

**О научно-техническом творчестве студентов
Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова
в 2011 г.: итоги, проблемы, перспективы
Доклад Председателя Совета по НИРС
В.М. Марасановой от 27.03.2012 г.**

В научно-исследовательской работе в 2011 г. участвовали **3842** студента ЯрГУ им. П.Г. Демидова (2010 г. – 3466). Основные формы НИРС в университете: научные публикации; участие студентов в научных мероприятиях – конференции, конкурсы, выставки, олимпиады; студенческие научные кружки; работа студентов в Научно-образовательных центрах (НОЦ) и учебно-научных лабораториях.

Публикации студентов

За 2011 г. опубликовано **946** студенческих работ (2010 г. – 690), т.е. их число увеличилось на треть.

По общему количеству публикаций лидируют факультеты: экономический, биологии и экологии, математический.

Экономический ф-т – 174

Факультет биологии и экологии – 158

Математический ф-т – 151

Физический ф-т – 97

Факультет психологии – 94

ФСПН – 81

Исторический ф-т – 76

Юридический ф-т – 68

Факультет ИВТ – 47

В ведущих рецензируемых и зарубежных научных журналах опубликованы **48** студенческих работ (2010 г. – 32). Факультет биологии и экологии – 22, физический факультет – 16, ИВТ – 5, экономический – 2, математический – 1, ФСПН – 1, юридический – 1. Например, статья студента факультета биологии и экологии А.А. Соколова опубликована в «Химико-фармацевтическом журнале». Статьи студентов факультета биологии и экологии также опубликованы в журналах «Высокомолекулярные соединения», «Вестнике Оренбургского государственного университета», «Вестнике Уральской медицинской академической науки», «Башкирском химическом журнале». Студент физического факультета А. Очиров вместе с науч. рук. Д.Ф. Белоножкой – соавторы главы в зарубежном справочнике по проблемам массопереноса «Mass transfer – advanced aspects». Edited by Hironori Nakajima. 2011. InTech. Croatia. 824 p. Статья студентки математического факультета А. Кащенко опубликована в журнале «Моделирование и Анализ Информационных Систем». На юридическом факультете: Харитоновна Е.А. К вопросу о реализации принципа равенства в трудовом праве // Советник юриста. 2011. № 7. С. 84-89.

Получение патентов РФ. Студентами факультета биологии и экологии с соавторами получено 3 патента РФ на изобретения и 2 положительных решения на выдачу патента РФ: Ю.В. Розенталь, Ю.С. Яковлева, А.А. Соколов, Т.М. Калачик, М.Ю. Борисова (науч. рук. Р.С. Бегунов).

В научных сборниках опубликовано **277** студенческих статей (2010 г. – 347):

Экономический – 117

Юридический – 56

Факультет ИВТ – 30

Факультет психологии – 22

Исторический – 21
 Факультет биологии и экологии – 12
 ФСПН – 9
 Физический ф-т – 6
 Математический ф-т – 4
 Здесь бесспорный лидер – экономический факультет (42% статей).

За 2011 г. в университете вышло **8** сборников, в которых опубликованы работы студентов (в 2009 и 2010 гг. – по 8).

Вновь вышли **Юридические записки студенческого научного общества**: Сборник статей. Вып. 11 / отв. ред. Л.А. Гречина. Ярославль, 2011. Опубликовано 46 статей.

На факультете **психологии** опубликованы 2 сборника: 1) **Научный поиск**: Сб. научных работ студентов, аспирантов и преподавателей. Вып. 12 / под ред. А.В. Карпова. Ярославль: Изд-во РПО, 2011. – 14 студентов; 2) Сборник лучших работ секции «Психология». **Путь в науку**: Сб. материалов 39 студенческой конференции ЯрГУ им. П.Г. Демидова – 15 человек.

На **историческом** факультете вышел сборник «**Путь в науку**» (Вып. 15; отв. ред. В.М. Марасанова, Е.В. Спиридонова. Ярославль, 2011).

В сборнике научных трудов Всероссийской студенческой конференции «Путь в науку-2011» – 36 публикаций студентов факультета биологии и экологии. **Современные проблемы биологии, экологии и химии**: материалы Всероссийской конференции / под ред. Р.С. Бегунова. Ярославль: Изд-во ЯрГУ, 2011.

В сборнике научных статей «**Заметки по информатике и математике**» (Вып. 3. Ярославль: ЯрГУ, 2011) опубликованы 25 статей (27 авторов – студенты).

На **математическом** факультете опубликован в электронном виде сборник кратких аннотаций курсовых и дипломных работ – 144 аннотации. В сборнике «**Современные проблемы математики и информатики**» опубликованы статьи студентов факультетов ИВТ и математического факультета.

В сборниках **материалов международных, всероссийских и региональных конференций** опубликован **621** студенческий доклад (2010 г. – 293), рост почти в 2 раза:

Математический ф-т – 146
 Факультет биологии и экологии – 124
 Физический ф-т – 75
 Факультет психологии – 72
 ФСПН – 71
 Исторический – 55
 Экономический – 55
 Факультет ИВТ – 12
 Юридический – 11

Лидерами по публикациям стали математический факультет (24%) и факультет биологии и экологии (20%).

В 2011 г. **депонированные рукописи** отсутствовали.

Участие студентов в конференциях

В работе конференций разного уровня в 2011 г. приняли участие **1530** студентов университета (2010 г. – 1752).

Экономический – 323
 ФСПН – 244
 Исторический – 218
 Факультет биологии и экологии – 207

Юридический – 187
 Физический – 163
 Факультет психологии – 102
 Факультет ИВТ – 59
 Математический – 27

Как показывают цифры, именно участие в конференциях является самой распространенной формой работы в студенческой науке и позволяет вовлечь значительную часть студентов в научные исследования. Однако если на экономический факультет приходится 21% сделанных докладов, то на факультет ИВТ – около 4%, а на математический – менее 2%.

