

СБОРНИК

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

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

2008 год

Ярославль

УДК 001
ББК (Я)94

СБОРНИК Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова. Результаты научно-инновационной деятельности в цифрах и фактах. 2008 год.
отв.за вып. начальник УНИ А.Л.Мазалецкая; Яросл. гос. ун-т.- Ярославль: ЯрГУ, 2009.-
58 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 2008 год и задачи на 2009 год» на заседании Ученого совета университета 24.02.2009 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, 2009

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.....	11
Экономический факультет.....	12
Факультет социально-политических наук.....	12
Факультет психологии.....	13
Факультет биологии и экологии.....	13
Математический факультет.....	14
Физический факультет.....	14
Факультет информационных и вычислительных технологий	14
Общеуниверситетские кафедры	15
Журналы ЯрГУ, включенные в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий.....	15
КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА	16
Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу	16
Кафедры, на которых весь профессорско-преподавательский состав имеет ученые степени и (или) звания	17
Распределение работников высшей научной квалификации вуза по отраслям наук	17
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ	19
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками	19
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам.....	19
Аспирантура	20
Эффективность работы аспирантуры по факультетам	20
Защищенные кандидатские диссертации	20
Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру	22
Докторантура.....	22
Работа диссертационных советов	22
ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР	24
Структура финансирования научно-исследовательских работ	24
Выполнение инициативных (госбюджетных) научно-исследовательских работ.....	25
Факультет биологии и экологии.....	25
Факультет информатики и вычислительной техники.....	26
Исторический факультет	26
Математический факультет.....	27
Факультет психологии.....	27
Факультет социально-политических наук.....	28
Физический факультет.....	28
Экономический факультет.....	29
Юридический факультет.....	30
Общеуниверситетские кафедры	30
Выполнение заказных научно-исследовательских работ	31
Факультет биологии и экологии.....	31
Факультет информатики и вычислительной техники.....	32
Исторический факультет	33
Математический факультет.....	33
Факультет психологии.....	35

Факультет социально-политических наук.....	36
Физический факультет.....	37
Экономический факультет.....	40
Юридический факультет.....	41
Общеуниверситетские кафедры.....	41
Структурные подразделения.....	41
ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ.....	43
Гранты ЯрГУ лучшим молодым ученым (по представлению факультетов).....	43
Гранты ЯрГУ поддержки защиты докторской диссертации.....	43
Лауреаты конкурса премий Губернатора области на лучшую НИР 2008 года.....	44
Победители конкурса "Лучший ученый ЯрГУ 2008 г.".....	44
УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ.....	45
Выставки, организованные вузом.....	45
Внешние выставки.....	46
ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ ВУЗА МЕЖДУНАРОДНЫМИ И ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ.....	47
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА.....	49
Полученные патенты Российской Федерации.....	49
Поданные заявки на изобретения.....	49
Зарегистрированные программы для ЭВМ.....	49
ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	50
МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА.....	51
Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2008 г.....	51
Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР".....	52
Победители городского конкурса на лучшую студенческую научную работу «Ярославль на пороге тысячелетия».....	53
Победители областного конкурса на лучшую студенческую научно- исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук.....	54
Победители Открытого конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в высших учебных заведениях РФ и СНГ.....	55
Победители VIII Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2008.....	56
Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи.....	57
Стипендиаты Правительства Российской Федерации.....	57
Стипендиаты Президента Российской Федерации.....	57
РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	58
ЗАДАЧИ НА 2009 ГОД.....	58

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ НИД

Научная деятельность ЯрГУ в 2008 году была направлена на решение следующих основных задач:

- расширение научных исследований с учетом приоритетных направлений науки и техники как основы фундаментального образования,
- интеграция университета и научных организаций в целях кадрового обеспечения научных исследований и совершенствования образовательного процесса путем использования новых знаний и достижений науки и техники;
- развитие инновационных процессов от фундаментальных и прикладных исследований к конкурентоспособными разработками коммерческого характера,
- повышение кадрового потенциала университета и увеличение эффективности работы аспирантуры и докторантуры,
- развитие научных исследований, направленных на широкое использование информационных технологий в образовательном процессе и других видах деятельности университета.

Основные направления научной деятельности

Направление	коды ГРНТИ
1. Математические методы исследования и оптимизации в непрерывных и дискретных системах.	27.17; 27.23; 27.29; 27.35; 27.45; 28.17
2. Математическое и компьютерное моделирование вычислительных процессов, исследование 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 нанoeлектронных 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

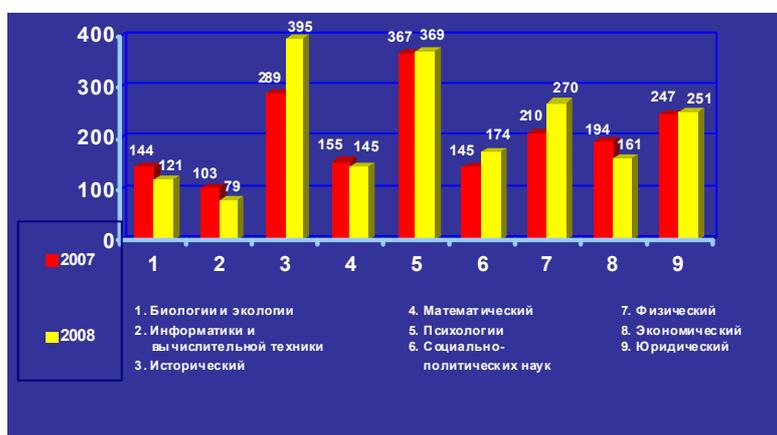
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

В отчетном году опубликовано 2011 научных работ, в том числе 41 монография, 80 публикаций - в зарубежных изданиях, 225 - в изданиях, включенных в Перечень ВАК, изданы 72 учебника и учебных пособия, из них 11 с грифами УМО и Рособразования. По сравнению с 2007 годом общее число опубликованных работ увеличилось на 106, монографий - на 8. Число статей, опубликованных в изданиях ВАК, увеличилось в 1,4 раза. В среднем на 1 НПР, докторанта и аспиранта приходится 2,7 публикации, что на 0,2 больше, чем в предыдущем году.

Весомый вклад в публикацию научных результатов внесла собственная издательская деятельность университета. В 2008 году университетом изданы 11 номеров научных журналов, 5 монографий, 19 сборников научных трудов и 11 сборников материалов конференций. Университет издает три журнала: «Вестник Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова», «Моделирование и анализ информационных систем» и «Экономический вестник ЯрГУ», из которых первые 2 включены в Перечень ВАК.



Научные публикации по факультетам



Перечень вышедших монографий

№	Автор(ы)	Название работы	Издательство
1	Авторский коллектив	Состояние экосистемы озера Неро в начале XXI века / (отв. ред. В.И. Лазарева); Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН	М.: Наука
2	Плисс Е.М., Яблонский О.П., Русаков А.И., Сирик А.В.	Комплексообразование гидропероксидов в растворах	М.: «Мир»
3	Башкин В.А., Ломазова И.А.	Эквивалентность ресурсов в сетях Петри	М.: Научный мир
4	Бондаренко В.А., Максименко А.И.	Геометрические конструкции и сложность в комбинаторной оптимизации	М.: ЛКИ
5	Кащенко С.А., Майоров В.В.	Модель волновой памяти	М.: ЛКИ
6	Онищик А.Л., Зуланке Р.	Алгебра и геометрия Т.2. Модули алгебры	М.: МЦНМО
7	Ширяева С.О., Григорьев А.И.	Заряженная капля в грозовом облаке	Ярославль: ЯрГУ
8	Марасанова В.М.	Летопись Ярославля 1010-2010	СПб.: Издательский дом «Морской Петербург»
9	Федюк В.П.	Керенский	М.: Молодая гвардия
10	Бородкин А.В.	Ярославские диаспоры до 1917 г.	Ярославль: ЯГТУ
11	Бородкин А.В., Витушкин К.В., Прокофьева Н.В. и др.	Старообрядцы Верхневолжья: прошлое, настоящее и будущее.	Ярославль
12	Козлов В.В., Бубеев Ю.А., Романов А.И.	Игровая зависимость: механизмы, диагностика и реабилитация	М.: Фирма «Слово»
13	Козлов В.В.	Психология творчества: свет, сумерки и темная ночь души	М.: ГАЛА-Издательство
14	Козлов В.В., Бубеев Ю.А., Круговых Ю.Ф.	Наркотические аддикции: профилактика и коррекция с помощью интегративных психотехнологий	М.: Фирма «Слово»
15	Карпов А.В., Петровская А.С.	Психология эмоционального интеллекта: теория, диагностика, практика	Ярославль: ЯрГУ
16	Орел В.Е. и др. (коллективная монография)	Современные проблемы исследования синдрома выгорания у специалистов коммуникативных профессий	Курск: Курский госуниверситет
17	Орёл В.Е.	Культура, символы и животный мир	Харьков: Гуманитарный центр

