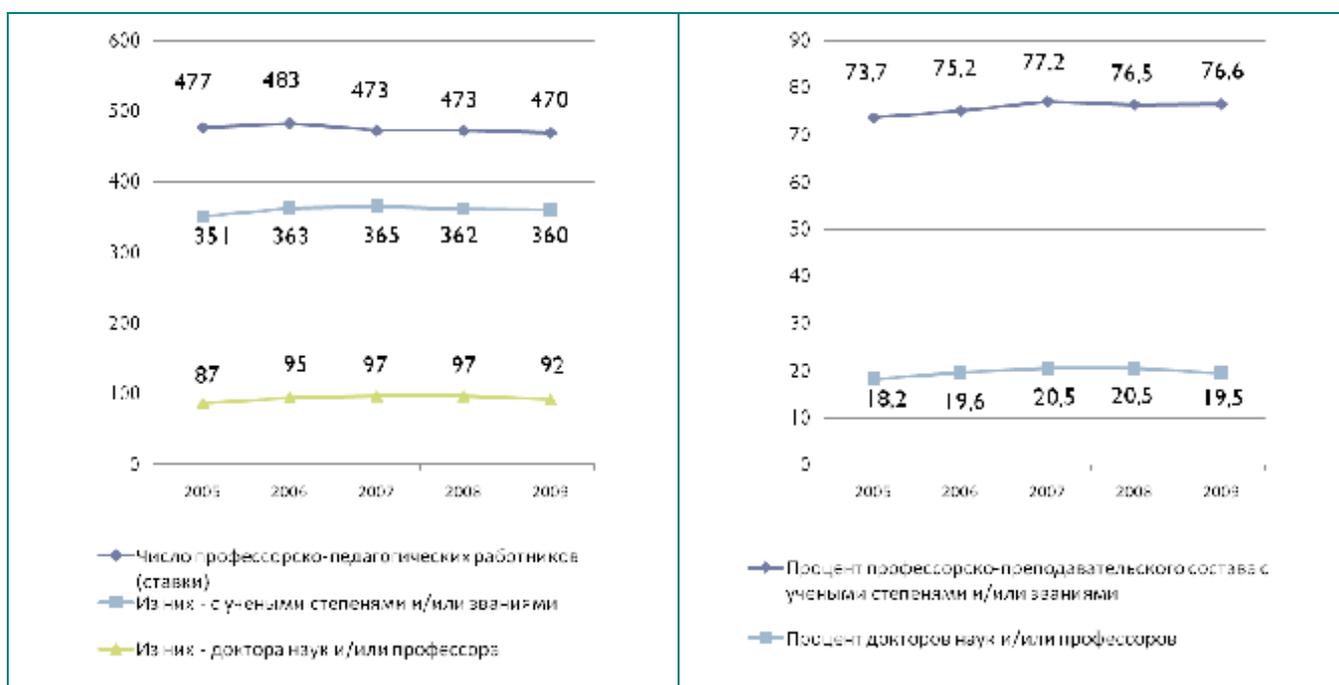
Наше главное богатство – научно-педагогические школы.

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 академик 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 почти на всех факультетах, кроме факультетов психологии, СПН и экономического. Наибольший рост - на юридическом факультете (4%).

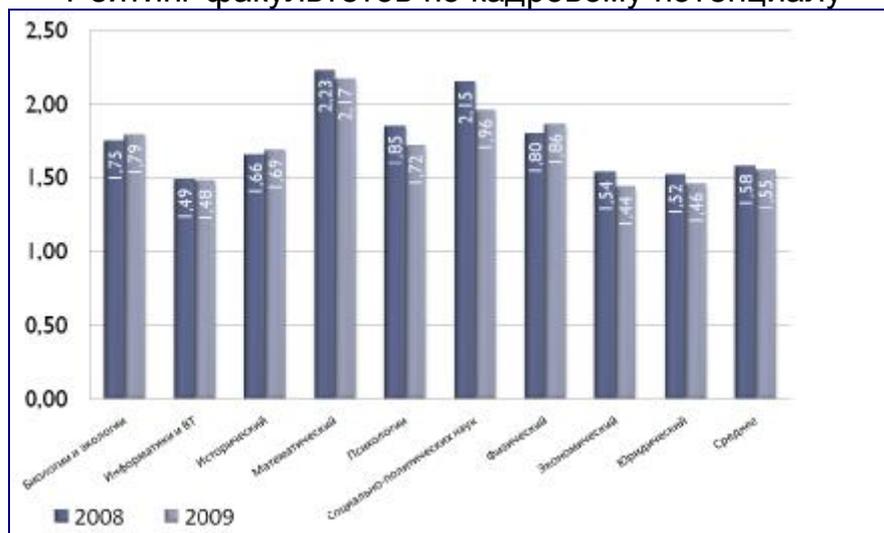
По доле педагогических работников с учеными степенями и / или учеными званиями лидирует факультет биологии и экологии (90,8%).

По доле докторов наук и (или) профессоров лидирует математический факультет (32,7%).

На факультетах математическом и социально-политических наук должности декана и всех заведующих кафедрами заняты докторами наук и/или профессорами (в 2008 году еще был факультет психологии).

На 12 кафедрах весь профессорско-преподавательский состав имеет ученые степени и / или ученые звания (факультет биологии и экологии – 1 кафедра, исторический – 1, математический – 3, психологии – 1, СПН – 2, физический – 1, юридический – 3).

## Рейтинг факультетов по кадровому потенциалу



### Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу

#### Математического анализа

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

#### Микроэлектроники

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук А.С. Рудый

#### Трудового и финансового права

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

#### Дифференциальных уравнений

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

#### Органической и биологической химии

заведующий кафедрой профессор, доктор химических наук В.Ю. Орлов

### 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:	<b>77</b>	<b>265</b>
физико-математические	26	56
химические	5	13
биологические	4	27
технические	4	14
сельскохозяйственные	0	1
исторические	11	35
экономические	7	36
философские	2	4
юридические	5	27
педагогические	1	9
психологические	0	2

социологические	7	28
политические	2	3
медицинские	3	7
филологические	0	3

## ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

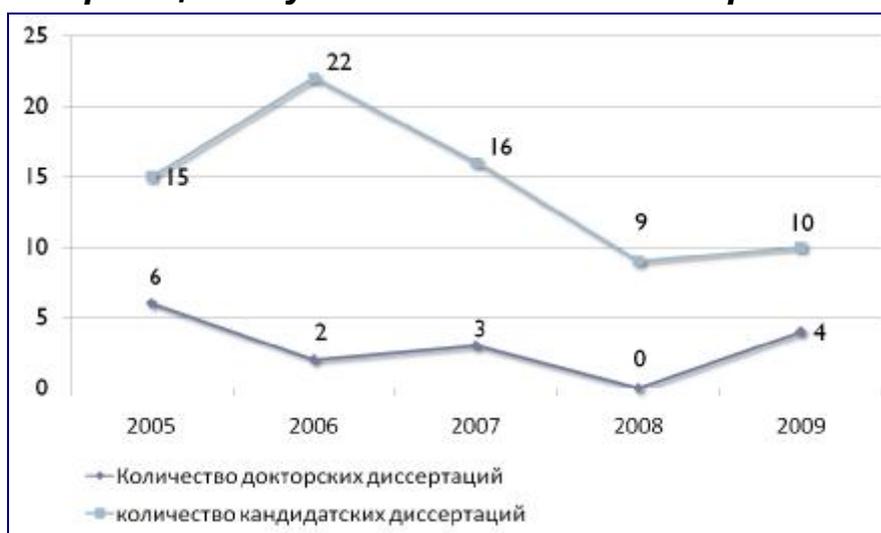
Преподавателями и сотрудниками университета защищены 10 кандидатских диссертаций (2008 г. - 9) и 4 докторских диссертации (2008 г. - 0).

Общая численность аспирантов к концу 2009 года составила 380 человека, что на 3 человека меньше предыдущего года. На бюджетные места принято 120 человек, в т.ч. 90 - очно. 23 аспиранта (было - 5) принято на платной основе, в т.ч. 7 – на факультет психологии, по 5 – на факультеты СПН и исторический, 3 - на экономический факультет, по 1 – на факультеты биологии и экологии, ИВТ, юридический. Подготовку кадров высшей квалификации по 39 специальностям осуществляли 100 научных руководителей, из них – 69 докторов наук. Из 85 выпускников (против 81 в 2008г.) 12 защитили диссертацию, что составляет 14,1% (предыдущий год – 17,3 %). 50 выпускников – 58,8% (было – 51,85%) представили диссертации на кафедру.

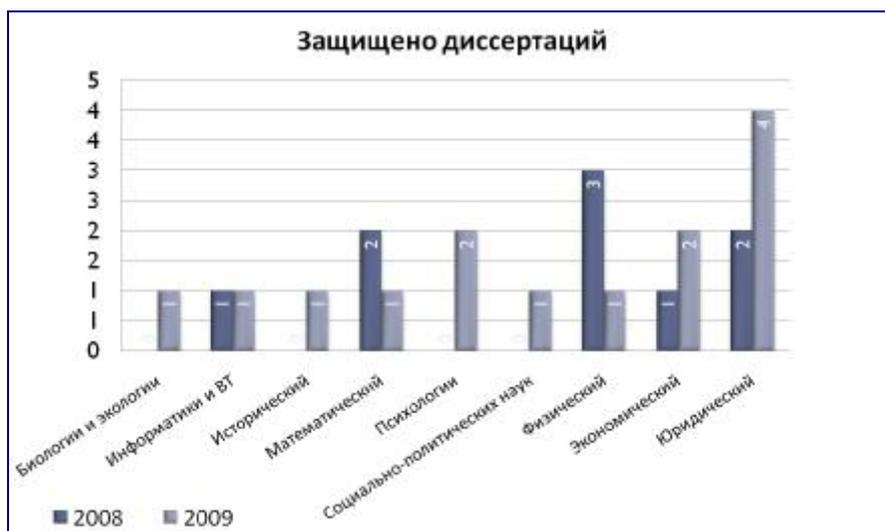
Докторантура открыта на 7 факультетах из 9. В отчетном году принято 7 докторантов (2008 г. - 7), 4 человека окончили докторантуру, все без представления диссертации на кафедру (2008 г. - выпуск 4 чел.). В целом численность докторантуры на конец 2008 года составила 18 человек (в предыдущем – 16).