Участие студентов в международных конференциях – 242 участников (2010 г. – 228):

Экономический – 67
 Физический – 38
 Факультет биологии и экологии – 36
 Исторический – 32
 ФСПН – 31
 Факультет психологии – 17
 Юридический – 17
 Математический – 2
 Факультет ИВТ – 2

Наиболее активно в международных конференциях участвовал **экономический** факультет (28% от общего количества по университету). В международной конф. «Конкуренция как фактор экономического развития» (22 апр. 2011 г.) участвовали 20 студентов. Международная науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежь и общество: проблемы и перспективы развития» (ЯФ МФЮА) – 15 участников. Наиболее активен был А. Пугачев, он выступил на Международной студенческой науч.-практ. Интернет-конференции, Международной науч.-практ. конф. «Молодежь и наука: реальность и будущее» (Невинномысск, НИЭУП), V Международной науч.-практ. конф. (нояб. 2011 г., Воронеж), Первом Международном молодежном форуме финансистов, 9-10 дек. 2011 г. (ФУ при Правительстве РФ, Москва).

Обучение в Летней школе при Университете г. Ювяскюля (Финляндия) прошли магистранты **физического факультета** О. Приходько, О. Гущина, Д. Зорина, Н. Пронь. В июле 2011 г. студентка О. Гущина принимала участие в сборе финалистов и стипендиатов компании Google (Google Scholars Retreat) в г. Цюрихе (Швейцария). Студенты факультета выступили с докладами на: Международной конф. «Волновая электродинамика проводящей жидкости. Долгоживущие плазменные образования и малоизученные формы естественных электрических разрядов в атмосфере» в Ярославле; 13-й международной конф. «Цифровая обработка сигналов и ее применение», Москва; 17-й международной науч.-техн. конф. «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика», Москва; World Congress on Engineering, London; IX международной науч.-техн. конф. «Перспективные технологии в средствах передачи информации», Владимир–Суздаль; международной науч.-практ. конф. «Молодежь и наука: модернизация и инновационное развитие страны», Пенза; LXVI научной сессии, посвященной Дню Радио, Москва; международной молодежной науч. конф. «Гагаринские чтения XXXVII», Москва; XIII международной конференции «Опто-, наноэлектроника, нанотехнологии и микросистемы», Ульяновск; IX международной конф. «Волновая электродинамика проводящей жидкости. Долгоживущие плазменные образования и малоизученные формы естественных электрических разрядов в атмосфере», Ярославль; международном науч.-техн. семинаре «Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов для связи

и вещания», Украина, Одесса; международной конф. XIII Харитоновские науч. чтения, Саров.

Факультет биологии и экологии. В Международной науч. конф. «Ломоносов-2011» (МГУ, апрель 2011 г.) принимали участие 7 человек, в IV Международной молодежной науч. конф. «Экология-2011», Архангельск – 4. International Student Conference «Science and Progress» – Санкт-Петербург, ноябрь 2011 г. – 3 студента (рабочий язык конференции – английский).

Исторический факультет. Студентки А. Шарова, Н. Хохолькова (науч. рук. Т.М. Гавристова), С. Козлова, А. Горева (науч. рук. Е.В. Спиридонова), М. Калябина (науч. рук. А.М. Мойсинович) участвовали в международном семинаре «Символическое значение розового цвета в мировой культуре» / The International Students workshop in Florence «Symbolic meaning of pink in the aesthetic (of consumerism), art and culture (commercials, design, pop culture) from 18th till today» (20-27.02.2011 г., Флоренция, Италия). С. Барышева (науч. рук. М.Е. Ерин) участвовала в работе круглого стола «Россия и Германия: революции и гражданская война» (29.04.2011 г., ЯрГУ им. П.Г. Демидова); С. Козлова (науч. рук. О.В. Лощакова) – в IV международной науч. конф. «Частное и общественное: гендерный аспект» (20.10.2011 г., ЯГПУ им. К.Д. Ушинского); Т. Крылова, О. Цымбал (науч. рук. В.В. Дементьева) – в Международной науч. конф. «Ломоносов-2011». (МГУ, апрель 2011 г.); А. Шарова – в XXVI международной науч. конф. «Востоковедение и африканистика в диалоге цивилизаций» (СПбГУ, 20-22.04.2011 г.) и международной науч. конф. «История и культура Индии: образы прошлого и настоящего» (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, 30.09.2011 г.). Студентки А. Лисюченко и О. Кудрявцева (науч. рук. О.Д. Дашковская), А. Арутюнян (науч. рук. И.Г. Мельникова) выступили на II Международной науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежь и общество: проблемы и перспективы развития» (Ярославль, 29.04.2011 г.). Магистрант С. Кудрявцев (науч. рук. Ю.Ю. Иерусалимский) участвовал в X Международной науч. конф. «Государство, общество, церковь в истории России XX века» (Иваново, 16-17.02.2011 г.) и Международной науч.-практ. конф. «Славянская культура: истоки, традиции, взаимодействие. XII Кирилло-Мефодиевские чтения» (17.05.2011 г.). 9 студентов (науч. рук. В.М. Марасанова) выступили с докладами на I Международной науч.-практ. конф. «Путь святости земли Ярославской» (ЯрГУ).