18	Клюева Н.В., Грицай А.О., Фаерман М.И., Драпак Е.В.	Лидер и его команда. Практика работы тренеров и консультантов в организациях / под ред. Н.В. Клюевой	СПб.: Речь
19	Афанасьев В.В., Муравьев А.А., Муравьев А.В., Осетров И.А., Михайлов П.В., Огородникова Л.А., Сивов М.А.	Основы отбора, прогноза и контроля в спорте	Ярославль: ЯГПУ
20	Головин Ю.А., Григорьев П.В., Щенников М.	Политические технологии и политический процесс в современной России	М.: МосГУ
21	Слепцов Е.Я.	Первая русская революция и РСДРП в исторической реальности и отечественной историографии	М.: РГОТУПС
22	Рутковский М.А., Бухарин Л.А.	Виктор Тихонович Анисков (библиографическое издание)	Ярославль: ЯрГУ, ЯГПУ
23	Иванов М.В.	Выборы в Государственную Думу Федерального Собрания V созыва. Комплексный контент-анализ предвыборных программ	Ярославль: Городской науч-но-методический центр социальной политики
24	Коллективная монография	Механизм экономико-правового обеспечения национальной безопасности: опыт, проблемы, перспективы. Т.2	Краснодар: Изд-во НИИ экономики ЮФО
25	Разумов И.В., Дробышевская О.А.	Инвестиционная модель инновационного развития национальной экономики	Ярославль: «Ремдер»
26	Майоров И.М.	Портфельные инвестиции в кредитных организациях	Ярославль: «Канцлер»
27	Лушников А.М. и др. (авторский коллектив)	К 100-летию со дня рождения профессора Н.Г. Александрова	М.: «Проспект»
28	Баумова М.Г., Карташов В.Н.	Правовая культура: понятие, структуры, функции	Ярославль: ЯрГУ
29	Карташов В.Н., Бриль Г.Г.	Противоправная деятельность и юридическая ответственность	Кострома: КГТУ
30	Коллективная монография	Ярославичи. 1000-летию Ярославля посвящается	Ярославль: Внешторгиздат
31	Кругликов Л.Л. и др. (авторский коллектив)	Энциклопедия уголовного права. Т.9	СПб.
32	Кругликов Л.Л., Смирнова Л.Е.	Унификация в уголовном праве	СПб.: ЮрЦентрПресс
33	Кругликов Л.Л.,	Экономические преступления в бюджетной	Ярославль:

	Соловьев О.Г., Грибов А.С.	и кредитно-финансовой сферах: вопросы законодательной техники и дифференциации ответственности / отв. ред. Кругликов Л.Л.	ЯрГУ
34	Кругликов Л.Л. и др. (авторский коллектив)	Развитие учения о составе преступления в уголовном праве России и Китая	СПб.: ЮрЦентрПресс
35	Кругликов Л.Л. и др. (авторский коллектив)	Сравнительный анализ учения о составе преступления в Китае и России	Пекин
36	Сапир Е.В. и др. (авторский коллектив)	Мироустройство XXI: мировоззрение, миропорядок / под общ. ред. чл.-корр. РАН В.Н. Кузнецова	М.: Книга и бизнес
37	Курочкина И.П.	Теоретические основы учета процесса производства	М.: ИКФ «КАТАЛОГ»
38	Кругликов Л.Л. и др. (авторский коллектив)	Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / отв. ред. А.А. Чекалин; под ред. В.Т. Томилина и В.В. Сверчкова. 4-е изд., испр. и доп.	М.: Юрайт
39	Кругликов Л.Л. и др. (авторский коллектив)	Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / отв. ред. А.А. Чекалин; под ред. В.Т. Томилина и В.В. Сверчкова. 5-е изд., испр. и доп.	М.: Юрайт
40	Соловьев О.Г.	Уголовно-правовые средства охраны бюджетных правоотношений: вопросы юридической техники и дифференциации ответственности	Ярославль: ЯрГУ
41	Иерусалимский Ю.Ю., Невинцын Р.А.	Становление либеральной печати Верхнего Поволжья и Севера России в конце XIX – начале XX вв. (на материалах «Северного края»)	Ярославль: «Еще не поздно» ООО НТЦ «Рубеж»

Перечень вышедших учебников и учебных пособий

Исторический факультет

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
1.	Марасанова В.М.	Теоретические основы социально-культурного сервиса и туризма	уч. пос.		ЯрГУ
2.	Обнорская Н.В.	Генеалогия	текст лекций		ЯрГУ
3.	Федорчук И.А., Дегтеревская В.Н., Лощакова О.В.	История на «пятерку». Олимпиадные задания, вопросы, тесты. Ответы, комментарии, творческие работы учащихся	уч. пос.		Ярославль: Академия развития
4.	Велитченко Н.С.	Изобразительное искусство и общественная жизнь в России во	текст лекций		ЯрГУ

		второй половине XIX в.			
5.	Лощакова О.В.	Центральная и Юго-Восточная Европа на рубеже XX – XXI вв.	текст лекций		ЯрГУ
6.	Лощакова О.В., Федорчук И.А.	Всеобщая история. Основная школа. Обязательные результаты обучения. Пособие для учащихся	уч. пос.		М.: НПЦ «Образование для всех
7.	Лощакова О.В., Федорчук И.А.	История России с древнейших времен до конца XVII века. Основная школа. Обязательные результаты обучения	уч. пос.		Ярославль: ООО «Ярослав-ский печатный двор»
8.	Александров Н.М.	Сельское население и аграрное развитие России в пореформенный период (по материалам Верхнего Поволжья)	уч. пос.		ЯрГУ
9.	Марасанова В.М., Салова Ю.Г.	История культуры Ярославского края X – XVIII вв.	уч. пос.		ЯрГУ

Юридический факультет

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
10.	Лушников А.М., Лушникова М.В., Барышникова Т.Ю.	Теория права социального обеспечения	уч. пос.		ЯрГУ
11.	Лушников А.М., Лушникова М.В.	Курс права социального обеспечения	учебник		М.: Юстиц-информ
12.	Лушников А.М.	Теория государства и права (Руководство по изучению дисциплины)	уч. пос.		Ярославль: МУБиНТ
13.	Лушников А.М., Киселев И.Я., Лушникова М.В.	Трудовое право России и зарубежных стран / под общ. Ред. М.В. Лушниковой	учебник		М.: ЭКСМО
14.	Авторский коллектив	Гражданское право. Т.2 / под ред. А.П. Сергеева	учебник		М.: ТК Велби
15.	Тарусина Н.Н., Лушников А.М., Лушникова М.В.	Договоры в сфере семьи, труда и социального обеспечения (цивилистическое исследование)	уч. пос.	УМО	ЯрГУ
16.	Авторский коллектив	Полный курс уголовного права. В 5-ти тт. Т.1. Назначение наказания. Условное осуждение / под ред. А.И. Коробеева	учебник		СПб.: ЮрЦентр-Пресс
17.	Кругликов Л.Л. и др.	Уголовное право России. Общая и Особенная части / Под ред. В.К. Дуюкова	учебник	УМО	М.: РИОР
18.	Кругликов Л.Л. и др.	Уголовное право России Общая часть / под ред. Ф.Р. Сундурова	уч. пос.		Казань: КГУ
19.	Кругликов Л.Л. и др.	Уголовное право России. Общая часть / под ред. Л.Л. Кругликова, Л.В. Лобановой	уч. пос.	УМО	Волгоград
20.	Благов Е.В.	Актуальные проблемы	уч. пос.		Ярославль

		уголовного права. Часть Общая.			
21.	Лушникова М.В.	Финансовое право (практикум)	уч. пос.		ЯрГУ
22.	Соловьев О.Г.	Юридическая техника в механизме уголовно-правового регулирования	уч. пос.		ЯрГУ
23.	Лушников А.М., Лушникова М.В.	Социальное партнерство в сфере труда	уч. пос.		ЯрГУ

Экономический факультет

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
24.	Соловьев А.В.	Информационные технологии управления (часть II)	уч. пос.		ЯрГУ
25.	Кузьмин И.Г.	Местные бюджеты и налоги	уч. пос.		ЯрГУ
26.	Андреев В.Е. и др.	Экономическая теория. История экономических учений: Учебник для высших военно-учебных заведений / Под общ. ред. д.э.н., профессора О.А. Эткало	учебник		Ярославль: ВФЭА
27.	Сапир Е.В.	Стратегии ТНК и формирование международного производства	уч. пос.		ЯрГУ
28.	Абакумова Ю.А.	Деловое общение	уч. пос.		ЯрГУ
29.	Разумов И.В., Кудрявцева Т.Ю.	История менеджмента: становление, развитие, перспективы	уч. пос.		ЯрГУ

Факультет социально-политических наук

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
30.	Головин Ю.А., Штарев П.В.	Основы национальной безопасности Российской Федерации	уч. пос.		ЯрГУ
31.	Головин Ю.А.	Система национальной безопасности Российской Федерации	уч. пос.		М.: МосГУ
32.	Павлов А.Л.	Национальная безопасность и военная политика государства	уч. пос.		Ярославль: ЯВЗПУ ПВО
33.	Албегова И.Ф., Попова А.В.	Содержание и методика социально-медицинской работы	уч. пос.		ЯрГУ
34.	Албегова И.Ф., Седунова Е.В.	Социальная психология	текст лекций		ЯрГУ
35.	Албегова И.Ф., Шаматонова Г.Л.	Институциональное (организационное) развитие общественных объединений и организаций	уч. пос.		Ярославль: ЦПНО
36.	Киселев И.Ю., Руденко Л.Д., Бабак Ю.В.	Введение в специальность «Социология»	текст лекций		ЯрГУ
37.	Киселев И.Ю., Смирнова А.Г.	Анализ принятия внешнеполитических решений	уч. пос.		ЯрГУ

Факультет психологии

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
38.	Ерина С.И., Мелешников А.А.	Психология межличностной привлекательности	уч. пос.		ЯрГУ
39.	Смирнов А.А.	Юридическая психология	уч. пос.		ЯрГУ
40.	Румянцева Т.В.	Кризисы развития семьи: профилактика и коррекция. Практическое пособие	уч. пос.		Ярославль: Аверс-Плюс
41.	Скворцова Ю.В.	Метакогнитивные основы профессиональной деятельности	уч. пос.		ЯрГУ
42.	Конева Е.В., Луканина М.Ф.	Психология эффективного руководства (практическое пособие)	уч. пос.		Ярославль: Литера
43.	Солондаев В.К.	Специальная психология	уч. пос.		ЯрГУ
44.	Клюева Н.В.	Организационное консультирование	уч. пос.		ЯрГУ