Численность докторантов увеличилась с 12 до 16 человек. Окончили обучение 3 докторанта, из них 1 с представлением диссертации на кафедру.

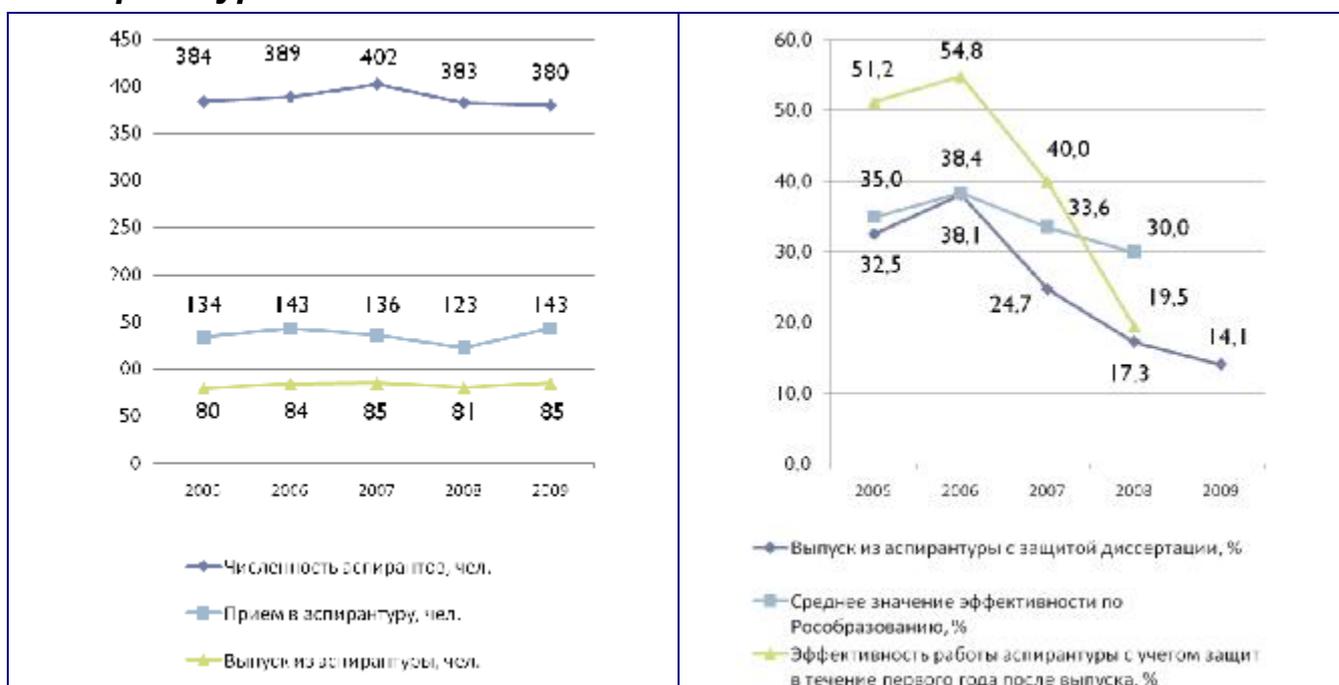
### **Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками**



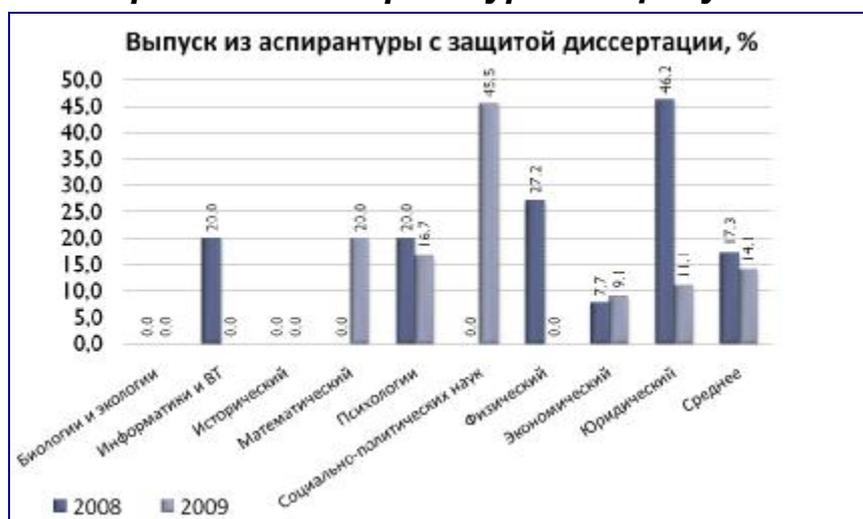
## Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам



## Аспирантура 2005-2009 г.г.



## Эффективность работы аспирантуры по факультетам



## Защищенные кандидатские диссертации



**Абакумова Юлия Анатольевна**, старший преподаватель каф. управления и предпринимательства экономического факультета, специальность 08.00.01 «Экономическая теория», **«Экономичность общественного производства: синтез теории повышения отдачи и концепции снижения затрат»**, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ)



**Башкин Михаил Валерьевич**, ассистент каф. педагогики и педагогической психологии факультета психологии, специальность 19.00.05 «Социальная психология» и 19.00.01 «Общая психология, психология личности, история психологии», **«Конфликтная компетентность личности»**, ЯрГУ



**Волков Евгений Михайлович**, ведущий инженер кафедры органической и биологической химии факультета биологии и экологии, специальность 02.00.03 «Органическая химия и 02.00.04 - Физическая химия», **«Реакция нуклеофильного ароматического замещения галогенов О-нуклеофилами в условиях каталитической активации»**, Ивановский государственный химико-технологический университет



**Вошатко Антон Владимирович**, ассистент каф. гражданского права и процесса юридического факультета, специальность 12.00.03 «Гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право», **«Договор уступки требования»**, Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов (СПбГУЭФ)



**Данилов Евгений Сергеевич**, ассистент каф. всеобщей истории исторического факультета, специальность 07.00.03. «Всеобщая история (история древнего мира)», **«Военная разведка и контрразведка античного Рима (III в. до н.э. - IV в.н.э.)»**, Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина (КГУ)



**Живаев Николай Геннадьевич**, ассистент каф. педагогики и педагогической психологии факультета психологии, специальность 19.00.05 «Социальная психология», **«Социально-психологические закономерности взаимосвязи адаптации студентов с образом вуза»**, ЯрГУ



**Кулев Александр Геннадьевич**, ассистент каф. Уголовного процесса и криминалистики юридического факультета, специальность 12.00.08 «Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право», **«Преступления против внешней безопасности государства: вопросы законодательной техники и безопасности государства»**, Самарский государственный университет(СамГУ)



**Миролюбова Ольга Германовна**, ассистент каф. гражданского права и процесса юридического факультета, специальность 12.00.15 «Гражданский процесс; арбитражный процесс», **«Защита интересов семьи в бракоразводном процессе»**, СПбГУ



**Мячин Михаил Леонидович**, ст.преподаватель каф.дискретного анализа факультета ИВТ, специальность 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки)», **«Исследование автоколебательных режимов в сетях импульсных нейронов»**, ЯрГУ



**Смирнов Дмитрий Александрович**, ассистент каф.трудового и финансового права юридического факультета, специальность 12.00.05 «Трудовое право; право социального обеспечения», **«Понятийный аппарат института оплаты труда: комплексный анализ»**, СПбГУ



**Тихонов Иван Викторович**, ведущий инженер информационно-аналитического отдела УНИ, специальность 02.00.04 «Физическая химия», **«Антиоксидантная активность полифенолов при окислении стирола и метиллинолеата в растворе»**, Ивановский государственный химико-технологический университет (ИГХТУ)

### **Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру**

#### **Теоретической информатики**

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук В.А. Соколов

#### **Общей и физической химии**

и.о. заведующего кафедрой профессор, доктор химических наук Е.М. Плисс

#### **Уголовного права и криминологии**

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

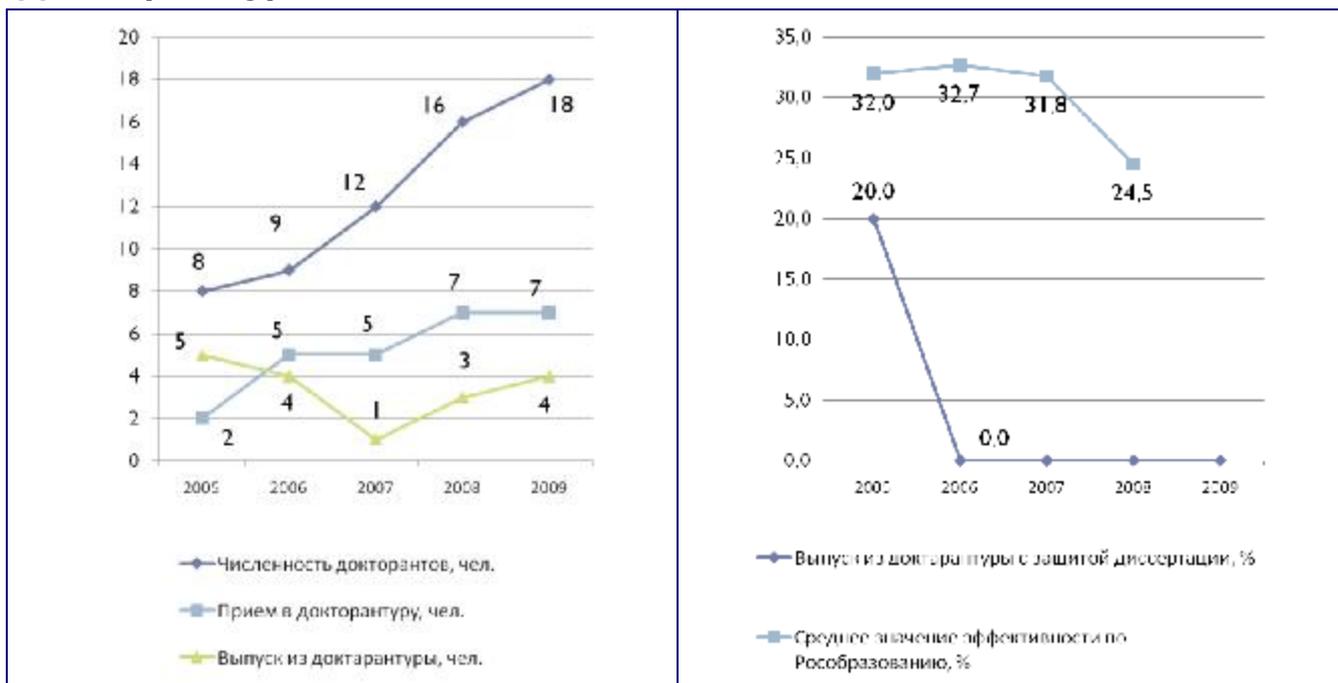
#### **Органической и биологической химии**