ФСНН. Студентки А.Б. Алферова, Л.А. Басова, Е.А. Патокина приняли участие в международной науч.-практ. конф. «Молодежь и наука: новые взгляды и решения» (г. Волгоград, 28-29 окт. 2011 г.); А.Б. Алферова и Л.А. Басова приняли участие в Международной науч. конф. «Ломоносов-2011» (МГУ, апрель 2011 г.). Л.А. Басова участвовала в Международной науч. конф. «Сорокинские чтения». А. Фролов принял участие в Международной студенческой науч.-практ. конф. «Информационные и социальные технологии в современном обществе» (Липецкий гос. пед. ун-т, 22 апр. 2011 г.). 9 студентов специальности «Социальная работа» участвовали в XV международной науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых «Социальные и психологические проблемы глазами молодых-2011» (13-14 апр. 2011 г., Сыктывкар). 6 студентов по специальности «Социальная работа» приняли участие в международном круглом столе «Социальные проблемы. XXI век». Д. Смольников и Р. Морозников приняли участие в VIII Международной науч.-практ. конф. «Социальное партнерство в образовательной сфере: опыт, проблемы и перспективы развития». Ярославль, АТиСО, Ярославль, 2011. В. Крупышева приняла участие в международной конф. ЯГПУ по толерантности (декабрь 2011 г.). В.В. Смирнова и К.М. Волков участвовали в международной науч. конф. «Актуальные проблемы экономики, социологии и права в современных условиях» (25-26 июня 2011 г., Пятигорск, МАФТ). В.В. Смирнова и Н.С. Бакаев приняли участие в Международной науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежь и общество: проблемы и перспективы развития» (29 апр. 2011 г., Ярославский филиал МФЮА). А.А. Фролов участвовал в Международной

студенческой науч.-практ. конф. «Информационные и социальные технологии в современном обществе» (22 апр. 2011 г., г. Липецк).

Факультет психологии. 8 студентов участвовали в XVIII Международной науч. конф. «Ломоносов-2011» (МГУ, апрель 2011 г.). XIV Международная конф. «Психология XXI века», СПбГУ, Санкт-Петербург – 3 человека. IV Международная конф. молодых ученых «Психология – наука будущего», ИП РАН, Москва – 5 человек. Международная науч. конф. «Ананьевские чтения–2011: социальная психология и жизнь» (СПбГУ, Санкт-Петербург) – 2 человека.

Юридический факультет. Е.А. Пугачев (науч. рук. М.В. Лушникова) – Международная науч. конф. молодых ученых «Добро и зло в современном обществе: духовно-нравственные аспекты общественного развития» (Самарский гос. ун-т, 28 февр.– 4 марта 2011 г.); Международная науч. студенческая конф. «Международные правовые стандарты и российское национальное законодательство» (г. Саратов, Саратовская гос. академия права, 15.11.2011 г.). И.С. Волкова (науч. рук. В.В. Бутнев) – Международная науч. конф. молодых ученых «Добро и зло в современном обществе: духовно-нравственные аспекты общественного развития» (г. Самара, Самарский гос. ун-т, 28 февр.–4 марта 2011 г.). Н.В. Рощепко (науч. рук. М.В. Лушникова) – XVIII Международная науч. конф. «Ломоносов-2011» (МГУ, апрель 2011 г.); II Международная науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежь и общество: проблемы и перспективы развития» (г. Ярославль, Ярославский филиал МФЮА, 29 апр. 2011 г.). Е.А. Харитоновна (науч. рук. М.В. Лушникова) – II Международная науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов «Молодежь и общество: проблемы и перспективы развития» (г. Ярославль, Ярославский филиал МФЮА, 29 апр. 2011 г.). М.А. Купцова (науч. рук. М.Н. Каплин) – Международная науч.-практ. конф. «Совершенствование уголовного законодательства в современных условиях» (г. Санкт-Петербург, 23-24 мая 2011 г.). А.А. Князьков (науч. рук. О.Г. Соловьев) – Международная науч.-практ. конф. «Совершенствование уголовного законодательства в современных условиях» (Санкт-Петербург, 23-24 мая 2011 г.). Князьков А.А. (науч. рук. О.Г. Соловьев) – V Международная науч.-практ. конф. «Экономика, социология, право: новые вызовы и перспективы» (г. Москва, 27-28 июня 2011 г.). С.В. Симонова (науч. рук. С.П. Казанков) – III Ежегодная международная науч. конф. «Международная и внутригосударственная правовая политика в условиях глобализации: проблемы теории и практики» (г. Тамбов, Тамбовский гос. ун-т им. Г.Р. Державина, 13-15 октября 2011 г.). Г.А. Мухин (науч. рук. М.В. Лушникова) – Международная науч. студенческая конф. «Международные правовые стандарты и российское национальное законодательство» (г. Саратов, Саратовская гос. академия права, 15.11.2011 г.). Доклад занял II место на секции. А.А. Князьков (науч. рук. О.Г. Соловьев) – Международная науч. конф. Следственно-криминалистического института (г. Саратов, Следственно-криминалистический институт СГЮА, 21.11.2011 г.). Симонова С.В. (науч. рук. С.П. Казанков), К.В. Агафонова (науч. рук. Н.В. Вантеева) – VI Международная науч.-практ. конф. студентов и аспирантов «Правовое регулирование в условиях модернизации государственности: национальный и международный правовые аспекты» (Казанский Федеральный Университет, 25-27 ноября 2011 г.). А.М. Воробьев (науч. рук. А.В. Иванчин) – VI Международная науч.-практ. конф. студентов и аспирантов «Правовое регулирование в условиях модернизации государственности: национальный и международный правовые аспекты» (Казанский Федеральный Университет, 25-27 нояб. 2011 г.); IX Международная науч.-практ. конф. «Модернизация функций права и государства: традиции, установки, тенденции, перспективы» (Кострома, 10-11 дек. 2011 г.). К.В. Агафонова (науч. рук. Н.В. Вантеева) – IX Международная науч.-практ. конф. «Модернизация функций права и государства: традиции, установки, тенденции, перспективы» (Кострома, 10-11 дек. 2011 г.).

Студентка **математического** факультета А. Кащенко участвовала в международных конференциях «Ломоносов-2011» (МГУ, апрель 2011 г.) и СамДифф-2011 (Самара).