Факультет биологии и экологии

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
45.	Шеховцова Н.В.	Экология водных микроорганизмов	уч. пос.		ЯрГУ
46.	Нуждин В.Б., Гусева О.А.	География Ярославской области	уч. пос.		ЯрГУ
47.	Семерной В.П.	Общая гидробиология	текст лекций		ЯрГУ
48.	Ястребов М.В., Ястребова И.В.	Теория эволюции	уч. пос.		ЯрГУ
49.	Орлова Т.Н., Казин В.Н., Ханова С.А., Майдубура Н.М.	Физические методы в химии	уч. пос.	УМО	Ярославль ЯГСХА
50.	Еремейшвили А.В.	Анатомия человека (остеология)	уч. пос.		ЯрГУ
51.	Лебедев В.Г.	Валеология	текст лекций		ЯрГУ
52.	Алексеев В.П., Глушаков В.П.	Физический практикум по ядерной физике	уч. пос.		ЯрГУ
53.	Смирнов А.Д.	Введение в квантовую хромодинамику	уч. пос.		ЯрГУ
54.	Мышкин И.Ю.	Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности	уч. пос.		ЯрГУ
55.	Тятенкова Н.Н.	Экология человека (социально- демографические аспекты экологии человека)	уч. пос.		ЯрГУ

Математический факультет

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
56.	Яблокова С.И.	Основы алгебраической алгоритмики. Ч.1	уч. пос.		ЯрГУ
57.	Чаплыгин В.Ф.	Математический анализ в вопросах и задачах	уч. пос.		ЯрГУ
58.	Климов В.С., Ухалов А.Ю., Бычкова Т.Г.	Конечномерная оптимизация	уч. пос.		ЯрГУ
59.	Дурнев В.Г.	Элементы теории алгоритмов	уч. пос.	УМО	ЯрГУ
60.	Куликов А.Н., Кубышкин Е.П.	Задачи и упражнения по курсу «Уравнения математической физики»	уч. пос		ЯрГУ
61.	Бурд В.Ш., Нестеров П.Н.	Системы дифференциальных и разностных уравнений: метод усреднения и асимптотика решений	уч. пос		ЯрГУ

Физический факультет

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
62.	Тимофеев В.А.	Электромагнитные поля и волны	уч. пос.		ЯрГУ
63.	Лоханин М.В., Кузнецов А.В.	Элементы теории и квантовых вычислений	уч. пос.		ЯрГУ
64.	Ширяева С.О., Григорьев А.И., Кузьмичев Ю.Б.	К решению векторных краевых задач гидродинамики	уч. пос.		Кострома КГУ
65.	Кузнецов А.В., Румянцев Д.А.	Вариационные задачи теоретической физики	уч. пос.		ЯрГУ
66.	Хрящев В.В., Приоров А.Л., Волохов В.А.	Основы теории цепей	задачник		ЯрГУ
67.	Рожков И.Т.	Основы статистической радиофизики	уч. пос		ЯрГУ
68.	Приоров А.Л., Ярмоленко В.И.	Сигналы в РТС. Ч.2	уч. пос.		ЯрГУ

Факультет информационных и вычислительных технологий

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
69.	Рублев В.С.	Основы теории алгоритмов	уч. пос.	УМО	М.: Науч-ный мир
70.	Чалый Д.Ю., Соколов В.А.	Технологии трансляции	уч. пос.		ЯрГУ
71.	Кузьмин Е.В.	Верификация моделей программ	уч. пос.		ЯрГУ
72.	Лагутина Н.С.	Основы объектно-ориентированного программирования на C++	уч. пос.		ЯрГУ

Общеуниверситетские кафедры

№	Автор(ы)	Название работы	Вид	Гриф	Издательство
73.	Буриков А.В., Зайцева И.П., Балабин Н.Н.	Вопросы теории физической культуры (для студентов II курса)	уч. пос.		ЯрГУ

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

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

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

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

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

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

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

E-Mail: vestnik@uniyar.ac.ru

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

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

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

управлению,
вычислительной технике и информатике,
математике и механике.

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

E-Mail: mais@uniyar.ac.ru

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА

Доля ставок, занятых преподавателями с учеными степенями и/или званиями в университете, составила 76,5%, что на 0,7% меньше, чем в 2007 году. Рост этого показателя наблюдается на экономическом факультете и факультете социально-политических наук. Доля ставок, занятых докторами наук и/или профессорами, в университете осталась на прежнем уровне – 20,5%.



Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу

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

- **Математического анализа**
заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук В.С. Климов
- **Истории России**
заведующий кафедрой профессор, доктор исторических наук Е.Я. Слепцов
- **Алгебры и математической логики**
заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Л.С. Казарин
- **Общей и биорганической химии**
заведующий кафедрой профессор, доктор химических наук В.Ю. Орлов

Кафедры, на которых весь профессорско-преподавательский состав имеет ученые степени и (или) звания

- **Алгебры и математической логики**
заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Л.С. Казарин
- **Математического анализа**
заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук В.С. Климов
- **Мировой экономики и статистики**
заведующий кафедрой профессор, доктор экономических наук Ф.Н. Завьялов
- **Новейшей отечественной истории**
заведующий кафедрой профессор, доктор исторических наук В.П. Федюк
- **Социальной и политической психологии**
заведующий кафедрой профессор, доктор психологических наук В.В. Новиков
- **Социальной антропологии и межкультурной коммуникации**
заведующий кафедрой профессор, доктор философских наук В.В. Томашов
- **Теоретической физики**
заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Н.В. Михеев
- **Теории и истории государства и права**
Заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук В.Н. Карташов
- **Физиологии человека и животных**
заведующий кафедрой профессор, доктор биологических наук И.Ю. Мышкин

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:	77	262
физико-математические	24	56
химические	5	12
биологические	4	28
технические	4	11
сельскохозяйственные	0	1
исторические	11	36
экономические	8	35
философские	2	5
юридические	6	29
педагогические	1	9
психологические	7	25

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

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Преподавателями и сотрудниками университета защищены 9 кандидатских диссертаций (2007 г. - 16). Защит докторских диссертаций не было (2007 г. – 3).

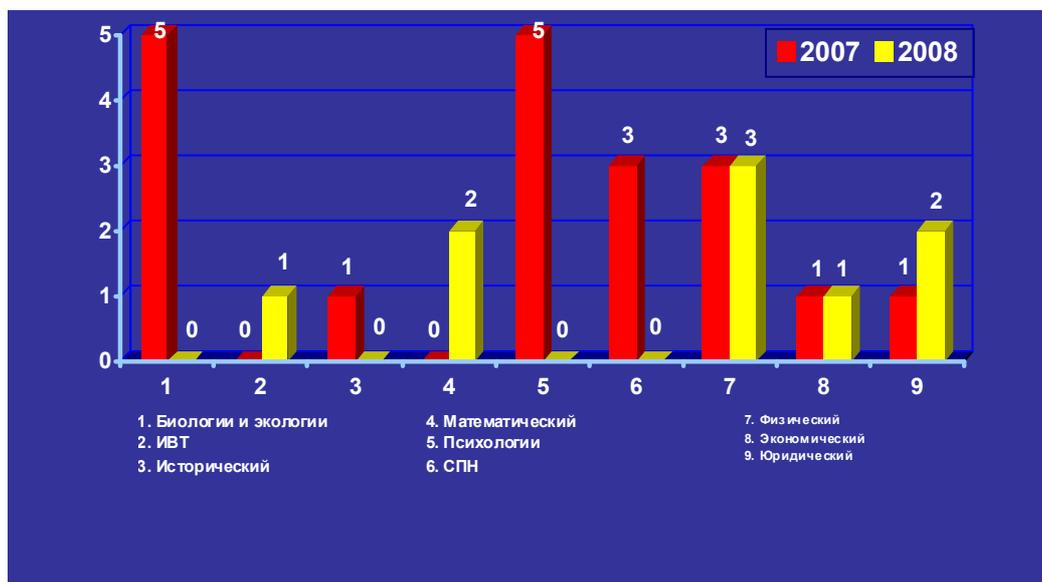
Общая численность аспирантов к концу 2008 года составила 383 человека, что на 19 человек меньше предыдущего года. Из 81 выпускника 14 защитили кандидатские диссертации. Эффективность работы аспирантуры по выпуску по сравнению с предыдущим годом снизилась на 7,4% и составила 17,3%. Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее, чем через год после окончания аспирантуры составил 24,6 (2007 г. – 35,9%). Представили диссертацию на кафедру 42 выпускника (51,8%). За невыполнение учебного плана отчислено 38 человек (2007 г. - 16). Из 32 диссертаций, представленных на кафедры в 2007 г., в течение 2008 г. защищены 10.