заведующий кафедрой профессор, доктор химических наук В.Ю. Орлов

#### **Кафедра философии**

заведующий кафедрой профессор, доктор философских наук Г.М. Нажмудинов

### **Докторантура 2005 – 2009 г.г.**



## Работа диссертационных советов

№ пп	Диссертационные советы	Председатель совета	Количество защищенных диссертаций	
			докторских	кандидатских
1.	Д 212.002.02 психологические науки	профессор Карпов А.В.	-	15
2.	Д 212.002.03 физико-математические науки	профессор Дурнев В.Г.	-	3
3.	Д 212.002.04 политические науки	профессор Головин Ю.А.	-	6
4.	Д 212.002.05 физико-математические науки	профессор Кащенко С.А.	-	5
5.	ДСО 215.038.01 технические науки, объединенный при военном институте (г. Ярославль)	профессор Брюханов Ю.А.	-	5
6.	ДМ 002.036.01 биологические науки, объединенный при ИБВВ		-	8
7.	ДМ 002.084.01 физико-математические науки, объединенный при ИПС РАН	профессор Соколов В.А. (зам. председ.)	-	6
	Всего по университету		-	48

В отчетном году работали 4 диссертационных совета на базе университета и 3 объединенных диссертационных совета с участием университета. В советах защищены 48 кандидатских диссертаций (2008 г. соответственно 1 докторская и 50 кандидатских).

План повышения квалификации профессорско-преподавательского состава 2009 года выполнен всеми факультетами на 124,4%.

### Защищенные докторские диссертации



**Егоров Станислав Александрович**, доцент каф. теории и истории государства и права юридического факультета, специальность 12.00.01 «Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве» **«Ярославская юридическая школа. Анализ научно – педагогического опыта Демидовского лицея»**, Российская академия правосудия



**Смирнов Александр Дмитриевич**, доцент каф. теоретической физики физического факультета, специальность: 01.04.02 «Теоретическая физика», **«Эффекты цветовой симметрии в физике кварков и лептонов»**, Институт физики высоких энергий г.Протвино (ИФВЭ)



**Глызин Сергей Дмитриевич**, доцент каф. математического моделирования математического факультета, специальность: 01.01.02 «Дифференциальные уравнения (физико-математические науки)», **«Бифуркационные процессы и хаотические колебания в цепочках связанных осцилляторов»**, Московский инженерно-физический институт (государственный университет) (МИФИ)



**Курочкина Ирина Петровна**, доцент, зав. кафедрой бухгалтерского учета и аудита экономического факультета, специальность 08.00.12. «Бухгалтерский **Методология современного производственного учета и ее развитие**», Марийский государственный технический университет(МарГТУ)

## ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР

В истекшем году университет проводил исследования по 85 научным проектам, что соответствует уровню прошлого года. Объем научно-исследовательских работ по сравнению с 2008 годом уменьшился на 28% и составил 82 318,9 тыс. рублей. Основное снижение объемов НИР произошло за счет государственных контрактов Роснауки в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы».

Финансирование исследований и разработок за счет средств федерального бюджета Рособразования в 2009 году составило 29 122,6 тыс. рублей, что на 3 272,8 тыс.руб. больше, чем в предыдущем году.

В рамках тематического плана по заданию Рособразования выполнялось 11 научно-исследовательских работ объемом 6 065,0 (в 2008г. – 15 НИР объемом 4 783,8) тыс.рублей, что составило 20,8% от общего финансирования НИР университета из средств федерального бюджета Рособразованием. Все выделенные университету средства освоены, календарные планы по всем 11 НИР выполнены полностью.

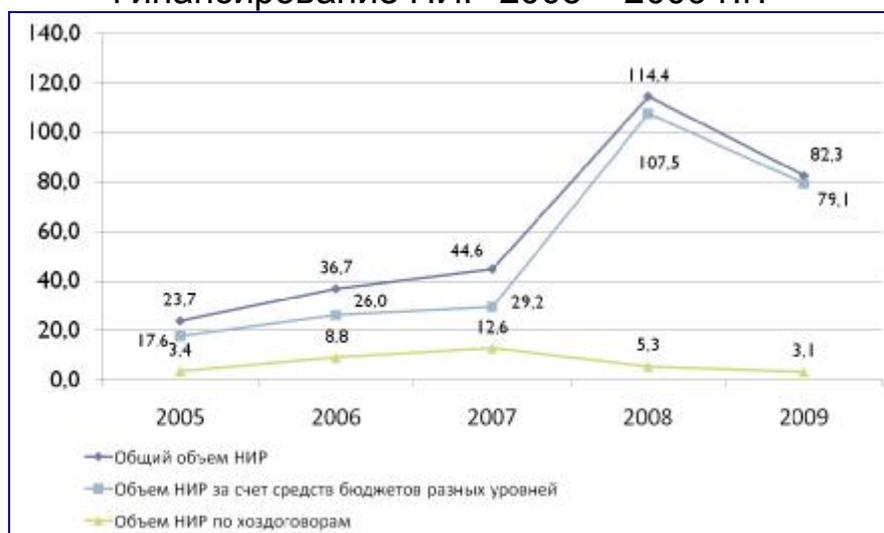
В рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010 годы)» в 2009 году по мероприятиям 2 и 3 выполнялись 9 фундаментальных и 3 прикладных НИР объемом 23 057,6 тыс.рублей.

В отчетном году ученые университета вели работы по 4 государственным контрактам Роснауки в рамках федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» объемом 33 000,0 тыс.рублей, что в 2 раза меньше объема 2008 года. Выделенные средства освоены в полном объеме. Два государственных контракта завершены, два другие успешно прошли государственную приемку годовых этапов.

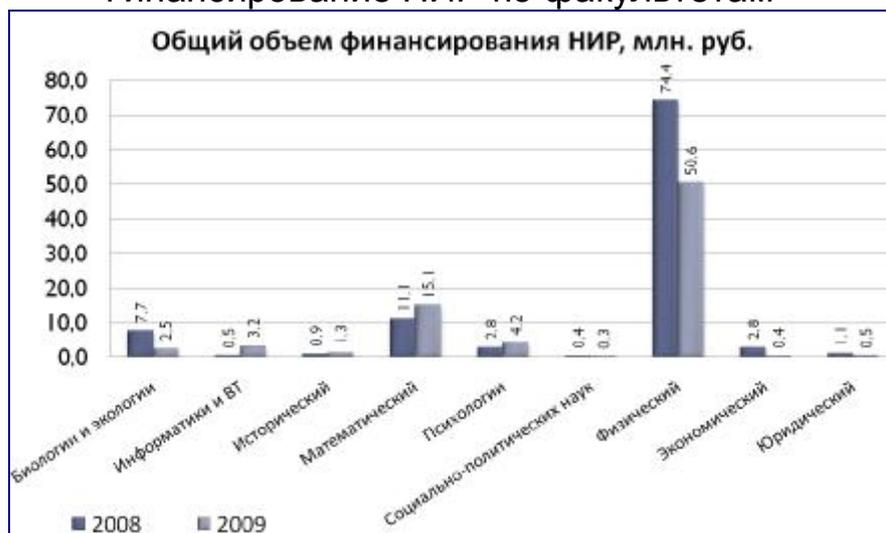
В рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» в 2009 году заключено 10 государственных контрактов с Рособразованием и 2 – с Роснаукой. Общая сумма финансирования составила 9 500,0 тыс.рублей. Годовые отчеты по всем 12 НИР приняты государственными заказчиками без замечаний.

### Структура финансирования научно-исследовательских работ

Финансирование НИР 2005 – 2009 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 общей и био-органической химии	Теоретические основы син-теза полифункциональных гетеро- и карбоароматичес-ких 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

### 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 конфликтной 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 инфор-матики	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 процесса	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 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

## Общеуниверситетские кафедры

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

## 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	Рособразование / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Еремейшвили 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	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"

Косарева Т.Н., аспирант каф. органической и биологической химии	Реакционная способность полинитроаренов в условиях реакции их моновосстановления различными восстанавливающими агентами.	П2057 / 813	Рособразование / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Маракаев О.А., доцент каф. ботаники и микробиологии, к.б.н.	Оценка биоэкологических характеристик части региональных особо охраняемых природных территорий (ООПТ), подготовка описания ООПТ для разработки и дополнения положений об ООПТ.	- / 823	Департамент охраны окружающей среды и природопользовани я Ярославской области
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	Рособразование / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Русинов А.А., ассистент каф. экологии и зоологии	Проведение научно- исследовательских работ по ведению Красной книги Ярославской области (животный мир).	- / 784	Департамент охраны окружающей среды и природопользовани я Ярославской области
Рызванович Г.А., аспирант каф. органической и биологической химии	Синтез полициклических конденсированных производных имидазола с мостиковым атомом азота.	П748 / 806	Рособразование / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Шеховцова Н.В., зав. каф. ботаники и микробиологии, к.б.н.	Таксономическая структура микробных сообществ как показатель биомониторинга осадков, почв и пород.	1.01.09 / ЗН- 508	Рособразование / Тематический план НИР вуза

### Факультет информатики и вычислительной техники

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Башкин В.А., доцент каф. теоретической	Участие в Международной конференции "Workshop on Concurrency, Specification and	09-01-09370- моб-3 / ФФ- 535	РФФИ