На факультете **ИВТ** в международных конференциях участвовали студенты Е. Дашкова и М. Алексеева.

Участие студентов во **Всероссийских конференциях – 1167** участников (2010 г. – 106), рост в 11 раз:

Экономический – 249

ФСПН – 197

Юридический – 166

Исторический – 147

Факультет биологии и экологии – 132

Физический ф-т – 109

Факультет психологии – 85

Факультет ИВТ – 57

Математический – 25

Экономический факультет. Всероссийская науч.-практ. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов «Молодежь. Образование. Экономика», 28 апреля 2011 г. (Ярославль, ЯФ МЭСИ) – 17 участников. 64 региональная науч.-техн. конф. студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием, 20 апреля 2011 г. (Ярославль, ЯГТУ) – 7 человек.

ФСПН. Студентка Н.С. Охманович приняла участие в VI Всероссийской науч.-практ. конф. «Проблемы и перспективы государственного и муниципального управления в России на современном этапе». В.В. Смирнова и Н.С. Бакаев приняли участие в науч.-практ. конф. с международным участием «Актуальные проблемы образования и общества» (19 мая 2011 г., МСГИ, Ярославль). Н.С. Охманович приняла участие во Всероссийской науч.-практ. конф. «Россия в эпоху модернизации: опыт, проблемы, перспективы» (Алтайский гос. технический ун-т, 17-18 июня 2011 г.). А.В. Фролов и М.И. Некрасов приняли участие во Всероссийской научн. конф. «Урал индустриальный. Бакунинские чтения» (28–29 сент. 2011 г., Уральский федеральный ун-т). 5 студентов участвовали во Всероссийской науч.-практ. конф. «Взаимодействие власти и общественно-политических сил города как основа развития местного самоуправления» (29–30 сент. 2011 г., Ярославль). 19 студентов приняли участие во Всероссийской науч. конф. «Социальные и политические процессы в условиях модернизации России» (27 января 2011 г., Ярославль). А. Фролов, М. Филиппова, Н. Охманович приняли участие во всероссийском методологическом семинаре «Экстраординарность, случайность и протест в политике: тематическое и методологическое поле сравнительных исследований» (окт. 2011 г., Краснодар). А.Фролов принял участие во Всероссийской конф. «Российская политика в условиях избирательного цикла 2011-2012 гг.» (Москва, РАПН, дек. 2011 г.). Ф.Г. Албегов и А.В. Кошелева приняли участие в 12-й Всероссийской науч.-практ. конф. молодых ученых, студентов и аспирантов «Молодежь. Образование. Экономика» (28 апр. 2011 г., Ярославский филиал МЭСИ). П.В. Проценко принял участие во Всероссийской науч.-практ. конф. «Личность, общество, государство, право: проблемы взаимоотношения и взаимодействия» (15-16 окт. 2011 г.). 5 студентов приняли участие в науч.-практ. конф. с международным участием «Социальная политика в условиях модернизации российского общества: концепции развития и практика реализации» (14-15 нояб. 2011 г., ЯрГУ).

Юридический факультет. Всероссийская науч. студенческая конф. «Путь в науку» (ЯрГУ им. П.Г. Демидова, 21.04.2011 г. – 409 участников, заслушан 161 доклад. Е.А. Пугачев (науч. рук. М.В. Лушникова) – III Молодежная науч.-практ. конф. с международным участием «Институциональное развитие регионов в условиях модернизации российской экономики» (Петрозаводский гос. ун-т, 27-29 апр. 2011 г.); Всероссийская науч. конф. «Молодежь и модернизация России» (Санкт-Петербург, 12-13 апр. 2011 г.). Г.А. Мухин (науч. рук. М.В. Лушникова) – III Ежегодная межвузовская

студенческая науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы борьбы с преступлениями в сфере финансовой деятельности государства» (Москва, Всероссийская гос. налоговая академия Министерства финансов РФ, 25.11.2011 г.); Всероссийская научная конф. «Молодежь и модернизация России» (Санкт-Петербург, 12-13 апр. 2011 г.). Е.А. Харитонов (науч. рук. М.В. Лушникова) – Всероссийская науч. конф. «Молодые исследователи – регионам» (г. Вологда, Вологодский гос. технический ун-т, 21-22 апр. 2011 г.).

Исторический факультет. С. Козлова – XXXI Всероссийская конф. студентов, аспирантов и молодых учёных «Курбатовские чтения» (23.11.2011 г.), О. Цымбал – Семеновские чтения, МПГУ, ноябрь 2011 г. и XVII Сергеевские чтения, МГУ им. М.В. Ломоносова, февраль 2011 г., С. Кудрявцев – XXI Ежегодная богословская конф. Православного Свято-Тихоновского гуманитарного ун-та. И. Созинов – Всероссийская науч. конф. «Социальная история российской провинции». Т. Крылова, П. Кондратьев, С. Третьякова, А. Шарова – X школа молодых африканистов России. Москва, нояб. 2011 г.

Факультет биологии и экологии. На 39-й научной студенческой конференции ЯрГУ выступил 121 студент на 12 секциях; грамоты за активную научно-исследовательскую работу и призовое место получили 36 студентов. На 64-й науч.-техн. конф. студентов, магистрантов и аспирантов ЯГТУ выступили 7 человек, на XVIII Всероссийской молодежной науч. конф. «Актуальные проблемы биологии и экологии», Сыктывкар, Республика Коми, 4-8 апр. 2011 г. – 3 участника, на Всероссийской научной конф. с международным участием «Отечественная геоботаника: основные и перспективы», СПб., 20-24 сент. 2011 г. – 2.