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



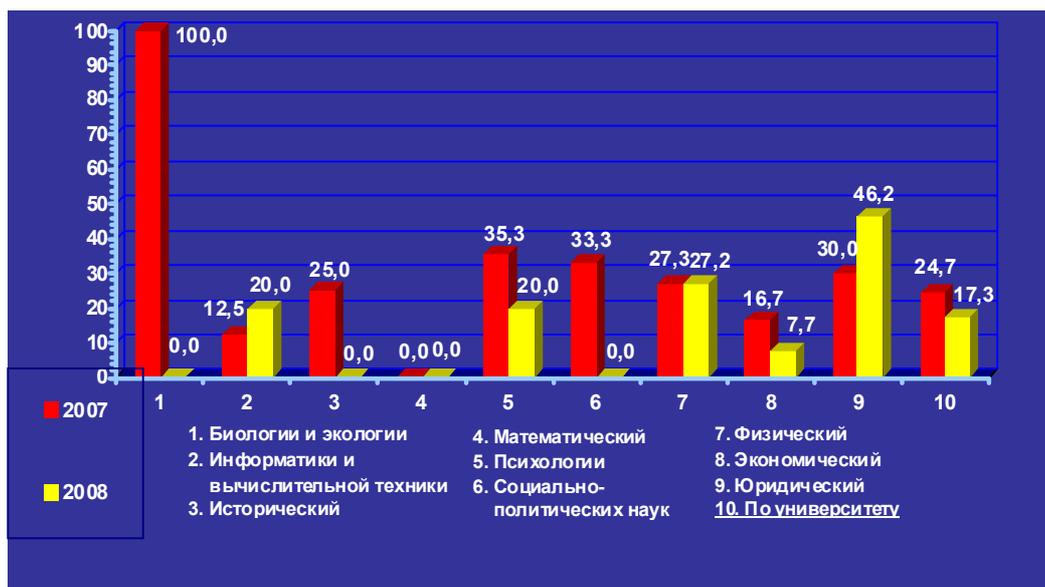
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам



Аспирантура



Эффективность работы аспирантуры по факультетам



Защищенные кандидатские диссертации



Апальков И.В. ассистент каф. ДЭС
специальность 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
«Усовершенствование алгоритмов удаления шума из изображений на основе модифицированных критериев оценки качества», ЗАО МНИТИ



Байгушева Ю.В.,
ассистент каф. гражданского права и процесса,
специальность 12.00.03 «Гражданское право, предпринимательское право, международное частное право»
«Банковская гарантия», СПбГУ



Глазков Д.В., начальник группы ИТО НИД УЦИ
специальность 05.13.18 «Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ»
**«Локальный асимптотический анализ
дифференциально-разностных моделей
оптоэлектронных систем»**,
ЯрГУ



Горлачев Е.С.,
вед. инженер каф. микроэлектроники
специальность 01.04.10 «Физика полупроводников»
**«Морфологические свойства нано-и микроструктур,
сформированных на подложках кристаллического и
пористого кремния»**, УлГУ



Исаева Е.А., ассистент каф. трудового и финансового
права,
специальность 12.00.05 «Трудовое право; право
социального обеспечения»
**«Предотвращение дискриминации в трудовых
отношениях: теоретические аспекты и юридическая
практика (по опыту США)»**, Академия труда и
соц. отношений



Коновалов Е.В., программист филиала УЦИ в 7 уч.
корпусе,
специальность 05.13.18 «Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ»
**«Исследование и управление режимами
самоорганизации в сетях обобщенных нейронных
автоматов»**,
ЯрГУ



Лейбина А.В., ассистент каф. педагогики и пед. психологии,
специальность 19.00.03 «Психология труда, инженерная
психология, эргономика»
**«Психология мотивации творческого
педагогического мышления в профессиональной
деятельности воспитания»**, ЯрГУ



Рыбникова Е.В., ассистент каф. ОЭФ,
специальность 13.00.01 «Общая педагогика, история
педагогики и образования»
**«Дифференциация и индивидуализация обучения
предметам естественно-научного цикла с учетом
когнитивно-стилевых особенностей обучающихся»**,
ЯГПУ



Старкова Н.А., ассистент каф. управления и
предпринимательства,
специальность 08.00.01 «Экономическая теория»
**«Институциональные основы инвестиционного
обеспечения рынка ипотечного кредитования в
России»**, МЭСИ



Сударкин А.В., научный сотрудник НИР № ФФ-472, специальность 01.01.06 «Математическая логика и теория чисел»

«Градуированные пары редуцированных комплексных супералгебр Ли», ЯрГУ

Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру

- **Психологии труда и организационной психологии,** заведующий кафедрой профессор, доктор психологических наук А.В. Карпов
- **Микроэлектроники,** заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук, А.С. Рудый
- **Уголовного права и процесса,** заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук, Л.Л. Кругликов
- **Трудового и финансового права,** заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук, доктор исторических наук Лушников А.М.
- **Педагогике и педагогической психологии,** заведующий кафедрой профессор, доктор психологических наук, М.М. Кашапов

Докторантура



Работа диссертационных советов

№ пп	Диссертационные советы	Председатель совета	Количество защищенных диссертаций	
			докторских	кандидатских
1.	Д 212.002.02 психологические науки	профессор Карпов А.В.	1	28
2.	Д 212.002.03 физико-математические науки	профессор Дурнев В.Г.	-	6
3.	Д 212.002.04 политические науки	профессор Янкевич П.Ф.	-	1

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.	-	6
6.	ДМ 002.036.01 биологические науки, объединенный при ИБВВ		-	2
7.	ДМ 002.084.01 физико-математические науки, объединенный при ИПС РАН	профессор Соколов В.А. (зам. председ.)	-	5
	Всего по университету		1	50

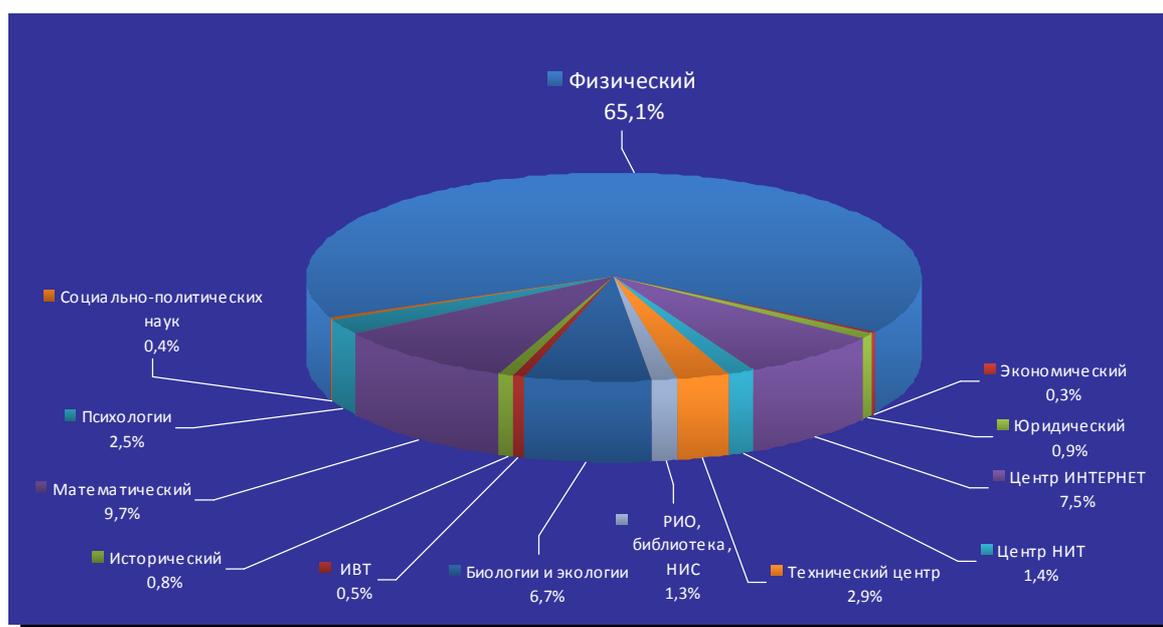
В отчетном году работали 4 диссертационных совета на базе университета и 3 объединенных диссертационных совета с участием университета. В советах защищены 1 докторская и 50 кандидатских диссертаций (2007 г. соответственно 5 и 70).

План повышения квалификации профессорско-преподавательского состава 2008 года выполнен 4 факультетами и одной общеуниверситетской кафедрой. В целом по университету выполнение составило 86% (2007 г. – 90%).

ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР

Общий объем финансирования НИР по сравнению с 2007 годом увеличился в 3,1 раза и составил 114,4 млн. руб. Увеличение объема произошло за счет средств федерального бюджета (на 78,4 млн. руб.). Ученые университета принимали участие в выполнении федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса на 2007-2012 годы» (3 государственных контракта) и аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008гг.)» (24 проекта). Общее количество грантов Президента РФ, РФФИ и РГНФ составило 25.