информатики, к.ф.-м.н.	Programming (CS&P 2009)"		
Майоров В.В. , зав. каф. компьютерных сетей, д.ф.-м.н.	Анализ нерегулярных колебаний распределенных моделей нейродинамики	1.7.09 / ЗН-514	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Майоров В.В., зав. каф. компьютерных сетей, д.ф.-м.н.	Издание книги "Модели волновой памяти".	08-01-07130д / ФФ-501	РФФИ
Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н.	Разработка формальных моделей распределенных систем и исследование их семантических свойств	07-01-00702-а / ФФ-471	РФФИ
Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н.	Разработка фундаментальных принципов и инновационных прикладных методов для моделирования, анализа и верификации информационных систем.	02.740.11.0207 / 797	Роснаука / 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 научно- исследовательской экспедиции с целью сбора материалов для разработки новой туристской программы «Ярославско- Костромской луговой тракт»	- / 821	Департамент промышленности, предпринимательства, потребительского рынка и туризма ЯО
Дементьева В.В., проф. каф. всеобщей истории, д.и.н.	Построение историко- правовых моделей основных структур античной государственности.	1.03.09 / ЗН- 510	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Иерусалимский Ю.Ю., зав.каф. отеч.средневековой и новой истории, д.и.н.	Издание сборника научных материалов Всероссийской научно- практической конференции молодых ученых "Духовные ценности в науке, культуре, образовании"	- / 820-АД	Правительство ЯО
Марасанова В.М., зав.каф. музеологии и краеведения, д.и.н.	Ярославское чиновничество на службе Российскому государству. 1777 – 1917	пост. №863 от 02.12.2008 / АД-505	Грант губернатора Ярославской области

Федюк В.П., зав.каф. новейшей отечественной истории, д.и.н.	История Ярославского края в XX веке.	1.11.08 / ЗН- 488	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Шустрова И.Ю., доцент каф. музеологии и краеведения, к.и.н.	Экономические и социальные последствия освобождения крестьян в помещичьей деревне Ярославской губернии в 1861-1883 гг.	07-01- 00394а / ГФ- 469	РГНФ
Шустрова И.Ю., доцент каф. музеологии и краеведения, к.и.н.	Издание сборника материалов Всероссийской конференции "Социальная история российской провинции"	- / 798-АД	Правительство ЯО

### Математический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Казарин Л.С., зав. каф. алгебры и мат.логики, д.ф.- м.н.	Исследования конечных групп, супералгебр и супергрупп Ли и многообразий модулей стабильных векторных расслоений на поверхности.	1.4.09. / ЗН- 511	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Кащенко С.А. , зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Пространственно- временные нестационарные динамические структуры в моделях оптических и оптоэлектронных систем.	1.5.09. / ЗН- 512	Рособразование / 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	Рособразование / 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	Рособразование / 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	РНП 2.2.2.4/7220 / НП-525	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009- 2010гг.)"

	научной квалификации для обеспечения приоритетных направлений развития экономики, техники и технологии.		
Кашенко 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	Роснаука / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Кашенко 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	Рособразование / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Климов В.С., зав. каф. мат.анализа, д.ф.-м.н.	Нелинейный функциональный анализ и его приложения..	1.6.09. / ЗН-513	Рособразование / 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 и сингулярно возмущенные системы	РНП 2.2.2.31/8064/ НП-526	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Онищик А.Л. , проф. каф. алгебры и мат.логики, д.ф.-м.н.	Геометрия и топология однородных многообразий и супермногообразий	07-01-00230-а / ФФ-472	РФФИ
Стрелков Н.А. , зав. каф. теории функций и функционального анализа, д.ф.-м.н.	Конструирование и исследование оптимальных проекционно-сеточных аппроксимаций, сплайнов и всплесков	07-01-00385-а / ФФ-470	РФФИ

### 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	Рособразование / 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.	09-06-00269а/ ГФ-529	РГНФ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Разработка структурно- уровневой теории творческого профессионального мышления	07-06-00279а / ГФ-466	РГНФ
Клюева Н.В. , зав.каф. консультационной психологии, д.пс.н.	Разработка программы для школы эффективного родительства беременных женщин	- / 791	Центр по усыновлению, опеке и попечительству
Клюева Н.В. , зав.каф. консультационной психологии, д.пс.н.	Разработка и оформление информационно- методических материалов для школы эффективного родительства беременных женщин	- / 804	Центр по усыновлению, опеке и попечительству
Конева Е.В., доцент каф. общей психологии, к.пс.н.	Психологическая адаптация детей с особыми образовательными потребностями в зависимости от социального окружения.	08-06-00744а / 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
Орёл В.Е., проф. каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Структура и механизмы формирования профессионального становления личности как интегративного процесса.	07-06-00272а / ГФ-468	РГНФ
Скворцова Ю.В., доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н.	Творческая деятельность профессионала в контексте когнитивного и метакогнитивного подходов.	08-06-00300а / ГФ-496	РГНФ

Смирнов А.А., доцент каф. педагогической психологии, к.п.с.н.	Разработка теоретической модели адаптации студентов в вузе.	пост. №863 от 02.12.2008 / АД-506	Грант губернатора Ярославской области
Смирнов А.А., доцент каф. педагогической психологии, к.п.с.н.	Разработка профессионально ориентированной концепции психологической адаптации студента вуза.	08-06-00775a/ ГФ-497	РГНФ
Смирнова А.Е., с.н.с., УНИ, к.п.с.н.	Психологические и педагогические науки», по проблеме «Психологические компоненты этно- социальных процессов РФ.	П11026 / 808	Рособразование / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»

### Факультет социально-политических наук

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Киселев И.Ю.	Россия в «Группе восьми»: имидж versus образ.	07-03-02016a / ГФ-467	РГНФ

### Физический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Брюханов Ю.А. , зав. каф. ДЭС, д.т.н.	Развитие теории нелинейной обработки цифровых сигналов и изображений..	1.2.09 / 3Н-509	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Брюханов Ю.А. , зав. каф. ДЭС, д.т.н.	Разработка и участие в реализации перспективных цифровых устройств формирования и обработки сигналов	- / 788	ОАО «Ярославский радиозавод»
Григорьев А.И., проф. лаб. ММФП, д.ф.-м.н.	Теоретическое аналитическое исследование нелинейных волн на заряженной поверхности тонких слоев жидкости на твердой подложке и струй вязкой жидкости субмикронных размеров в касательном электрическом поле и их неустойчивости, приводящей к электродиспергированию жидкости	пост. №863 от 02.12.2008 / АД-507	Грант губернатора Ярославской области

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 электрическом поле. Уточнение классификации режимов спонтанного электродиспергирования струй.	09-08-00148а / ФФ-532	РФФИ
Зимин С.П., проф. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Новые подходы к формированию наноструктур А4В6 на кремнии.	РНП 2.1.1/466 / НП-517	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Казаков Л.Н., проф. каф. ДЭС, д.т.н.	Развитие теории цифровой обработки сигналов и изображений в технических системах	06-08-00782 / ФФ-454	РФФИ
Кренев А.Н., доцент каф. радиофизики, к.т.н.	Развитие технологий имитационного моделирования сигналов, являющихся результатом взаимодействия электромагнитных полей со сложными радиофизическими сценами	- / 769	ООО "Радиотехнологии"
Кренев А.Н. , доцент каф. радиофизики, к.т.н.	Моделирование распространения радиоволн в различных средах и его применение для анализа и имитации работы радиоэлектронных средств.	П454 / 805	Рособразование / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Кренев А.Н., доцент каф. радиофизики, к.т.н.	Разработка алгоритма расчета ЭМС радиоэлектронных средств изделия А-100	- / 795	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, 763	ОАО «Ярославский радиозавод»
Кузнецов А.В., проф. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н., Михеев Н.В., зав.	Электрослабые процессы в активной астрофизической среде	07-02-00285 / ФФ-473	РФФИ

каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.			
Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н., Кузнецов А.В., проф. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Квантовые процессы в активной астрофизической среде	НШ-497.2008.2 / НШ-500	Гос.поддержка ведущих научных школ- грант Президента РФ
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	Рособразование / 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	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Орликовский А.А., проф. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения комплексных исследований в области диагностики микро- и наноструктур электроники, наноматериалов, биоорганических нанообъектов и технологий их получения.	02.552.11.7028 / 800-г/к	Роснаука / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно- технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы»
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	02.552.11.7068 / 811-г/к	Роснаука / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно- технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы»

	оборудованием «Диагностика микро- и наноструктур».		
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Моделирование электрофизических свойств наночастиц и процессов формирования наноструктур при ионном распылении, плазменной обработке поверхности твердых тел и электродиспергировании жидкости.	1.01.08 / ЗН-478	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Создание системы подготовки специалистов в области микро- и нанoeлектроники 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	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Рудый А.С., зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка принципов создания гибких солнечных элементов на основе композитных материалов, включающих оптически активные полимеры и неорганические наночастицы.	02.516.11.6153 / 781-г/к	Роснаука / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы»
Рудый А.С., зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка и создание нового поколения аккумуляторов электрической энергии на основе специальных полимерных и нанокompозитных структур	02.516.11.6201 / 810-г/к	Роснаука / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Анализ образцов нанодиспергированного отвердителя для теплозвукоизоляционного материала Этиз	- / 792	ООО «ЭТИЗ-АКТИВ»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка метода построения изображения распределения элементов на поверхности цирконов	- / 793	Институт геологии и геохронологии докембрия РАН

Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Анализ образцов порошка диоксида кремния аэросил (ТМ)	- / 809	Горовой Ю.М.
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 ТД «РЕАЛ СОРБ»
Тимофеев В.А., доцент каф. радиофизики, к.ф.-м.н.	Услуги по переводу основных узлов блоков «Synbion» и демодулятора сигналов контрольно-проверочной аппаратуры спутникового терминала на современную элементную базу	- / 803	ООО НПФ "ЯР"
Чистяков М.В., ассистент каф. теоретической физики, к.ф.-м.н.	Влияние электрослабых процессов на явления в окрестности сильно замагниченных нейтронных звезд	МК-732.2008.2 / МК-499	Гос.поддержка молодых кандидатов наук-грант Президента РФ
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	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"

## Экономический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Разумов И.В., зав. каф. управления и предпринимательства, д.э.н.	Разработка сетевой модели инвестирования инновационной реконструкции предприятия для выпуска новой продукции..	1.9.09 / ЗН-516	Рособразование / Тематический план НИР вуза

## Юридический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Тарусина Н.Н., доцент каф. гражданского права и процесса, к.ю.н.	Исследование проблем генезиса и развития ярославской юридической школы.	1.8.09 / ЗН-515	Рособразование / Тематический план НИР вуза

## 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	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Лукиянов 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	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Егорова А.В., начальник УМС	Организация исследовательской работы гражданина США Джона Ройтера на базе ЯрГУ.	- / 812	Корпорация Американские Советы по международному