Физический факультет. 24–27 мая 2011 г. в Москве в ВВЦ прошла выставка «Дни малого и среднего бизнеса России–2011», в которой ЯрГУ им. П.Г. Демидова и малое предприятие ООО «ИМТ» представляли разработку «Комплекс полунатурного моделирования». Студенты, аспиранты и молодые ученые ЯрГУ были отмечены дипломом Министерства образования и науки РФ, а также дипломом и медалью за успешное выступление на пленарном заседании. Студенты выступили с докладами на: VIII Всероссийской науч.-техн. конф. «Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем» (ДНДС-2011), Чебоксары; Всероссийской науч. конф. студентов и аспирантов «Молодые исследователи – регионам», Вологда; Всерос. науч. студенческой конф. «Путь в науку», Ярославль; XV Всероссийской школке-конф. молодых ученых «Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические процессы», Борок; 5-й Всероссийской конф. студентов и аспирантов с международным участием «Химия в современном мире», Санкт-Петербург; International Student Conference “Science and Progress”, St.Peterbourg; Всероссийской науч.-практ. конф. «Актуальные вопросы разработки и внедрения информационных технологий двойного применения», Ярославль; Всероссийском съезде по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики, Нижний Новгород; IX Всероссийской науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных «Молодёжь и современные информационные технологии», Томск; 15-й международной школе «Particles and Cosmology», Троицк; 7-й Всероссийской школе современной астрофизики, Нижний Архыз; Всероссийской конф. «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра», Москва.

Факультет психологии. III Всероссийская конф. молодых ученых, посвященной памяти Карла Дункера (РГГУ, Москва) – 2 человека. Всероссийская зимняя психологическая школа. РГГУ, Москва – 1. Всероссийская науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы теоретической и прикладной психологии: традиции и перспективы» (ЯрГУ, Ярославль) – 17. XVIII Международная конф. студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2011» (МГУ, апрель 2011 г.) – 7 человек.

Всероссийская научная студенческая конференция ЯрГУ им. П.Г. Демидова «Путь в науку» (21 апреля 2011 г.) – заслушано **1130** докладов (2010 г. – **1351** доклад, с 2011 г. носит статус Всероссийской).

Участие студентов в **региональных конференциях** – 121 участник (2010 г. – 1365), сокращение связано главным образом с повышением статуса университетской конференции:

Исторический – 39

Факультет биологии и экологии – 39

Физический – 16

ФСПН – 16

Экономический – 7

Юридический – 4

На других факультетах региональных конференций нет.

Продолжен опыт проведения **факультетских конференций**.

На **историческом** ф-те прошла XIV науч.-практ. конференция студентов и аспирантов «Политическая и бытовая культура в античности и средневековье» (науч. рук. В.В. Дементьева, О.В. Трофимова, О.В. Лощакова, Е.Н. Великанова). Участвовали 6 студентов и 1 магистр.

5 декабря 2011 г. в ЯрГУ им. П.Г. Демидова состоялась научная молодежная конференция, посвященная 35-летию **физического** факультета, на которой были представлены 15 докладов лучших научных молодежных коллективов факультета.

Участие студентов в олимпиадах и конкурсах научных работ

Всего на научные конкурсы было представлено **541** работа, и 220 (41%) получили награды (в 2010 г. – 526 работы, награждены – 246, т.е. 66%). В олимпиадах различного уровня участвовали **188** студентов ЯрГУ (2010 г. – 176). Призерами стали **46** или 25% (2010 г. – 45 человек или 26%).

Физический – 148 (56 награжденных)

Биологии и экологии – 103 (54 награжденных)

Юридический – 101 (49 награжденных)

Математический – 37 (12 награжденных)

Факультет психологии – 33 (7 награжденных)

ФСПН – 32 (16 награжденных)

Экономический – 32 участника (8 награжденных)

Исторический – 29 (7 награжденных)

ИВТ – 26 (11 награжденных)

По числу участников и награжденных лидеры – физический факультет, факультет биологии и экологии и юридический факультет.

Всероссийские конкурсы

В июне 2011 г. на ВВЦ в Москве состоялась XI Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи **НТТМ-2011**. В выставке участвовали студенты факультетов: биологии и экологии, математического, физического, исторического, психологии – всего было представлено 6 проектов (2010 г. – 3 проекта). Все представленные проекты награждены медалями. Медалью «**Лауреат ВВЦ**» награждены 2 проекта студентов и аспирантов физического факультета: Д. Вишнякова, Д. Соловьева и Е. Скороходова (науч. рук. А.Н. Кренев, Л.Н. Казаков) и проект авторского коллектива студентов Ф. Скока, Г. Дубова и молодого ученого Е. Горлачева (науч. рук. С.П. Зимин), 4 медали «За успехи в научно-техническом творчестве» получили аспирантка ф-та биологии и экологии А. Валяева (науч. рук. Р.С. Бегунов), аспирант математического ф-та

А. Бобок (науч. рук. С.Д. Глызин), молодой ученый ф-та психологии Н. Живаев (науч. рук. А.А. Смирнов), аспирант исторического ф-та Р. Фролов (науч. рук. В.В. Дементьева).