Структура финансирования научно-исследовательских работ



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	Прохорова И.М., к. б.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра общей и био-органической химии	Теоретические основы син-теза полифункциональных гетеро- и карбоароматических соединений и оценка их биологической активности.	31.21.17 31.21.18 31.21.25 31.21.27	Орлов В.Ю., д.х.н., профессор	2006 – 2010

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.п.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.п.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра консультационной психологии	Методология, теория и практика профессионального развития психолога-консультанта	15.81.00	Клюева Н.В., д.п.н., профессор	2006 – 2010

Факультет социально-политических наук

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра социальных технологий	Разработка, апробация и внедрение инновационных социальных технологий.	04.15.21 04.15.31 04.31.41 04.41.31	Албегова И.Ф., д.соц.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра истории России	История России XX в. в контексте ярославского краеведения (учебно-методологическое исследование).		Анисков В.Т., д.и.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра социально-политических теорий	Теоретические и прикладные проблемы развития политических институтов, политических процессов и технологий на федеральном и региональном уровне, исследование конфликтогенной ситуации в Ярославской области.		Головин Ю.А., д.пол.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра философии и культурологии	Актуальные проблемы философского познания человека, общества и культуры.	02.15.00	Нажмудинов Г.М., д.фил.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра экономической теории и социально-экономической политики	Социально-ориентированная экономика.	06.52.17 05.11.65	Шатохин И.Г., к.э.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра социологии	Социологические аспекты изучения политики и международных отношений.	04.51.35 04.51.41	Киселев И.Ю., д.соц.н., доцент	2006 – 2010

Физический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра общей и экспериментальной физики	Разработка методик и приборов неразрушающего контроля качества промышленных изделий.	29.03.35 29.19.04 29.19.24	Алексеев В.П., к.ф.-м.н., доцент	2006 – 2010

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

Экономический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра мировой экономики и статистики	Совершенствование управления региональным развитием в условиях вхождения Российской Федерации в мировое экономическое пространство.	06.51.57 06.51.61 06.51.87	Завьялов Ф.Н., д.э.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра бухгалтерского учета и финансов	Совершенствование организации учета, аудита и финансов в условиях рыночной экономики.	06.35.31 06.73.07 06.73.15	Курочкина И.П., к.э.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра экономического анализа и информатики	Анализ и оптимизация хозяйственной деятельности коммерческих организаций в условиях развивающегося рынка на основе современных информационных технологий.	06.81.85	Маматова Л.А., к.э.н., доцент	2006 – 2010
Кафедра управления и предпринимательства	Организация управления деятельностью предприятия в условиях инновационных изменений.	06.81.12 06.81.25	Разумов И.В., д.э.н., профессор	2006 – 2010
Кафедра финансов и кредита	Оценка налоговой нагрузки предприятий и организаций.	06.73.15	Парфенова Л.Б., д.э.н., профессор	2006 – 2010

Юридический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра уголовного права и 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.,	Исследование и анализ структуры фитопланктона планктотрихетового типа высокоэвтрофного озера.	1.06.08 / ЗН-483	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Бабаназарова О.В., доцент каф. экологии и зоологии, к.б.н.,	Проведение работ по мониторингу планктона озера Неро в условиях поддержания уровня водоема (весна-лето).	- / х/д 775	Департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области
Бабаназарова О.В., доцент каф. экологии и зоологии, к.б.н.,	Мониторинг развития и состава фитопланктона как фактора, способного вызывать появление запахов в воде, подаваемой ОАО "Славнефть - ЯНОС", на ЮВС г. Ярославля.	- / х/д 778	МУП «Ярославльводоканал»
Бабаназарова О.В., доцент каф. экологии и зоологии, к.б.н.,	Проведение работ по мониторингу планктона оз. Неро в условиях поддержания уровня водоема (осень).	- / х/д 802	Департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области
Еремейшвили А.В., зав. каф. морфологии, к.б.н.	Развитие регионального научного и образовательного экологического центра Ярославского государственного университета – как уникального объекта инфраструктуры высшей школы в области рационального природопользования.	РНП.2.2.3.1.7 / 764 / НП-429	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008гг.)"
Плисс Е.М., проф. каф. общей и биоорганической химии, д.х.н.	Квантово-химический анализ и экспериментальное исследование детального механизма радикально-цепных процессов неингибированного и ингибированного окисления непредельных и насыщенных полифункциональных органических соединений.	РНП.2.1.1.677 / НП-425	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008гг.)"

Русаков А.И., проф. каф. общей и биоорганической химии, д.х.н.	Структура и реакционная способность анионных промежуточных частиц в реакциях функциональных производных органических соединений.	РНП. 2.1.1.1167 / НП-426	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006- 2008гг.)"
Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Русинов А.А., ассистент каф. экологии и зоологии	Проведение научно- исследовательских работ по ведению Красной книги Ярославской области (животный мир).	- / х/д 784	Департамент охраны окружающей среды и природопользовани я Ярославской области

Факультет информатики и вычислительной техники

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Майоров В.В. , зав. каф. компьютерных сетей, д.ф.-м.н.	Модели нейронных сетей нового поколения в динамических задачах ассоциативной памяти, обработки изображений и движения роботов. Методы анализа электрических сигналов мозга и сердца	1.5.08 / ЗН- 482	Рособразование / Тематический план НИР вуза
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
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.	Издание сборника материалов международной научной конференции "Математика, кибернетика, информатика"	пост. от 24.04.2008 №324 / 779- АД	Администрация Ярославской области
Соколов В.А., зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н.	Участие в Международной научной конференции "Образование, наука и экономика в вузах. Интеграция в мировое образовательное пространство!", г.Полоцк, Польша, 9-14 сентября 2008	08-01-08263-з / ФФ-502	РФФИ

Исторический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Дементьева В.В., проф. каф. всеобщей истории, д.и.н.	Историко-правовое моделирование основных структур римской республиканской и имперской государственности.	1.10.08 / ЗН-487	Рособразование / Тематический план НИР вуза
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
Марасанова В.М., зав.каф. музеологии и краеведения, д.и.н.	Всероссийская научно-практическая конференция «Российский либерализм в региональном измерении: идеи, структуры, тактики, лидеры»	08-01-14027г / ГФ-498	РГНФ
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

Математический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Глызин С.Д., доцент каф. математического моделирования, к.ф.-м.н.	Нелинейная динамика цепочек связанных колебательных систем и задача хаотической синхронизации и десинхронизации.	1.4.08. / ЗН-481	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Дольников В.Л., проф. каф. теории функций и функционального анализа, д.ф.-м.н.	Теоремы типа Хелли для обобщенных трансверсалей	06-01-00648-а / ФФ-446	РФФИ
Кашенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Асимптотические методы анализа сингулярно возмущенных динамических систем с пространственно распределенными параметрами и	1.3.06. / ЗН-420	Рособразование / Тематический план НИР вуза

	запаздыванием.		
Кашенко С.А. , зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Сложное поведение сингулярно возмущенных систем популяционной динамики, распределенных по пространству и по времени.	1.14.08. / ЗН- 490	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Кашенко С.А. , зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Пространственно неоднородные структуры в сингулярно возмущенных системах с распределенными параметрами	РНП.2.1.1.630 / НП-427	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006- 2008гг.)"
Кашенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Научно-образовательный центр "Нелинейная динамика"	РНП.2.2.1.1.8 198 / НП-432	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006- 2008гг.)"
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., ассистент каф. математического моделирования, к.ф.-м.н.	Системы с колебательно убывающими коэффициентами и сингулярно возмущенные системы	РНП.2.2.2.3.1 6065 / НП-492	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006- 2008гг.)"
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
Бережной Е.И., зав. каф. дифференциальн ых уравнений, д.ф.-м.н.	Участие в международной конференции HARMONIC ANALYSIS AND APPROXIMATIONS, IV 19 – 26 September 2008, Tsaghkadzor, ARMENIA	08-01-08309-з / ФФ-503	РФФИ

Факультет психологии

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Смирнов А.А., доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н.	Разработка теоретической модели адаптации студентов в вузе.	пост. №863 от 02.12.2008 / АД-506	Грант губернатора Ярославской области
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Разработка метакогнитивной концепции структурно-уровневой организации деятельности.	06-06-00103а / ГФ-448	РГНФ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Разработка структурно-уровневой теории творческого профессионального мышления	07-06-00279а / ГФ-466	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
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
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.пс.н.	Разработка профессионально ориентированной концепции психологической адаптации студента вуза.	08-06-00775а / ГФ-497	РГНФ
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Методологический подход к метакогнитивным процессам и механизмам, создание методик исследования.	1.09.08 / ЗН-486	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Клюева Н.В. , зав.каф. консультационной	Организационная модель психолого-педагогического сопровождения патронатной	- / 768	Департамент образования Ярославской

психологии, д.пс.н.	семьи		области
Клюева Н.В. , зав.каф. консультационной психологии, д.пс.н.	Молодежь и предпринимательство: состояние, проблемы, перспективы.	- / 772	Комитет по молодежной политике мэрии г. Ярославля
Клюева Н.В. , зав.каф. консультационной психологии, д.пс.н.	Готовность бизнеса к трудоустройству и сопровождению молодежи в работе в бизнес-среде	- / 776	Управление по молодежной политике мэрии г. Ярославля
Клюева Н.В. , зав.каф. консультационной психологии, д.пс.н.	Изучение корпоративной культуры в период организационных изменений	- / 777	ННОУ «Центр качества»
Клюева Н.В., зав.каф. консультационной психологии, д.пс.н.	Готовность к реализации позиции замещающего родителя	- / 801	Государственное учреждение Ярославской области "Центр по усыновлению, опеке и попечительству"

Факультет социально-политических наук

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Киселев И.Ю.	Россия в «Группе восьми»: имидж versus образ.	07-03-02016а / ГФ-467	РГНФ
Смирнова А.Г.	Социально-политические механизмы восприятия и оценки угрозы в международных отношениях	1. 12.08 / ЗН- 489	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Шустров А.Г.	Организация и проведение Всероссийской научной конференции «Человек в контексте эпохи. Личность. Культура. Образование», посвященной 270-летию со дня рождения П.Г. Демидова.	- / 774	оргвзносы участников

Физический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
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
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
Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Астрофизика слабо взаимодействующих элементарных частиц в сильных магнитных полях и плотной плазме.	1.2.08 / ЗН-479	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Брюханов Ю.А. , зав. каф. ДЭС, д.т.н.	Нелинейная обработка цифровых сигналов и изображений.	1.3.08 / ЗН-480	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Биркган С.Е., доцент каф. микроэлектроники, к.ф.-м.н.	Математическое моделирование процесса формирования сложных структур на поверхности методом ионного распыления и разработка инновационных технологий на его основе.	1.13.08 / ЗН-491	Рособразование / Тематический план НИР вуза
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