			образованию: АСПРЯЛ/АКСЕЛС
Коврижных А.Г.	Разработка алгоритмов прикладных программ управления радио модемным оборудованием.	- / 790, 794	ООО НПФ «ЯР»
Василевский А.И.	Издание сборника материалов X научно-методической конференции "Актуальные проблемы совершенствования подготовки специалистов в вузе".	27-м / 799-АД	Правительство ЯО

## ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ

### *Гранты ЯрГУ молодым ученым (защита кандидатской диссертации)*



**Абакумова Юлия Анатольевна**, старший преподаватель каф. управления и предпринимательства экономического факультета



**Башкин Михаил Валерьевич**, ассистент каф. педагогики и педагогической психологии факультета психологии



**Данилов Евгений Сергеевич**, ассистент каф. всеобщей истории исторического факультета



**Живаев Николай Геннадьевич**, ассистент каф. педагогики и педагогической психологии факультета психологии



**Мячин Михаил Леонидович**, ст.преподаватель каф.дискретного анализа факультета ИВТ



**Смирнов Дмитрий Александрович**, ассистент каф.трудового и финансового права юридического факультета



**Тихонов Иван Викторович**, ведущий инженер УНИ



**Миролюбова Ольга Германовна**, ассистент каф. гражданского права и процесса юридического факультета



**Вошатко Антон Владимирович**, ассистент каф. гражданского права и процесса юридического факультета



**Кулев Александр Геннадьевич**, ассистент каф. уголовного процесса и криминалистики юридического факультета



**Поваренков Андрей Юрьевич**, ассистент каф. гражданского права и процесса юридического факультета



**Христенко Дмитрий Николаевич**, ассистент каф. социологии факультета СПН

### ***Гранты ЯрГУ поддержки защиты докторской диссертации***



**Курочкина Ирина Петровна**, кандидат экономических наук, доцент, зав. кафедрой бухгалтерского учета и аудита экономического факультета



**Урядова Анна Владимировна**, кандидат исторических наук, доцент кафедры новейшей отечественной истории исторического факультета



**Соловьев Олег Геннадьевич**, кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовного права и криминологии юридического факультета

### ***Лауреаты конкурса премий Губернатора области на лучшую НИР 2009 года***

в области естественных наук

авторский коллектив



**Башкин Владимир Анатольевич**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической информатики факультета ИВТ ЯрГУ;

**Кузьмин Егор Владимирович**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической информатики факультета ИВТ ЯрГУ.



**Чалый Дмитрий Юрьевич**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической информатики факультета ИВТ ЯрГУ.

авторский коллектив



**Кузнецов Александр Васильевич**, доктор физико-математических наук, доцент кафедры теоретической физики физического факультета ЯрГУ.

**Михеев Николай Владимирович**, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедры теоретической физики физического факультета ЯрГУ.

## **Лауреаты премии Губернатора области в сфере науки и техники 2009 года**

За достижения в организации научно-исследовательской и инновационной деятельности



**Рудый Александр Степанович** профессор, зав. кафедрой микроэлектроники физического факультета доктор физико-математических наук

Заявка «Организация и развитие Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностика микро- и наноструктур»

## **Победители конкурса "Лучший ученый ЯрГУ 2009 г."**

в области естественных наук:



1 место – **Ширяева С.О.**, доктор физико-математических наук, профессор лаборатории математических методов моделирования физических процессов



2 место – **Приоров А.Л.**, кандидат технических наук, доцент кафедры ДЭС



3 место – **Воронин С.М.**, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта, профессор

в области гуманитарных наук:



1 место – **Тарусина Н.Н.**, кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права и процесса



2 место – **Конева Е.В.**, кандидат психологических наук, доцент, кафедры общей психологии



3 место – **Курочкина И.П.**, кандидат экономических наук, доцент, зав. кафедрой бухгалтерского учета и аудита экономического факультета

# УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

## Внешние выставки



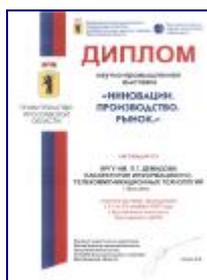
**10-11 ноября 2009г.** на Межрегиональной специализированной выставке – конференции информационных технологий и телекоммуникаций «*АйТи Волга / IT Volga-2009*» в культурно-выставочном комплексе «Старый город» научная лаборатория информационно-телекоммуникационных технологий ЯрГУ представила свои разработки в области радиотехники и электроники.

Проекты "Имитатор радиолокационных эхо-сигналов подстилающей поверхности" и "Геоинформационная система частотно-территориального планирования" награждены Дипломами и медалями выставки, проект "Сканирующий приемник ТВК-РТ-01", представленный совместно с малым предприятием ООО «Радиотехнологии» отмечен Дипломом.



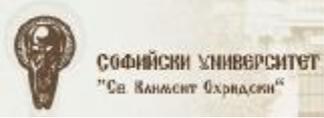
ЯрГУ - традиционный участник осенней межрегиональной научно-промышленной выставки "Иновации. Производство. Рынок". **21-23 октября 2009г.** свои разработки представила научная лаборатория информационно-телекоммуникационных технологий (научный руководитель к.т.н., доцент Кренев А.Н.).

Проекты "Имитатор радиолокационных эхо-сигналов подстилающей поверхности" и "Геоинформационная система частотно-территориального планирования" награждены Дипломами и медалями выставки, проект "Сканирующий приемник ТВК-РТ-01", представленный совместно с малым предприятием ООО «Радиотехнологии» отмечен Дипломом.



## ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ ВУЗА МЕЖДУНАРОДНЫМИ И ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Международная / зарубежная организация грантодатель	Структура вуза / научный коллектив /ученый грантополучатель, грант
 <a href="http://www.crdf.org/">http://www.crdf.org/</a>	<p><b>Кащенко С.А.</b>, профессор, научный руководитель Научно-образовательного центра «Нелинейная динамика», грант на развитие НОЦ RUB1-000020-YA-07.</p>
 <a href="http://www.crdf.org/">http://www.crdf.org/</a>	<p>4 гранта студентам ЯрГУ в летний языковой лагерь (2009 English Language Summer Camp for Yaroslavl State University) научный руководитель проф. <b>Кащенко С.А.</b>, грант RUB1-000020-YA-07</p>
	<p><b>Афонин М.В.</b>, доцент кафедры социологии, г.Пекин (Китай), участие в 24м Всемирном конгрессе «Мировое согласие и правовые нормы» с 14 сентября 2009 года по 28 сентября 2009 года</p>
 <a href="http://www.ltu.se">http://www.ltu.se</a>	<p><b>Бережной Е.И.</b>, профессор кафедры дифференциальных уравнений, Технологический университет г. Лулеа (Швеция), научная стажировка с 28 ноября 2009 года по 12 декабря 2009 года</p>
 <a href="http://www.crdf.org/">http://www.crdf.org/</a>	<p><b>Глызин С.Д.</b>, доцент кафедры математического моделирования, г. Вашингтон и г. Нью-Йорк (США), участие в программе Министерства культуры США «Коммерциализация исследовательских проектов в университетах США: трансфер интеллектуальной собственности в частный сектор» с 18 апреля 2009 года по 10 мая 2009 года</p>
 <a href="http://www.univ-poitiers.fr/">http://www.univ-poitiers.fr/</a>	<p><b>Егорова А.В.</b>, начальник управления международных связей, Университет Пуатье (Франция), обсуждение текущих вопросов межвузовского сотрудничества с 30 октября 2009 года по 4 ноября 2009 года</p>
 <a href="https://www.jyu.fi/">https://www.jyu.fi/</a>	<p><b>Егорова А.В.</b>, начальник управления международных связей, Университет Ювяскюля (Финляндия), обсуждение текущих вопросов межвузовского сотрудничества с 5 ноября 2009 года по 9 ноября 2009 года</p>
 <a href="https://www.jyu.fi/">https://www.jyu.fi/</a>	<p><b>Зеленкова Е.А.</b>, ст.преподаватель каф. иностранных языков, <b>Умнова И.В.</b>, ст.преподаватель каф. иностранных языков, гранты на прохождение стажировки с 5 октября 2009 года по 17 октября 2009 года в Центре иностранных языков университета Ювяскюля (Финляндия).</p>

 <p><a href="http://www.uni-sofia.bg/">http://www.uni-sofia.bg/</a></p>	<p><b>Зеленова Т.Г.</b>, доцент кафедры иностранных языков, г.София (Болгария), участие в работе делегации Союза социальных педагогов и социальных работников, Университет имени Климента Охридского (г. София, Болгария), установление международных контактов в научно-практическом направлении с 2 февраля 2009 года по 9 февраля 2009 года</p>
 <p><a href="http://www.msh-paris.fr/">http://www.msh-paris.fr/</a></p>	<p><b>Канинская Г.Н.</b>, 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 10 апреля 2009 года по 10 мая 2009 года</p>
<p><a href="http://www.kennan.ru/">http://www.kennan.ru/</a></p>	<p><b>Киселев И.Ю.</b>, профессор, зав. кафедрой социологии, и <b>Смирнова А.Г.</b>, доцент кафедры социальной и политической психологии, Институт Кеннана Международного центра ученых им. Вудро Вильсона (г. Вашингтон, США), научные исследования с 23 мая 2009 года по 5 июня 2009 года</p>
 <p><a href="http://www.ut.ee/">http://www.ut.ee/</a></p>	<p><b>Крашенинников Е.А.</b>, доцент кафедры гражданского права и процесса, и <b>Байгушева Ю.В.</b>, ассистент кафедры гражданского права и процесса, Тартуский университет (г. Тарту, Эстония), участие в работе Международной научно-практической конференции «Развитие гражданского права в России, Эстонии и Европе» с 16 июня 2009 года по 19 июня 2009 года</p>
 <p><a href="http://www.history.ac.uk/">http://www.history.ac.uk/</a></p>	<p><b>Куликов В.В.</b>, ассистент кафедры всеобщей истории, Британская библиотека (г. Лондон, Великобритания), научная работа, Институт исторических исследований (г. Лондон, Великобритания), участие в семинаре с 23 января 2009 года по 8 февраля 2009 года</p>
 <p><a href="http://www.history.ac.uk/">http://www.history.ac.uk/</a></p>	<p><b>Куликов В.В.</b>, ассистент кафедры всеобщей истории, Британская библиотека (г. Лондон, Великобритания), научная работа, Институт исторических исследований и Школа славянских и восточноевропейских проблем (г. Лондон, Великобритания), участие в семинарах с 29 апреля 2009 года по 10 мая 2009 года</p>
<p><b>Куликов В.В.</b>, ассистент кафедры всеобщей истории, Пекинский университет (Китай), участие в научном семинаре с 22 ноября 2009 года по 30 ноября 2009 года</p>	
 <p><a href="https://www.jyu.fi/">https://www.jyu.fi/</a></p>	<p><b>Худякова Ю.С., Клокова А.В., Вавина О.С.</b>, Университет г. Ювяскюля (Финляндия), участие в учебном семинаре «Модели работы в сфере семейного консультирования» (оплата проживания) с 21 мая 2009 года по 31 мая 2009 года</p>
 <p><a href="http://www.ceu.hu/">http://www.ceu.hu/</a></p>	<p><b>Марасанова В.М.</b>, профессор кафедры музеологии и краеведения, Центральный Европейский университет (г. Будапешт, Венгрия), прохождение стажировки с 11 октября 2009 года по 18 октября 2009 года</p>
	<p><b>Прошутинская А.А.</b>, вед. документовед управления международных связей, Межкультурный центр, Австрийское национальное агентство по европейским программам «Молодежь в действии / YOUTH IN ACTION»</p>