Физический факультет. Президиум Центрального Совета РНТОРЭС им. А.С. Попова, журналы «Радиотехника» и «Электросвязь» по итогам Всероссийского конкурса научных работ студентов по радиоэлектронике и связи за 2011 г. наградили дипломами и премиями студентов О. Гущину и А. Тюкина. Грамоту конкурса получил Д. Соловьев. 10-11 ноября 2011 г. в Ярославле состоялся Региональный этап Всероссийской выставки «Шаг в будущее». Д. Кабачев и В. Муравьев (науч. рук. А.Н. Кренев). Д. Соловьев и Е. Скороходов (науч. рук. Л.Н. Казаков) награждены Дипломами выставки II степени. Ф. Скок, В. Васин и Г. Дубов (науч. рук. С.П. Зимин) награждены дипломом выставки III степени. 5–31 октября 2011 г. в Казанском национальном исследовательском технологическом университете прошел Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов вузов в области нанотехнологий и наноматериалов. Работы магистрантов физического факультета ЯрГУ награждены медалями: по разделу «Функциональные наноматериалы для энергетики» – Ф. Скок (науч. рук. С.П. Зимин); по разделу «Нанобиотехнологии» – О. Приходько (науч. рук. С.В. Васильев). На Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых по междисциплинарным направлениям «Эврика-2011» (ЮРГТУ, НПИ, Новочеркасск) студентка О. Приходько заняла 2 место в секции «Химия, нанотехнологии и новые материалы» и удостоена медали и диплома лауреата. На Всероссийской студенческой олимпиаде по физике среди студентов технических вузов (Москва, МИФИ) 3 декабря 2011 г. участники команды ЯрГУ А. Руссов, А. Мосичкин получили дипломы III степени. Д. Шленев за высокие результаты удостоен грамоты. 3 декабря 2011 г. в ЯГТУ прошла XI Областная командная олимпиада по математике в рамках II тура Всероссийской студенческой олимпиады среди студентов физико-математических, технических и экономических специальностей. Три команды физического ф-та получили дипломы победителей в различных номинациях.

Факультет биологии и экологии. В октябре 2011 г в Москве в выставочном комплексе ЦВК «Экспоцентр» VI на Всероссийском Фестивале науки студент А.А. Соколов представил проект «Новые биологически активные органические соединения – ДНК-интеркаляторы», который вызвал интерес исследователей, занимающихся разработкой противоопухолевых препаратов. Студентами было представлено 5 проектов на Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области химических наук и наук о материалах, который проводился на базе Казанского государственного технологического университета. По результатам финального тура 3 разработки, рассмотренные в рамках направления «Химическая технология», признаны лучшими: Ю.В. Розенталь, Т.М. Калачик, Ю.С. Яковлева (науч. рук. Р.С. Бегунов). На Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ среди студентов и аспирантов «Инновационный потенциал молодежи 2012» в Ульяновском гос. ун-те представлено 8 проектов в области биологических и химических наук, 6 из которых прошли отборочный тур. Победителями отборочного тура были признаны 355 работ, в финале экспертам предстояло определить 3 победителей. III место и медаль завоевала работа «Синтез перспективных ДНК-интеркаляторов для лечения онкологических заболеваний на основе производных пиридо[1,2- α]бензимидазолов и оценка их мутагенных и цитотоксических свойств», выполненная студентом А.А. Соколовым (науч. рук. Р.С. Бегунов). В октябре 2011 г. на базе «Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасский политехнический институт)» прошел финал «Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых по нескольким междисциплинарным направлениям», в котором приняли участие 9 студентов. Лауреатом финального тура по направлению «Химия, нанотехнологии и новые материалы» признана работа А. Ягушкиной (науч. рук. Н.В. Шеховцова). Финансирование научных исследований как победители программы «У.М.Н.И.К.» получили 4 студента: Ю.С.

Яковлева, А.А. Соколов, Ю.В. Розенталь, Т.М. Калачик (науч. рук. Р.С. Бегунов), Е.В. Станкевич (науч. рук. И.В. Пармонов).

Юридический факультет. Конкурс на лучшую научно-практическую статью «Юридическая практика» (г. Москва, Консалтинговая группа «Партнер Групп», декабрь 2011 г.). Участник – Е.А. Пугачев (науч. рук. М.В. Лушникова), его работа «Правовое регулирование кластерной политики в Ярославской области. Проблемы регламентации механизмов сотрудничества в рамках фармацевтического кластера» вошла в десятку лучших.

Студенты **математического** факультета участвовали в конкурсе РГСУ (А. Кащенко, В. Богаевская); чемпионате по программированию АСМ четвертьфинал (А. Кащенко, Н. Быкова, А. Пикас, В. Богаевская); чемпионате по программированию АСМ полуфинал (А. Кащенко, Н. Быкова, А. Пикас); чемпионате по программированию в г. Ковров (Н. Быкова, А. Пикас, А. Кащенко). Н. Быкова участвовала в чемпионатах по программированию в Вологде и Иваново. В олимпиаде по механике и математическому моделированию в МФТИ участвовали В. Богаевская, М. Преображенская и Ю. Тихонов. В соревнованиях по информационной безопасности CTF приняла участие команда из 8 человек.

На факультете **психологии** А. Болонкина и Е. Козлова отмечены на международной конференции «Ломоносов-2010» за лучшие доклады на подсекциях «Психосемантика», «Психология управления». А. Чистопольская получила диплом за лучшее экспериментальное исследование на секции «Общая психология» IV Международной конф. молодых ученых «Психология – наука будущего» (ИП РАН). 4 студента участвовали во Всероссийском конкурсе на стипендию им. В.В. Давыдова.

ФСНН. Студентка Ж.Н. Милова приняла участие в конкурсе на получение персональной стипендии имени А.И. Солженицына. В. Дубиненков победил в конкурсе прохождения обучения в течение весеннего семестра в университете Ювяскюле (Финляндия). Д. Шорманова приняла участие в конкурсе Европейской программы Erasmus Mundus. 4 студента специальности «Политология» (К.А. Зайцева, А.Н. Орлов, А.Н. Богдевич, М.А. Собинова) участвовали во Всероссийской олимпиаде студентов по политологии в МГУ (май 2011 г.).

На **экономическом** факультете во Всероссийской олимпиаде по экономике и управлению (ЯГТУ) участвовали Т. Балущкина, А. Кулебякин, Е. Смирнов. Т. Балущкина стала победителем. Всероссийская олимпиада по бухгалтерскому учету и экономическому анализу, Самара, май 2011 г. – 3 участника: К. Белых, И. Карпова, А. Пятунина. К. Белых и И. Карпова вошли в число победителей. XI областная студенческая олимпиада по математике (ЯГТУ) 4 участника: Я. Сучков, В. Кириллов, Е. Кашолкина, С. Щербаков. Я. Сучков и В. Кириллов вошли в число победителей. А. Пугачев выиграл конкурс на получение персональной стипендии им. Е.Т. Гайдара. М. Тараканова участвовала в Открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов вузов по экономическим наукам. В I Всероссийском конкурсе проектов и программ в области экономического образования участвовали 4 человека: О. Мочалова, Е. Грибушкова, А. Чайка, Е. Солодухо.