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
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
Ширяева С.О., проф. лаб.ММФП, д.ф.-м.н.	Теоретическое исследование нелинейных движений заряженной поверхности вязкой жидкости. Нелинейное резонансное перераспределение энергии между модами	06-01-00066 / ФФ-445	РФФИ
Брюханов Ю.А. , зав. каф. ДЭС, д.т.н.	Нелинейные явления в динамических системах дискретного времени	06-02-17195 / ФФ-447	РФФИ
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
Кузнецов А.В., проф. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н., Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Электрослабые процессы в активной астрофизической среде	07-02-00285 / ФФ-473	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.	Опытная эксплуатация пакета программ геоинформационной системы частотного-территориального планирования ГИС ЧТП», шифр - «Бангалор-ГИС-ОЭ»	- / 770	ОАО "КБ "Луч"

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Брюханов Ю.А., зав. каф. ДЭС, д.т.н.	Синтез и анализ перспективных алгоритмов цифровой обработки сигналов и изображений в радиотехнических системах и участие в их реализации	- / 773	ОАО «Ярославский радиозавод»
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	Федеральное агентство по науке и инновациям
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.	02.516.11.61.53 / 781-г/к	Федеральное агентство по науке и инновациям
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка метода определения содержания редкоземельных и редких элементов в силикатных стёклах расплавных включений в кварцах из магматических горных пород	- / 782	Санкт-Петербургский государственный университет
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка метода определения малых концентраций редких элементов в кварце магматических горных пород.	- / 785	Санкт-Петербургский государственный университет
Казаков Л.Н., проф. каф. ДЭС, д.т.н.	Организация и проведение научно-технического семинара "Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов для связи и вещания" 1-3 июля 2008г.	- / 787	оргвзносы участников

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Тимофеев В.А., доцент каф. радиофизики, к.ф.-м.н.	Услуги по сопровождению и контролю блоков синтеза радиосигналов «Synbion» 12-ти канального терминала контрольно-проверочной аппаратуры имитации канала связи	- / 762	ООО НПФ "ЯР"
Кротова Е.И., ст.преподаватель каф. ДЭС, к.т.н.	Проведение исследований и участие в разработке новых космических и авиационных систем связи и навигации	- / 763	ОАО «Ярославский радиозавод»
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"

Экономический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Сапир Е.В., проф. каф. мировой экономики, д.э.н.	Инновационные процессы и сети в мировом геоэкономическом пространстве.	1.7.08 / ЗН-484	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Вовненко Г.И., доцент каф. экономического анализа и информатики, к.э.н.	Экспертиза уровня себестоимости и тарифов на перевозки пассажиров транспортом общего пользования и автобусами, следующими маршрутом с правом выбора пассажиром места остановки по городским маршрутам на 2008 и 2009 годы	- / 783	Муниципальное унитарное предприятие ПАТП-1

Юридический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Лушников А.М., зав.каф. трудового и финансового права, д.ю.н.	Социальное право: проблемы теории и правового регулирования на современном этапе развития российского государства.	1.8.08 / ЗН-485	Рособразование / Тематический план НИР вуза
Иванчин А.В., доцент каф. уголовного права, к.ю.н.	Методика конструирования состава преступления	МК-4902.2007.6 / МК-463	Гос.поддержка молодых кандидатов наук-грант Президента РФ
Кругликов Л.Л., зав. каф. уголовного права, д.ю.н.	Совершенствование уголовно-правовых средств борьбы с бюджетными и экономическими преступлениями в изменяющейся России.	08-03-00345а / ГФ-493	РГНФ

Общеуниверситетские кафедры

Заказные исследования в 2008 году не выполнялись.

Структурные подразделения

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Морозов Д.К., директор ЦНИТ	Управление качеством в университете с помощью программного обеспечения 1С	РНП.3.2.3.13104 / НП-431	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008гг.)"
Алексеев И.В., директор УЦИ, к.ф.-м.н.	Разработка мобильной интеллектуальной образовательной среды на базе протокола IPv4/IPv6	РНП.3.2.3.13045 / НП-430	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008гг.)"
Алексеев И.В., директор УЦИ, к.ф.-м.н.	Разработка интегрированной системы мониторинга и управления правами пользователей по доступу к Интернет ресурсам для IPv6 сетей.	02.514.11.4080 / 780-г/к	Роснаука / ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники"

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Захарова М.Н., начальник отдела УЦИ	Построение концепции и разработка протокола взаимодействия элементов распределенной системы межсетевых экранов.	06-07-89171-а / ФФ-449	РФФИ
Русаков А.И., ректор, д.х.н.	Развитие МТБ для проведения исследований по области знаний 07	08-07-01818-э_б / ФФ-504	РФФИ
Смирнов В.Н., директор ТЦ	Развитие и внедрение систем доступа к распределенным научным и образовательным информационным ресурсам цифровых библиотек на основе современных протоколов и форматов	РНП.2.2.1.2.8094 / НП-428	Рособразование / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2006-2008гг.)"
Мазалецкая А.Л., начальник НИС	Повышение качества управления в Российском университете	UM-JEP-24090- 2003 (MANRU) / ТК-410	Европейская комиссия / программа Tempus

ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ

Гранты ЯрГУ лучшим молодым ученым (по представлению факультетов)



Белоножко Дмитрий Федорович, доктор физико-математических наук, доцент кафедры микроэлектроники физического факультета



Козырева Анна Михайловна, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры мировой экономики и статистики экономического факультета



Коровкин Сергей Юрьевич, ассистент кафедры общей психологии факультета психологии



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



Смирнова Анна Геннадьевна, кандидат политических наук, доцент кафедры социологии факультета СПН

Гранты ЯрГУ поддержки защиты докторской диссертации



Воронин Сергей Михайлович, кандидат биологических наук, профессор, зав. кафедры физического воспитания и спорта



Гвоздев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической физики физического факультета



Глызин Сергей Дмитриевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического моделирования математического факультета



Смирнов Александр Дмитриевич, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры теоретической физики физического факультета

Лауреаты конкурса премий Губернатора области на лучшую НИР 2008 года

в области гуманитарных наук



Кашапов Мергальяс Мергалимович, доктор психологических наук, профессор, зав. кафедры педагогической психологии факультета психологии



Завьялов Федор Николаевич, доктор экономических наук, профессор, зав. кафедры мировой экономики и статистики экономического факультета

в области естественных наук



Казарин Лев Сергеевич, доктор физико-математических наук, профессор, зав. кафедры алгебры и математической логики математического факультета ЯрГУ.

Победители конкурса "Лучший ученый ЯрГУ 2008 г."

в области естественных наук:



1 место – **Григорьев А.И.**, доктор физико-математических наук, профессор лаборатории математических методов моделирования физических процессов



2 место – **Плисс Е.М.**, доктор химических наук, профессор кафедры общей и биоорганической химии



3 место – **Михеев Н.В.**, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой теоретической физики, профессор

в области гуманитарных наук:



1 место – **Кругликов Л.Л.**, доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой уголовного права и процесса



2 место – **Марасанова В.М.**, доктор исторических наук, доцент, заведующая кафедрой музеологии и краеведения



3 место – **Субботина Л.Ю.**, доктор психологических наук, профессор кафедры психологии труда и организационной психологии

УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

Выставки, организованные вузом



11-15 февраля 2008 г. в рамках прохождения процедуры государственной аттестации в ЯрГУ были развернуты 2 выставки.

Труды преподавателей ЯрГУ им. П.Г. Демидова 2003 – 2007 - книжная экспозиция, приуроченная к аттестации университета.

На выставке было представлено 795 книг из фонда библиотеки и личных собраний преподавателей.

Экспонируемые издания отражали научную, учебную и методическую работу каждого факультета.

Полнота раскрытия заявленной тематики способствовала повышенному интересу к выставке со стороны преподавателей и студентов.

Большая подготовительная работа по организации выставки была проведена сотрудниками справочно-информационного отдела библиотеки и отдела редкой книги.

Научно-образовательный потенциал ЯрГУ – выставка подготовлена Центром новых информационных технологий совместно с факультетами, центром учебного телевидения и научно-исследовательским сектором. Разработана и оформлена серия из 12 плакатов, посвященных ведущим научным школам и научным коллективам вуза, их достижениям за последние пять лет.