  <a href="http://www.salto-youth.net/svatbe2009/">http://www.salto-youth.net/svatbe2009/</a>	<p>(г.Вена, Австрия) и Международное бюро по делам молодежи Министерства французского сообщества Бельгии (г. Брюссель, Бельгия), участие в ознакомительной поездке «Работа с молодежью в Австрии и Бельгии» с 22.03.2009 по 29.03.2009</p>
 <a href="http://dialogueofcivilizations.org/">http://dialogueofcivilizations.org/</a>	<p><b>Сапир Е.В.</b>, профессор кафедры мировой экономики, грант на участие в VI ежегодной сессии Мирового общественного форума «Диалог цивилизаций» с 8 по 12 октября 2009 г. на о.Родос (Греция).</p>
 <a href="https://www.jyu.fi/">https://www.jyu.fi/</a>	<p><b>Корнилов А.С.</b>, студент группы РЭ-42, <b>Куйкин Д.К.</b> и <b>Павлов Е.А.</b>, аспиранты кафедры динамики электронных систем, Университет Ювяскюля (Финляндия), обучения в 19 Летней Школе с 5 августа 2009 года по 21 августа 2009 года</p>
 <a href="https://www.jyu.fi/">https://www.jyu.fi/</a>	<p><b>Фролов Р.М.</b>, студент группы И-41, Университет г.Ювяскюля (Финляндия), участие в Международной Летней Школе по гуманитарным дисциплинам с 18 мая 2009 года по 12 июня 2009 года</p>
 <a href="http://www.europansecurity.ru/">http://www.europansecurity.ru/</a>	<p><b>Христенко Д.Н.</b>, ассистент кафедры социологии, Центр европейской безопасности (г. Прага, Чехия), участие в международной конференции в рамках проекта «Зимняя академия» с 1 февраля 2009 года по 8 февраля 2009 года</p>

## ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА

В 2009 году учеными университета получено **3 патента** РФ на изобретения, **8 свидетельств** о государственной регистрации программ для ЭВМ, **1 свидетельство** о государственной регистрации базы данных; подано **7 заявок** на патенты.

### *Полученные патенты Российской Федерации*



1. Способ получения 2-галоген-9,10-дигидро-9-акридинонов из 5-галоген -3-фенил-2,1-бензизоксазолов: Патент на изобретение №**2356894** / Авторы Ганжа В.В., Котов А.Д., Орлов В.Ю., Шалгунова О.А. Дата регистрации 27.05.09



2. Способ получения замещенных аминокислот: Патент на изобретение № **2365579** / Авторы Бегунов Р.С., Бродский И.И., Кунтасов А.М. Дата регистрации 27.08.09.



3. Способ получения 3,4'-диамино-4-R-бензгидролов: Патент на изобретение № **2365578** / Авторы Бегунов Р.С., Бродский И.И. Дата регистрации 27.08.09.

### *Поданные заявки на изобретения*

1. Способ получения 5-галоген-3-(4-аминофенил)-2,1-бензизоксазолов методом непосредственного аминирования / Авторы Ганжа В.В. Котов А.Д. Орлов В.Ю. Заявка № **2009110639** от 23.03.09.

2. Способ получения 4-йод-3-нитроанилина / Авторы Бегунов Р.С., Орлов В.Ю., Яковлева Ю.С. Заявка № **2009116326** от 28.04.09.

3. Способ получения 7-R-9-NO<sub>2</sub>-пиридо[1,2-а] бензимидазолов / Авторы Бегунов Р.С., Рызванович Г.А., Станкевич Е.В. Заявка № **2009119996** от 26.05.09.

4. Способ получения 4-(3,4-диамино-фенокси) бензойной кислоты / Авторы Бегунов Р.С., Зубишина А.А. Заявка № **2009123959** от 23.06.09

5. Способ получения сложных эфиров 4-(3,4-диаминофенокси) бензойной кислоты / Авторы Бегунов Р.С., Зубишина А.А. Заявка №**2009124042** от 23.06.09

6. Способ получения композита полианилина, наполненного наночастицами диоксида титана, и композитной пленки на его основе / Авторы Рудый А.С., Мироненко А.А., Григорян С.Г., Геворкян В.А., Беглоян Э.А., Арзуманян А.М. Заявка №**2009126335** от 08.07.09.

7. Способ совместного получения 2-нитро-5-хлоранилина 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.

## Зарегистрированные программы для ЭВМ



1. Библиотека алгоритмов автоматической классификации данных / авторы Алексеев И.В., Захарова М.Н. Свидетельство №**2009610313** от 11.01.09.



2. SoltScan – программа сканирования объектов методом лазерной триангуляции / авторы Давыденко Е.В., Приоров А.Л. Свидетельство №**2009611032** от 16.02.09.



3. Учет проживающих в общежитии / автор Штерн А.Е. Свидетельство №**2009612113** от 24.04.09.



4. Учет экспонатов биологического музея / автор Штерн А.Е. Свидетельство №**2009612114** от 24.04.09.



5. Учет материальной помощи студентам / автор Штерн А.Е. Свидетельство №**2009612112** от 24.04.09.



6. Расширение OpenOffice для поиска фонетически и морфологически сходных слов / автор Синцов Д.В. Свидетельство №**2009614604** от 27.08.09.



7. Расширение MediaWiki для проведения опросов / автор Синцов Д.В. Свидетельство №**2009614605** от 27.08.09.



8. PicLab.FDJ2K – научно-исследовательская программа для архивирования изображений с возможностью идентификации личности / авторы Апальков И.В., Зараменский Д.А., Хрящев В.В. Свидетельство № **2009616724** от 03.12.09.

## ***Зарегистрированная база данных***



1. Коллекция зоомузея ЯрГУ / автор Русинов А.А. Свидетельство № **2009620511** от 11.12.09.

## ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Знаковым событием прошедшего года в жизни нашего университета явилось участие в организации международной конференции «Современное государство и глобальная безопасность». Конференция прошла 14 сентября в Ярославле под эгидой президента России Д.А. Медведева с участием более 500 политиков, ученых, общественных деятелей из 18 стран мира. Участниками конференции стали премьер-министр Испании господин Сапатеро и премьер-министр Франции господин Фийон.

Всего в 2009 году на базе университета организовано и проведено 32 научных мероприятия, из них 14-международного уровня (в 2008 г. 16 и 8 соответственно).



1. Международный научный семинар «Математическое моделирование динамики водных биоценозов», 26-29 января 2009 г., факультет биологии и экологии (пр. № 11/1 от 19.01.2009 г.).
2. Вторая всероссийская научная конференция «Человек в пространстве культуры», 28-29 января 2009 г., ректорат, кафедра социальной антропологии и межкультурной коммуникации (пр. № 272 от 24.10.2008 г.)
3. Международная научно-методическая конференция «Методические аспекты совершенствования образовательного процесса в вузе по экономическим специальностям», 4 февраля 2009 г., экономический факультет (пр. № 38 от 03.02.09г.)
4. Научно-методическая конференция «Научно-методическое обеспечение разработки и проведения лекций и семинаров на историческом факультете», 19 февраля 2009 г., исторический факультет (пр. № 39 от 03.02.2009 г.)
5. Международная научная конференция «Полилог культур: один мир-многообразие языков», 30-31 марта 2009 г., кафедра иностранных языков и управление международных связей (пр. № 94 от 04.03.2009 г.)
6. Городской научно-практический семинар «Компьютерная составляющая в образовании студентов специальностей математического направления», 3 апреля 2009 г., математический факультет, университетский центр Интернет (пр. № 146/1 от 30.03.2009 г.)
7. Региональная научно-техническая конференция «Молодежь. Наука. Инновация-2009», 15 апреля 2009 г., ректорат, УЦИ (пр. № 168 от 08.04.2009 г.)
8. Международный научный семинар «Математическое моделирование и прикладная экология», 20-21 апреля 2009 г., факультет биологии и экологии (пр. № 173 от 14.04.2009 г.)
9. Всероссийская методико-практическая конференция «Мониторинг и сертификация компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности», 23-24 апреля 2009 г., ректорат (пр. № 158 от 01.04.2009 г.)
10. Международная конференция «Интегративная психология: теория и практика», 22-26 апреля 2009 г., факультет психологии (пр. № 155 от 01.04.2009 г.)
11. Областная научно-практическая конференция «Политологическое образование в России в начале XXI века», 15 мая 2009 г., кафедра социально-политических теорий (пр. № 154 от 01.04.09 г.)