Команда студентов **исторического** факультета С. Багров и И. Брыксин (науч. рук. В.П. Федюк) приняла участие во Всероссийской олимпиаде по истории в Мордовском государственном университете им. Н.П. Огарева (г. Саранск, 22-23 ноября 2011 г.). Итоги олимпиады: 5-е место – И. Брыксин, 16-е место – С. Багров. А. Данилова, А. Елисеева, А. Румянцева участвовали в Евразийской студенческой олимпиаде по туризму (г. Екатеринбург, ноябрь 2011 г.). С. Кудрявцев (науч. рук. Ю.Ю. Иерусалимский) и С. Боровиков (науч. рук. В.М. Марасанова) приняли участие во Всероссийском конкурсе на лучшую работу по русской истории «Наследие предков – молодым».

Студенты факультета **ИВТ** участвовали в олимпиадах по программированию (2 команды совместно с математиками): Рыбинск, октябрь 2011 г. – четвертьфинал

чемпионата мира – 5 участников, заняли 1-ое и 5-ое места. В Коврове в 2011 г. в международном чемпионате по программированию – 3 участника. В Воронеже в 2011 г. во Всероссийской олимпиаде по программированию участвовал Д. Черкасов. 3 студента участвовали во Всероссийской выставке «Экспо-2011». М. Алексеева, Е. Дашкова, М. Никитинский участвовали в конкурсе «У.М.Н.И.К.».

Региональные конкурсы

Победителями ежегодного **конкурса научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений, расположенных на территории Ярославской области в 2011 г.** от ЯрГУ стали:

- 1) в области технических наук:
- магистрант О. Гущина (науч. рук. В.В. Хрящев)
- 2) в области биологических наук:
- студент С. Холмогоров (науч. рук. О.А. Маракаев)
- 3) в области исторических наук и археологии:
- магистрант О.Г. Цымбал (науч. рук. В.В. Дементьева)
- 4) в области психологических наук:
- студент А. Карпов (науч. рук. Е.В. Маркова)
- 5) в области экономических наук:
- студентка М. Смирнова (науч. рук. Е.В. Сапир)
- 6) в области социологических наук:
- студентка М. Плетюхина (науч. рук. И.В. Попова)
- 7) в области юридических наук:
- студентка Н. Рощепко (науч. рук. М.В. Лушникова)
- 8) в области политологии:
- студентка Н. Охманович (науч. рук. А.В. Соколов)

Признаны Лауреатами конкурса с вручением диплома Совета ректоров вузов Ярославской области 15 студентов – Д. Зорина, Н. Пронь, Ф. Скок, Г. Дубов, Н. Гладышева, О. Приходько (физический ф-т), К. Андреева, А. Соколов, Ю. Ларина (ф-т биологии и экологии), Е. Евдокимова (исторический ф-т), Е. Мищанчук (ф-т психологии), А. Пугачев (экономический ф-т), А. Карвонен (юридический ф-т), Е. Ветрова (ФСПН).

На **физическом** факультете 26 человек стали лауреатами региональных научных конкурсов. 16-17 февраля 2011 г. НП «Ярославский инновационно-технологический центр» совместно с ЯГТУ и ЯрГУ при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Ярославской области проводили итоговый конкурс (II тур) проектов по Программе «У.М.Н.И.К.-2011» Победителями признаны проекты студенток О. Гущиной (науч. рук. Ю.А. Брюханов) и Е. Аминовой (науч. рук. И.В. Апальков).

Юридический факультет. Региональный конкурс на получение именной «Стипендии развития Ярославского фармацевтического кластера» за лучшую студенческую научную работу: 40 участников и 6 награжденных. Областной конкурс «Лучший по праву» (в рамках конкурса «Юрист-профессионал 2011», г. Ярославль, СПС «КонсультантПлюс»): Участники – К.В. Агафонова, С.В. Захарова, А.М. Воробьев. Награжденные – К.В. Агафонова (I место), С.В. Захарова, А.М. Воробьев (II место). Ярославская городская олимпиада студентов по избирательному праву (2-ой этап): Участники – 15 студентов, награжденные – 6: I место – А.О. Игнатьева; II место – А.А. Соколова, Э.И. Ягудин; III место – Д.Д. Некрасова, А.Н. Смоляков, А.А. Шарыгин (науч. рук. Н.В. Вантеева). Победители награждены дипломами и денежными призами от Избирательной комиссии г. Ярославля. Конкурс на получение стипендии им. Л.В. Сретенского. Награжденные – А. Голубев, Н. Кривогузов, В. Брюханова, С. Симонова.

Предметные олимпиады и конкурсы: Ярославская городская олимпиада студентов по избирательному праву (1-ый этап), участвуют студенты 2-го курса (100 чел.). Ежесеместровые олимпиады по уголовному праву (ч. Общая). Ежесеместровые олимпиады по уголовному праву (ч. Особенная). Ежесеместровые олимпиады по уголовному процессу. Ежегодно кафедра уголовного процесса и криминалистики проводит игровые процессы со студентами.

Факультет биологии и экологии. На областной конкурс, проводимый Российским химическим обществом им Д.И.Менделеева, подано 8 работ. Дипломом I степени награждена научно-исследовательская работа Ю.В. Розенталь и Т.М. Калачик, II степени – работа А.А. Соколова и Ю. Лариной. 10-11 ноября 2011 г. состоялся Региональный этап Всероссийской выставки молодых исследователей, изобретателей, рационализаторов «Шаг в будущее», в котором приняли участие 3 студента: Ю.В. Розенталь, Т.М. Калачик, Ю. Яковлева (науч. рук Р.С. Бегунов), которые по итогам конкурса были награждены дипломом выставки I и II степени.