6 марта 2008 г. в зале заседаний Ученого совета (первый корпус) открыта **выставка восстановленных цветных фотографий Сергея Михайловича Прокудина-Горского**. Изображения восстановлены сотрудниками Центра новых информационных технологий (ЦНИТ) в рамках проекта по восстановлению фотографических изображений, выполняемого с 2001 года. На выставке представлены цветные фотоизображения Ярославля (все имеющиеся), Ростова, Переславля, Борисоглебска, Тюмени, Дагестана и Северной Осетии. Фотографии относятся к 1905-1911 годам. Восстановленные цветные изображения доступны также на сайте <http://www.prok.uniyar.ac.ru>

Внешние выставки

 	<p>4-5 декабря 2008 г. с большим успехом прошла презентация разработок нашего вуза на традиционной Межрегиональной специализированной выставке «Электронный регион – 2008» в рамках Всероссийского форума «Интеллектуальные ресурсы регионов России». ЯрГУ стал единственным вузом области, представившим свои инновационные разработки:</p> <p>Информационные материалы и презентации Научной лаборатории информационно-телекоммуникационных технологий по геоинформационной системе частотно-территориального планирования, многофункциональному имитатору радиолокационного сигнала режима воздух-поверхность, цифровому двухканальному анализатору сигналов, привлекли большое количество посетителей и способствовали установлению новых перспективных контактов.</p>
	<p>25 – 28 ноября 2008 г. в рамках года России в Индии в Дели прошла Российская национальная выставка инновационных достижений России. ЯрГУ представил две разработки Научной лаборатории информационно - телекоммуникационных технологий:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Software and hardware suite for multipath radiochannel simulation modeling.2. Geoinformation system for modeling of radioelectronic environment

ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ ВУЗА МЕЖДУНАРОДНЫМИ И ЗАРУБЕЖНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

Международная / зарубежная организация грантодатель	Структура вуза / научный коллектив /ученый грантополучатель, грант
 http://www.crdf.org/	<p>Кащенко С.А., профессор, научный руководитель Научно-образовательного центра «Нелинейная динамика», грант на развитие НОЦ RUB1-000020-YA-07.</p>
 http://www.crdf.org/	<p>4 гранта студентам ЯрГУ в летний языковой лагерь (2008 English Language Summer Camp for Yaroslavl State University) научный руководитель проф. Кащенко С.А., грант RUB1-000020-YA-07 / BE8020.</p>
 http://www.crdf.org/	<p>Нестеров П.Н., ассистент каф. математического моделирования, грант на научную стажировку в рамках программы BRHE – Fellowships, грант RUB1-000020-YA-07 /BF7M20.</p>
 http://dialogueofcivilizations.org/	<p>Сапир Е.В., профессор кафедры мировой экономики, грант на участие в VI ежегодной сессии Мирового общественного форума «Диалог цивилизаций» с 9 по 13 октября 2008г. на о.Родос (Греция).</p>
 https://www.jyu.fi/	<p>Зеленкова Е.А., ст.преподаватель каф. иностранных языков, Умнова И.В., ст.преподаватель каф. иностранных языков, гранты нахождение стажировки с 28 сентября по 12 октября 2008г. в Центре иностранных языков университета Ювяскюля (Финляндия).</p>
 http://zms.desy.de/	<p>Гвоздев А.А., доцент кафедры теоретической физики, грант на участие в международной научной конференции «Темная материя на перепутье» с 29 сентября по 2 октября 2008 г. в DESY, г.Гамбург (ФРГ).</p>
 http://www.goethe.de/	<p>Зеленкова Е.А., ст.преподаватель каф. иностранных языков, грант на участие в международной научной школе со 2 по 31 августа 2008г. в г. Фрайбург (ФРГ).</p>
 http://www.maths.warwick.ac.uk	<p>Тимофеева Н.В., доцент каф. алгебры и математической логики, грант нахождение научной стажировки с 5 по 13 июля 2008 г. в университете Уорвик, г.Ковентри (Великобритания).</p>
 https://www.jyu.fi/	<p>Бузина Д.И., ассистент каф. иностранных языков, грант на обучение в Летней школе прикладной лингвистики с 2 по 6 июня 2008г. в университете Ювяскюля (Финляндия).</p>

 <p>http://www.philosophybulgaria.org/</p>	<p>Головин Ю.А., профессор, зав. кафедрой социально-политических теорий, грант на участие в XXV сессии международной Варненской философской школы «Философия безопасности в опасном мире» с 1 по 4 июня 2008г. в Институте философских исследований Болгарской академии наук, г. Варна (Болгария).</p>
 <p>http://www.suda.edu.cn</p>	<p>Казарин Л.С., профессор, зав.каф. алгебры и математической логики, грант на участие в научной конференции “Group Theory and Related Topics” с 17 по 26 апреля в университете Сючжоу (КНР).</p>
 <p>http://www.ruhr-uni-bochum.de/</p>	<p>Онищик А.Л., проф. каф. алгебры и математической логики, грант на прохождение научной стажировки с 1 февраля по 31 марта 2008г. в Институте математики Рурского университета, г.Бохум (ФРГ).</p>
 <p>http://www.esi.ac.at/</p>	<p>Онищик А.Л., проф. каф. алгебры и математической логики, грант на прохождение научной стажировки с 1 апреля по 31 мая 2008г. в Международном институте математической физики им. Э.Шредингера, г.Вена (Австрия).</p>
 <p>http://www.mslu.by/</p>	<p>Кузнецова В.А., профессор, зав.каф. общей математики, Титова Л.Г., доцент каф.социально-политических теорий, Головин Ю.А., профессор, зав.каф. социально-политических теорий, Ефимова О.К., доцент каф. социально-политических теорий, Албегова И.Ф., профессор, зав.каф. социальных технологий, Зеленова Т.Г., доцент каф.иностраных языков, Брюханов Д.Ю, начальник отдела управления качеством, гранты на участие во II Международном конгрессе «Университетское образование: опыт тысячелетия, проблемы, перспективы» с 14 по 15 мая 2008 г. в г. Минск (Белоруссия).</p>

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА

В отчетном году учеными университета поданы 3 заявки на патенты, получены 2 патента РФ и 7 свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ.

Полученные патенты Российской Федерации

1. Способ получения 3,4'-диамино-4-R-бензофенонов: Патент на изобретение № **2318799** / Авторы Бегунов Р.С., Бродский И.И., Орлов В.Ю., Кобраков К.И., Станкевич Г.С., Алексанян К.Г. Дата регистрации 10.03.08.
2. Способ получения нитропроизводных 2-галоген-9,10-дигидро-9-акридинонов из 5-галоген -3-арил-2,1-бензизоксазолов: Патент на изобретение № **2339623** / Авторы Ганжа В.В., Котов А.Д., Орлов В.Ю. Дата регистрации 27.11.08.

Поданные заявки на изобретения

1. Способ получения замещенных аминобензгидролов / Авторы Бегунов Р.С., Бродский И.И., Кунтасов А.М. Заявка № 2008103310 от 29.01.08.
2. Способ получения 3,4'-диамино-4-R-бензгидролов / Авторы Бегунов Р.С., Бродский И.И. Заявка № 2008103384 от 29.01.08.
3. Способ имитации радиосигнала, отраженного от пространственно распределенной динамической радиофизической сцены, в реальном времени / Авторы Герасимов А.Б., Киселева Ю.В., Кренев А.Н. Заявка № 2008122328 от 02.06.08.

Зарегистрированные программы для ЭВМ

1. Специализированный программный комплекс «Факторизация» / автор Мурин Д.М. Свидетельство № 2008611435 от 20.03.08.
2. Пакет программ для анализа динамических систем «TRACER» / автор Глызин Д.С. Свидетельство № 2008611464 от 24.03.08.
3. PicLab – научно-исследовательская среда для обработки цифровых изображений / авторы Апальков И.В., Приоров А.Л., Хрящев В.В. Свидетельство № 2008612068 от 25.04.08.
4. Пакет программ визуального отображения решений пространственно распределенных динамических систем «Simager» / автор Полстьянов А.С. Свидетельство № 2008613362 от 16.07.08.
5. Kinetics - научно-исследовательская среда для моделирования кинетики химических и технологических процессов / авторы Соколов А.В., Уткин И.В. Свидетельство № 2008613092 от 27.06.08.
6. Специализированный программный комплекс «Факторизация полиномов» / автор Чубрина Е.В. Свидетельство № 2008615436 от 14.11.08.
7. Система мониторинга и управления правами пользователей для IPv6 сетей / авторы Алексеев И.В., Гуськов А.Д., Мамаева К.А., Захарова М.Н. Свидетельство № 2008615609 от 25.11.08.

ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

На базе университета проведено 16 научных мероприятий, из них 8-международного уровня (в 2007 г. соответственно 21 и 11). Для выполнения научной работы, стажировки и участия в конференциях за рубежом командировано 33 человека (в 2007 г. - 51).

1. Всероссийская научная конференция «Человек в контексте эпохи. Личность. Культура. Образование.», 28-29 января 2008 г. , факультет социально-политических наук.
2. Научная конференция «Актуальные проблемы исторических наук», 26 марта 2008г., исторический факультет.
3. Международный научный семинар «ЕС-Россия: Весенняя школа 2008», 13-16 марта 2008 г., факультет социально-политических наук.
4. Международная научная конференция «Полилог культур: один мир-многообразие языков», 24-25 марта, кафедра иностранных языков и управление международных связей.
5. Международная конференция «Интегративная психология: теория и практика», 23-27 апреля 2008 г., факультет психологии.
6. Научно-методологический семинар «Образ в политике и международных отношениях: теоретические основания, исследовательская практика», 4 апреля 2008 г., факультет социально-политических наук.
7. Международная научная конференция «Математика, кибернетика, информатика», 25-26 июня 2008 г., математический факультет и факультет информатики и вычислительной техники.
8. Научно-технический семинар «Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов для связи и вещания», 1-3 июля 2008 г., физический факультет.
9. Всероссийская летняя психологическая школа «Много голосов-один мир», 2-7 июля 2008 г., факультет психологии.
10. Международный конгресс «Психология XXI столетия», 4-7 сентября 2008 г. , факультет психологии.
11. Всероссийская научно-практическая конференция «Российский либерализм в региональном измерении: идеи, структуры, тактики, лидеры», 10-12 сентября 2008 г. , исторический факультет.
12. Межрегиональная научная конференция «Квантовые компьютеры, микро- и нанoeлектроника: (физика, технология, диагностика и моделирование)», 22-23 сентября 2008 г., физический факультет.
13. Международный круглый стол «Поиск новой парадигмы экономического развития России: итоги и перспективы», 26 ноября 2008 г., экономический факультет.
14. Международная научно-практическая конференция молодых ученых и аспирантов «Новая российская экономика: движущие силы и факторы», 27 ноября 2008 г., экономический факультет.
15. Международная научно-методическая конференция «Актуальные проблемы сравнительного трудового права и права социального обеспечения», 19-22 ноября 2008 г., юридический факультет.
16. Всероссийская научно-практическая конференция «Вопросы физиологии и водной токсикологии», 28 ноября 2008 г., факультет биологии и экологии.

МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА

Студенты приняли участие в 16 научных конференциях и сделали на них 1395 докладов. В ежегодной студенческой научной конференции ЯрГУ приняли участие 1075 студента вуза.

В 2008 году 148 студенческих работ участвовало в различных конкурсах, в том числе на Открытый конкурс Минобрнауки России на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам отправлено 45 студенческих работ. По результатам конкурса 2007 г. студентами получено 3 медали и 2 диплома Рособразования. 13 студентов получили денежные премии и Дипломы Областного конкурса на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу в области гуманитарных, естественных и технических наук, 6 студентов стали победителями Городского конкурса на лучшую студенческую научную работу «Ярославль на пороге тысячелетия».

На Всероссийскую выставку научно-технического творчества молодежи (НТТМ-2008, г. Москва) представлены 5 разработок, 3 - выполнены студентами физического факультета, 1 – факультета биологии и экологии, 1 – студентами исторического факультета. 3 проекта награждены медалями, 2 – дипломами научного комитета выставки.

В 2008 году 2 студента ЯрГУ получали Правительственную стипендию, и 2 – Президентскую.

Студентами вуза опубликовано 437 статей, из которых 281 без соавторов – сотрудников вуза.

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2008 г

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1395
международных, всероссийских, региональных	320
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	8
международных, всероссийских, региональных	8
Научные публикации, всего, из них:	437
- изданные за рубежом	14
- без соавторов - работников вуза	281
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР, всего, из них:	148
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	45
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках, всего, из них:	59

открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	10
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	1
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	0
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов	1
Гранты, выигранные студентами	2
Стипендии Правительства и Президента Российской Федерации, получаемые студентами	4

Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР"

в области естественных наук:



1 место – **Мочалов Иван Сергеевич**, студент 5к. физического факультета, научный руководитель доцент Приоров А.Л.



2 место – **Яковлева Юлия Сергеевна**, студентка 3 к. факультета биологии и экологии, научный руководитель с.н.с. Бегунов Р.С.



3 место – **Павлов Евгений Александрович**, студент 5 к. физического факультета, научный руководитель доцент Хрящев В.В.

в области гуманитарных наук:



1 место – **Большакова Елена Алексеевна** студентка 5к. экономического факультета, научный руководитель ассистент Старкова Н.А.



2 место – **Прохоров Кирилл Олегович** – студент 5к. экономического факультета, научный руководитель профессор Патрушева Е.Г.



3 место – **Коженикова Анна Анатольевна** студентка 5к. исторического факультета, научный руководитель доцент Салова Ю.Г.

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



по направлению **«Математика и механика»**



Солдатова Елена Александровна, «Эффект слабой запаздывающей связи для пары осцилляторов ФитуХью-Нагумо», математический факультет, научный руководитель доцент Глызин С.Д.

по направлению **«Физика и астрономия»**



Васин Владимир Михайлович, «Изменение элементного состава пленок РbТе при порообразовании», физический факультет, научный руководитель проф. Зимин С.П.

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



Голотин Илья Вадимович, «Электронный каталог авторских работ А.А. Егорова», исторический факультет, научный руководитель доцент Шустрова И.Ю.

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



Гокова Анастасия Сергеевна, «Спектрофотометрическое определение содержания зеленых и желтых пигментов в фитопланктоне Рыбинского водохранилища», факультет биологии и экологии, научный руководитель ст.преподаватель Зубишина А.А.

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



Ходунин Александр Викторович, «Исследование возможности применения хаотической синхронизации для скрытой передачи информации», физический факультет, научный руководитель проф. Казаков Л.Н.

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



Погребной Дмитрий Сергеевич, «Имитация сигналов отраженных от поверхности земли в режиме радиолокационного картографирования воздух-поверхность», 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**:



авторский коллектив - **Голубев Максим Николаевич, Павлов Евгений Александрович, Студенова Алина Александровна** физический факультет, научный руководитель доцент Хрящев В.В.

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



Сандуляк Дарья Владимировна, математический факультет, научный руководитель проф. Колесов А.Ю.



Ходунин Александр Викторович, физический факультет, научный руководитель проф. Казаков Л.Н.

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



авторский коллектив - **Бродская Ольга Игоревна, Яковлева Юлия Сергеевна**, факультет биологии и экологии, научный руководитель с.н.с. Бегунов Р.С.



авторский коллектив - **Кондакова Дарья Сергеевна, Шешина Ксения Александровна, Солдатова Анна Александровна**, факультет биологии и экологии, научные руководители доцент Прохорова И.М., доцент Ковалева М.И.

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



Александрова Мария Юрьевна, экономический факультет, научный руководитель доцент Саенко К.С.



Смирнова Татьяна Андреевна, исторический факультет, научный руководитель доцент Шустрова И.Ю.

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



Ефимова Татьяна Игоревна, факультет психологии, научный руководитель проф. Карпов А.В.

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"



Волохов Владимир Андреевич, физический факультет, научный руководитель профессор Брюханов Ю.А.



Белоногов Сергей Александрович, экономический факультет, научный руководитель к.э.н., доцент Саенко К.С.



Горячев Илья Николаевич, юридический факультет, научный руководитель профессор Кругликов Л.Л.

Диплом Рособразования



Мирошниченко Роман Викторович, факультет ИВТ, научный руководитель к.ф-м.н., доцент Волченков С.Г.



Рызванович Галина Александровна, факультет биологии и экологии, научный руководитель к.х.н., с.н.с. Бегунов Р.С.

Победители VIII Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2008



Медаль "За успехи в научно-техническом творчестве"



Силивакин Алексей Викторович, физический факультет, Проект «Широкополосный анализатор сигналов», научный руководитель доцент Кренев А.Н.



Смирнова Татьяна Андреевна, Голотин Илья Вадимович, исторический факультет, Проект «Виртуальная мозаика», научный руководитель профессор Марасанова В.М.



Погребной Дмитрий Сергеевич, физический факультет, Проект «Имитатор сигналов системы радиолокационной посадки на Марс», научный руководитель доцент Кренев А.Н.

Диплом научного комитета выставки



Топников Артем Игоревич, физический факультет, Проект «Перспективные системы распознавания речи», научный руководитель доцент Приоров А.Л.



Кунтасов Александр Михайлович, факультет биологии и экологии, Проект «Новый подход к созданию высокоустойчивых окрашенных полимерных композиций», научный руководитель с.н.с. Бегунов Р.С.

Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи



Александрова Мария Юрьевна – студентка 5 к. экономического факультета



Ясюченя Елисей Валерьевич – студент 5 к. факультета биологии и экологии



Родзевич Никита Евгеньевич – студент 5 к. математического факультета

Стипендиаты Правительства Российской Федерации



Фролов Роман Михайлович – студент 4к. исторического факультета



Шिशелева Светлана Владимировна – студентка 5 к. факультета биологии и экологии

Стипендиаты Президента Российской Федерации



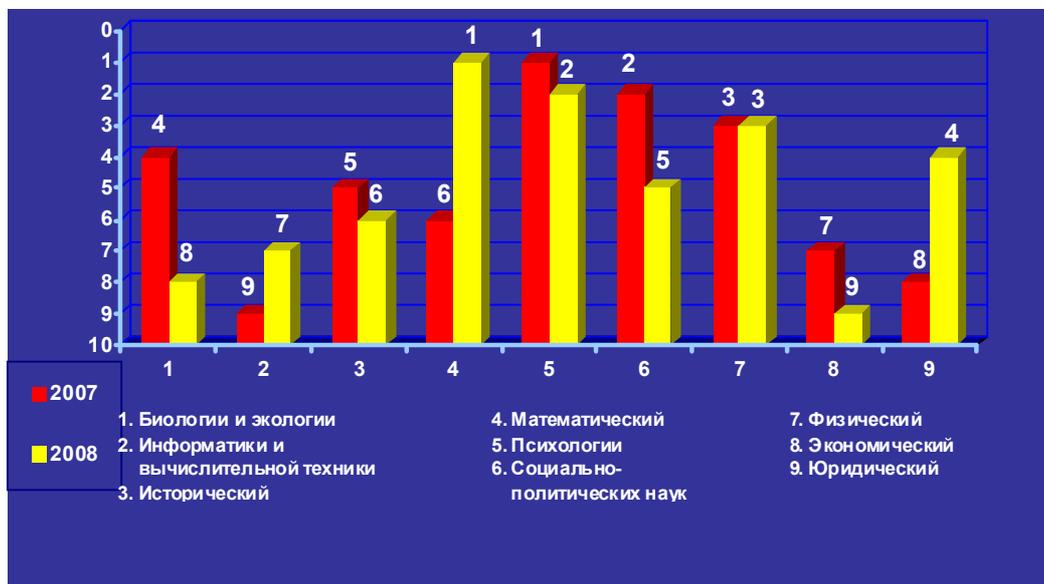
Прохоров Кирилл Олегович – студент 5к. экономического факультета



Студенова Алина Александровна – студентка 4к. физического факультета

РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По результатам научной деятельности первое место занял математический факультет, второе - факультет психологии, а третье - физический факультет.



ЗАДАЧИ НА 2009 ГОД

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.