12. Межрегиональная молодежная научно-практическая конференция «Туристический потенциал Центральной России- 2009», 19-20 мая 2009 года, кафедра регионоведения и туризма, факультет истории (пр. №183 от 20.04.09 г.)
13. Всероссийская научная конференция «Исторические уроки преодоления Смуты и возрождения российской государственности», 27-28 мая 2009 г., кафедра музеологии и краеведения (пр. № 184 от 20.04.09 г.)
14. Международная научная конференция «Город в античности и средневековье: общеевропейский контекст», 25-29 мая 2009 г., кафедра всеобщей истории (пр. 185 от 20.04.2009 г.)
15. Городской круглый стол «Местное самоуправление: вчера, сегодня, завтра», 28 мая 2009 г., кафедра социально-политических теорий (пр. № 224 от 18.05.2009 г.)
16. Международный круглый стол «Социальные проблемы. XXI век», 19 июня 2009 г., кафедра социальных технологий (пр. № 238 от 26.05.2009 г.)
17. Международная научная конференция «Электрогидродинамика проводящей жидкости. Долгоживущие плазменные образования и малоизученные формы естественных электрических разрядов в атмосфере», 4-8 июня 2009 г., лаборатория моделирования физических процессов (пр. № 216 от 12.05.2009 г.)
18. II Всероссийская летняя психологическая школа «Много голосов – один мир», 9-12 июля 2009 г., кафедра общей психологии (пр. № 246 от 29.05.2009 г.)
19. Заседание учебно-методического совета по прикладной математике и информатике, 28 сентября-1 октября 2009 г., факультет информатики и вычислительной техники (пр. № 316 от 10.07.2009 г.)
20. Международная конференция «Современное государство и глобальная безопасность», 12 – 19 сентября 2009 г., ректорат (пр. № 404 от 09.09.2009 г.)
21. Всероссийская научно-практическая конференция «Уголовно-правовые, процессуальные и пенитенциарные проблемы деятельности судебных приставов», 1 октября 2009 г., кафедра уголовного права и процесса (пр. № 333 от 21.07.2009 г.)
22. Международная научно-практическая конференция «Высшее экономическое образование в России: задачи повышения эффективности в условиях кризиса и посткризисного развития» и заседания УМС УМО по специальности «Мировая экономика», 4-10 октября 2009 г., экономический факультет (пр. № 313 от 09.07.2009 г.)
23. Всероссийская научно-практическая конференция «Принципы зеленой химии и органический синтез», 9 октября, 2009 г., кафедра общей и физической химии и кафедра органической и биологической химии (пр. 428 от 25.09.2009 г.)
24. Всероссийская научно-практическая конференция «Социальная история российской провинции», 8-10 октября 2009 г., кафедра музеологии и краеведения, кандидат исторических наук (пр. № 325 от 17.07.2009г.)
25. Всероссийская научная конференция «Духовные ценности в науке, культуре, образовании», 20-21 октября 2009 г., кафедра отечественной средневековой и новой истории (пр. 336 от 23.07.2009 г.)
26. X областная научно-методическая конференция «Актуальные проблемы совершенствования подготовки специалистов в вузе», 29-30 октября 2009 г, ректорат (пр. № 307 от 07.07.2009 г.)
27. Международный круглый стол «Связи с общественностью в государственных структурах: улица с двухсторонним движением», 3 ноября 2009 г , кафедра социально-политических теорий, (пр. № 474 от 28.10.2009г.)

28. Научные чтения, посвященные 400-летию Северного ополчения князя М.В. Скопина-Шуйского и героической обороны Ярославля 1609 г., 5 ноября 2009 г., кафедра музеологии и краеведения (пр. № 467 от 23.10.2009 г.)
29. Всероссийский семинар «Лоббирование: основные принципы и перспективы развития в России», 17-18 ноября 2009 г., кафедра социально-политических теорий (пр. № 495 от 06.11.2009 г.)
30. Межрегиональная научно-практическая конференция «Проблемы развития внутреннего туризма в Центральной России», 26-27 ноября 2009 г., кафедра регионоведения и туризма, (пр. 527/1 от 20.11.2009 г.)
31. Международная научно-практическая конференция молодых ученых и аспирантов «Новая российская экономика: движущие силы и факторы», 4 декабря 2009 г., экономический факультет (пр. № 521 от 19.11.2009 г.)
32. Всероссийская научно-практическая конференция «Градостроительная практика и международное право в историческом городе», 22 декабря 2009 г., ректорат (пр. № 593 от 14.12.2009 г.)

## МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА

Студенты приняли участие в 62 научных конференциях и сделали на них 1440 докладов. В ежегодной студенческой научной конференции ЯрГУ приняли участие 1041 студент вуза.

В отчетном году 304 студенческих работы участвовали в различных конкурсах, в том числе на Открытый конкурс Минобрнауки России на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам отправлено 30 студенческих работ. Студентами получено 172 награды, в том числе по результатам Открытого конкурса 2008 г. - 5 медалей и 5 дипломов Рособразования, 10 студентов получили денежные премии и Дипломы Областного конкурса на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук, 5 студентов стали победителями Городского конкурса на лучшую студенческую научную работу «Ярославль на пороге тысячелетия».

Из 20 проектов студентов, поданных на конкурсы грантов 10 получили грантовую поддержку различного уровня. 3345 студентов участвовали в научно-исследовательской работе, в том числе 118 с оплатой труда в вузе.

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

### **Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2009 г**

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1440
международных, всероссийских, региональных	399
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	13
международных, всероссийских, региональных	13
Научные публикации, всего, из них:	614
- изданные за рубежом	11
- без соавторов - работников вуза	385
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР, всего, из них:	304
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	30
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках, всего, из них:	172
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	17
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	5
Охранные документы, полученные студентами на объекты	0

интеллектуальной собственности	
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов	20
Гранты, выигранные студентами	10
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	4

## **Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР"**

в области естественных наук:



1 место – **Яковлева Юлия Сергеевна**, студентка 4к. факультета биологии и экологии, научный руководитель доцент Бегунов Р.С.



2 место – **Шмаглит Лев Александрович**, магистрант физического факультета, научный руководитель профессор Брюханов Ю.А.



3 место – **Студенова Алина Александровна**, магистрант физического факультета, научный руководитель доцент Хрящев В.В.

в области гуманитарных наук:



1 место – **Москвичев Антон Алексеевич**, студент 4к. экономического факультета, научный руководитель доцент Назарова Л.Н.



2 место – **Исаев Антон Михайлович**, студент 4к. экономического факультета, научные руководители доцент Назарова Л.Н., доцент Кузьмин И.Г.



3 место поделили:

– **Казак Любовь Александровна**, студентка 4к. исторического факультета, научный руководитель доцент Страхова Н.В.



– **Рощепко Наталья Владимировна**, студентка 5к. юридического факультета, научный руководитель профессор Лушников М.В.

**Победители I Внутривузовского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов «Молодежь и наука»**



**Герасимов А.Б., м.н.с., Погребной Д.С., РЭ-51, проект «Комплекс имитационного моделирования эхо-сигналов динамической радиофизической сцены.»**



**Давыденко Е.В., асп., Волконский А.С., РЭ-51, Лебедев И.М., РЭ-32, проект «Программно-аппаратный комплекс изучения алгоритмов компьютерного зрения.»**



**Ходунин А.В., асп., проект «Способ скрытой передачи информации с хаотической несущей на базе каскадно-связанных систем ФАПЧ.»**



**Сандуляк Д.В., асп., проект Явление буферности – как феномен самоорганизации.»**



**Лифанов А.О., асп., проект «Автоматизация документооборота по валютному контролю с использованием программных средств на предприятиях-участниках внешнеэкономической деятельности.»**



**Корельская Т.Е., асп., проект «Теория и практика социально-психологического сопровождения замещающих семей.»**



**Станкевич Е.В., ПИХ-2, Рызванович Г.А., асп., проект «Синтез новых пиридо[1,2-а] бензимидазолов – потенциальных маркеров для генетических исследований.»**



**Потемин И.В.**, И-31, проект «Виртуальная прогулка по Ярославлю 1000.»



**Солдатова Е.А.**, ПМИ-52, проект «Эффект слабой запаздывающей связи для пары осцилляторов типа Фитцхью-Нагумо.»



**Кондакова Д.С.**, Б-51, **Шешина К.А.**, Б-51, **Солдатова А.А.**, ЭК-52, проект «Система методов комплексной оценки мутагенной активности природных сред на примере воды р. Которосль»

**Победители I Внутривузовского конкурсного отбора поисковых научно-исследовательских работ, выполняемых аспирантами в научно-образовательных центрах ЯрГУ «Подготовка научно-педагогических кадров в научно-образовательных центрах вуза»**



**Исторические науки**

**Каретникова Вера Александровна**, Соискание магистратских должностей в римской Республике I в. до н.э.



**Экономические науки**

**Сидорова Екатерина Александровна**, Трансформация прямых иностранных инвестиций в условиях финансово-экономического кризиса и посткризисного развития России.



**Философские науки, социологические науки и культурология**

**Смирнов Ярослав Олегович**, Влияние ценностных ориентаций на демографические установки ярославской молодежи.



**Психологические и педагогические науки**

**Коровкин Сергей Юрьевич**, Исследование взаимосвязи функциональных обобщений и особенностей решения орудийных проблем.



**Математика**

**Солдатова Елена Александровна**, Динамика взаимодействия осцилляторов типа Фитц Хью-Нагумо.



**Механика**

**Сандуляк Дарья Владимировна**, Специальные алгоритмы исследования буферности в теории колебаний и гидродинамике.



**Информатика**

**Смирнов Александр Валерьевич**, Задача целочисленного сбалансирования трехмерной матрицы.



**Органическая и элементоорганическая химия. Аналитическая химия органических соединений**

**Цивов Алексей Владимирович**, Влияние структуры карбанионов и сигма-комплексов на закономерности реакции нуклеофильного замещения водорода.



**Физическая химия. Электрохимия. Физические методы исследования химических соединений**

**Постнов Максим Григорьевич**, Антиоксидантная активность нитроксильных радикалов при окислении метакриловых эфиров.



**Общая биология и генетика**

**Целебровский Михаил Владимирович**, Микробно-растительные взаимодействия на примере редких видов орхидных Центрального региона России.



**Фундаментальная медицина и физиология**

**Митягова Анастасия Александровна**, Динамика морфофункциональных показателей у детей 7-11 лет.



**Мониторинг и прогнозирование состояния атмосферы и гидросферы**

**Сиделев Сергей Иванович**, Причины появления и экспансии синезеленых водорослей планктотрихетового типа в водоемы умеренной зоны.



**Нанотехнологии и наноматериалы**

**Шипилин Михаил Анатольевич**, Магнитные и мессбауэровские исследования железосодержащих наночастиц.



**Обработка, хранение, передача и защита информации**

**Ходунин Александр Викторович**, Применение динамического хаоса для скрытной передачи, обработки и защиты информации.



**Радиофизика**

**Погребной Дмитрий Сергеевич**, Формирование эхо-сигнала протяженных движущихся целей на фоне подстилающей поверхности.

**Победители конкурса грантов Программы «У.М.Н.И.К. - 2009»,** прошедшего в рамках 62 Региональной научно-технической конференции студентов аспирантов и магистрантов высших учебных заведений «Молодёжь. Наука. Инновации – 2009»

по направлению «Информационные технологии»



**Спиридонов Юрий Анатольевич**, «Разработка сервиса поиска нечетких текстовых дубликатов по результатам работы поисковых машин», факультет ИВТ, научный руководитель доцент Короткин А.А.



**Белобородов Владимир Евгеньевич**, «Разработка системы учета и контроля IPv6 трафика», математический факультет, научный руководитель доцент Ухалов А.Ю.



**Недоросткова Яна Николаевна**, «Разработка автоматизированной системы интегрированного управления сетевыми устройствами на примере маршрутизаторов CISCO SYSTEMS и D-LINK», математический факультет, научный руководитель профессор Кубышкин Е.П.



**Виноградов Роман Александрович**, «Разработка метода моделирования и верификации управляющих систем» факультет ИВТ, научный руководитель профессор Соколов В.А.



**Шашков Иван Алексеевич**, «Разработка экспертной системы формирования финансовой отчетности по международным стандартам (МСФО)», факультет ИВТ, научный руководитель профессор Мелиховский В.М.

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



**Рызванович Галина Александровна**, «Синтез новых пиридо[1,2-а]-бензимидазолов – потенциальных маркеров , для генетических исследований», факультет биологии и экологии, научный руководитель с.н.с. Бегунов Р.С.

### ***Победители городского конкурса на лучшую студенческую научную работу «Ярославль на пороге тысячелетия»***



по направлению **«Математика и механика»**



**Бобок Алексей Станиславович**, «Локальный анализ простейших цепочек и решеток автогенераторов в опыте Скотта», математический факультет, научный руководитель доцент Глызин С.Д.

по направлению **«Филологические науки, философия, социология и политология»**



**Лазарева Юлия Андреевна**, «Девиантное поведение подростков в неформальных молодежных группировках», факультет СПН, научный руководитель доцент Афонин М. В.

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



**Рябцова Наталия Сергеевна**, «Трансформация 4-нитротолуола гетеротрофными бактериями *Bacillus pumilis* и *Bacillus fusiformis*», факультет биологии и экологии, научный руководитель доцент Пухова Н. Ю.

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



**Кулигин Алексей Владимирович**, «Разработка и реализация оптимального алгоритма оценки задержки и частоты OFDM сигнала для сглаженной огибающей», физический факультет, научный руководитель проф. Казаков Л.Н.

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



**Погребной Дмитрий Сергеевич**, «Комплекс имитации эхо-сигналов радиофизических сцен», физический факультет, научный руководитель доцент Кренёв А.Н.

### **Победители областного конкурса на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук**



в области **технических наук**:



**Никитин Анатолий Евгеньевич**, физический факультет, научный руководитель доцент Хрящев В.В.

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



**Михайлов Иван Александрович**, факультет ИВТ, научный руководитель проф. Тимофеев Е.А.



**Погребной Дмитрий Сергеевич**, физический факультет, научный руководитель доцент Кренев А.Н.

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



авторский коллектив - **Кузнецова Анна Павловна, Леонтьева Татьяна Николаевна**, факультет биологии и экологии, научный руководитель проф. Тятенкова Н.Н.



**Яковлева Юлия Сергеевна**, факультет биологии и экологии, научный руководитель с.н.с. Бегунов Р.С.

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



**Большакова Елена Алексеевна**, экономический факультет, научный руководитель проф. Патрушева Е.Г.



**Панкова Юлия Александровна**, исторический факультет, научный руководитель проф. Иерусалимский Ю.Ю.

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



**Бочарова Наталья Владимировна**, факультет психологии, научный руководитель доцент Маркова Е.В.



**Горюшина Екатерина Александровна**, факультет психологии, научный руководитель ст.преп. Владимиров И.Ю.

**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"



**Смирнов Александр Валерьевич**, 5 к. математический факультет, «Задача целочисленного сбалансирования трехмерной матрицы», научный руководитель Рублев Вадим Сергеевич, к.ф-м.н., доцент



**Ходунин Александр Викторович**, 5 к. физический факультет, «Применения хаотических колебаний для скрытной передачи информации», научный руководитель Казаков Леонид Николаевич, д.т.н., профессор



**Бурмистров Андрей Николаевич**, 5 к. факультет СПН, «Конфликтогенные факторы становления пропорциональной избирательной системы при формировании ГД РФ», научный руководитель Головин Юрий Алексеевич, д.пол.н., профессор



**Шарова Екатерина Юрьевна**, 5 к. факультет СПН, «Внедрение кредитной системы оценки знаний студентов в российской высшей школе», научный руководитель Албегова Ирина Федоровна, д.соц.н., профессор



**Мурин Дмитрий Михайлович**, 5 к. математический факультет, «Уточнение оценки сложности LLL-алгоритма факторизации многочленов над кольцом целых чисел. Специализированный программный комплекс «ФАКТОРИЗАЦИЯ»,

Диплом Рособразования



**Бобок Алексей Станиславович, Тихомирова Екатерина Константиновна**, 5 к., математический факультет, «Простейшие бифуркации уравнений Гинзбурга-Ландау и Кортевега-де Фриза с кубической нелинейностью», научный руководитель Глызин Сергей Дмитриевич, к.ф-м.н., доцент



**Перминов Артур Владимирович**, 5 к. физический факультет, «Исследование эффекта памяти в нанопленках SiOx», научный руководитель Алексеев Вадим Петрович, к.ф.-м.н., доцент



**Мирошниченко Роман Викторович**, 5 к. факультет ИВТ, «Задача многопроцессорного расписания», научный руководитель Волченков Сергей Геннадьевич, к.т.н., доцент



**Кузнецова Анна Павловна**, 4 к., **Леонтьева Татьяна Николаевна**, 4 к. факультет биологии и экологии, «Оценка показателей соматического здоровья у 12-13-летних школьников г. Ярославля.», научный руководитель Тятенкова Наталия Николаевна, д.б.н., профессор



**Погребной Дмитрий Сергеевич**, 5 к. физический факультет, «Комплекс имитационного моделирования эхо-сигналов систем радиолокационного картографирования», научный руководитель Кренив Александр Николаевич, к.т.н., доцент

### **Победители IX Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2009**



Премия Президента РФ поддержки талантливой молодежи



**Рызванович Галина**, асп., факультет биологии и экологии, Проект «Синтез новых пиридо[1,2-а]бензимидазолов – потенциальных маркеров для генетических исследований», научный руководитель доцент Бегунов Р.С.

Медаль ВВЦ



**Сандуляк Дарья**, асп., математический факультет, Проект «Явление буферности – как феномен самоорганизации», научный руководитель проф. Колесов А.Ю.



**Лифанов Андрей**, асп., экономический факультет, Проект «Автоматизация документооборота по валютному контролю с использованием программных средств на предприятиях-участниках ВЭД», научный руководитель проф. Сапир Е.В.

Медаль НТТМ "За успехи в научно-техническом творчестве"



**Давыденко Егор**, асп., физический факультет, Проект «Программно-аппаратный комплекс изучения алгоритмов компьютерного зрения», научный руководитель доцент Приоров А.Л.

Диплом научного комитета выставки I степени



**Киселева Екатерина**, асп., **Солдатова Елена**, студ., математический факультет, Проект «Устойчивые разномасштабные колебания нейронных ансамблей с запаздывающей электрической связью», научный руководитель доцент Глызин С.Д.



**Петрова Татьяна**, студ., **Сулова Инга**, студ., факультет биологии и экологии, Проект «Интродукция земляники садовой в северо-западном регионе РФ», научный руководитель доцент Хапова С.А.



**Герасимов Александр**, н.с., **Погребной Дмитрий**, студ., физический факультет, Проект «Имитатор радиолокационных эхосигналов подстилающей поверхности», научный руководитель доцент Кренев А.Н.

### ***Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи***



**Рызванович Галина Александровна** – аспирантка факультета биологии и экологии (приказ Минобрнауки от 10.09.2009 № 332)



**Яковлева Юлия Сергеевна** – студентка 4к. факультета биологии и экологии (приказ Минобрнауки от 15.10.2009 № 422)



**Мосина Анна Игоревна** студентка 4к. экономического факультета (приказ Минобрнауки от 10.09.2009 № 332)

### ***Стипендиаты Правительства Российской Федерации***



**Шитова Анастасия Михайловна**, магистрант 2 года обучения физического факультета



**Исаев Антон Михайлович**, студент 4 к. экономического факультета

***Стипендиаты Президента Российской Федерации***



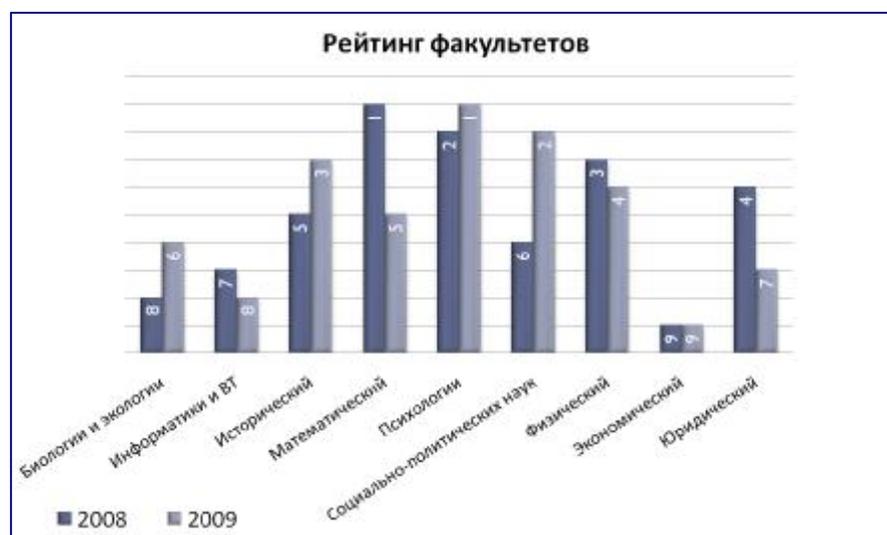
**Волкова Алена Игоревна**, студентка 5к. экономического факультета



**Студенова Алина Александровна** магистрант 1 года обучения  
физического факультета

## РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По результатам научной деятельности первое место занял факультет психологии, второе - факультет социально-политических наук, а третье - исторический факультет.



## ЗАДАЧИ НА 2010 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. 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.