Исторический факультет. С.В. Боровиков (науч. рук. В.М. Марасанова) победил в конкурсе Департамента по делам молодежи, спорта и туризма Ярославской области в номинации «Лучший бизнес-проект в сфере туризма» (26.05.2011 г.).

Студент факультета **ИВТ** М. Никитинский занял 1-ое место на Региональном конкурсе промышленности.

В олимпиаде по математике в ЯГТУ участвовали 10 студентов **математического факультета**.

В 2011 г. вновь проводился **внутривузовский конкурс** инновационных проектов молодых ученых по приоритетным направлениям науки и техники **«Молодежь и наука»**. Победителями конкурса в 2011 г. стали 10 проектов, в том числе 4 проекта физического факультета, 2 – факультета биологии и экологии, 1 – математического факультета и 3 проекта гуманитарных факультетов: исторического, психологии и экономического. 6 проектов рекомендованы к участию в выставке НТТМ-2011 в Москве.

В декабре 2011 г. на заседании Совета по научно-исследовательской работе (НИРС) ЯрГУ были подведены итоги **Первого Внутривузовского конкурса курсовых и квалификационных работ обучающихся**. Целью конкурса явилось более широкое привлечение обучающихся к научно-исследовательской работе. Конкурс проводился по трем направлениям: гуманитарные, естественные и технические науки, и 25 номинациям. В конкурсе приняли участие 101 студент, бакалавр и магистр с 9-ти факультетов. Лидерами по количеству конкурсных работ стали факультеты психологии, исторический, биологии и экологии. У конкурса в этом году 23 победителя.

Конкурс «Лучший студент ЯрГУ в области научно-исследовательской работы» за 2011 г.

Естественные науки:

1-ое место – Александр Соколов, студент ф-та биологии и экологии (науч. рук. Р.С. Бегунов)

2-ое место – Татьяна Калачик, студентка ф-та биологии и экологии (науч. рук. Р.С. Бегунов)

3-ое место – Дмитрий Песня, студент ф-та биологии и экологии (науч. рук. И.М. Прохорова)

Гуманитарные науки:

1-ое место – Андрей Пугачев, студент экономического ф-та (науч. рук. Л.Б. Парфенова)

2-ое место – Мария Юркина, студентка ф-та психологии (науч. рук. Н.Г. Живаев)

3-ое место – Дарья Вдовина, студентка ф-та психологии (науч. рук. Т.В. Огородова) и Глеб Мухин (науч. рук. М.В. Лушникова)

Всего на конкурс поступило 19 заявок с 7 факультетов, кроме ф-та ИВТ и ФСПН.

В **жюри олимпиад** участвовали студенты **математического** факультета: А. Кащенко (областная олимпиада по математике, устная олимпиада младших школьников, турнир математических боев), Н. Быкова (областная олимпиада по информатике, устная олимпиада младших школьников), В. Богаевская (устная олимпиада младших школьников, турнир математических боев), М. Преображенская (устная олимпиада младших школьников, турнир математических боев), Н. Ворожейкин, Р. Каразия, Н. Ивашкина, А. Глазовский (устная олимпиада младших школьников).

На **экономическом** факультете в жюри олимпиад участвовали 3 студента.

Премии и стипендии студентов

Премией Президента РФ для поддержки талантливой молодежи награждены студентка юридического факультета Н. Рощенко (науч. рук. М.В. Лушникова) и студентка экономического ф-та И. Карпова (науч.рук. А.А. Кострова)

Стипендии Президента РФ в 2011/2012 уч. году получили:

- А. Пугачев, студент экономического ф-та (науч. рук. Л.Б. Парфенова)
- Д. Тарасова, магистрант физического ф-та (науч. рук. В.В. Хрящев)

Стипендии Правительства РФ получили:

- Е. Дашкова, магистрант ф-та ИВТ (науч. рук. В.А. Соколов)
- М. Юркина, студентка ф-та психологии (науч. рук. Н.Г. Живаев)

Городской конкурс краеведческих работ на премию им И.А. Тихомирова

В конкурсе участвовали студенты **исторического факультета** Е. Серебренникова и И. Созинов. Награждены денежной премией и Дипломами за достижения в изучении истории и культуры города Ярославля.

Участие студентов в НИР на условиях оплаты

Данная форма используется на **6** факультетах (2010 г. – на 5).

Физический – 22. Студенты кафедр микроэлектроники и нанотехнологий в электронике принимали активное участие в работе Центра коллективного пользования «Диагностика микро- и наноструктур», оснащенного передовым научным аналитическим оборудованием.

Факультет **биологии и экологии** – 10

ФСПН – 10

Математический факультет – 6

Факультет **психологии** – 6 студентов работали в НОЦ «Системогенез профессиональной и учебной деятельности».

Юридический факультет – 3. Грант «Проблемы противодействия противоправному поведению органов и должностных лиц местного самоуправления», соисполнители – студенты А.М. Воробьев и А.А. Карвонен. Грант «Основные направления реформирования уголовно-правовых норм об экономических преступлениях и практики

их применения на современном этапе развития России», соисполнитель – студентка Ю.В. Соколова.

Студенческие кружки

На факультете **биологии и экологии** действуют 6 научных кружков и студенческо-молодежная лаборатория химико-экологических исследований, в работе которых в 2011 г принимали участие 87 студентов (2010 г. – 94).

На факультете **психологии** функционируют на регулярной основе направления СНО: Психология искусства (науч. рук. С.Ю. Коровкин), Дискуссионный клуб (науч. рук. И.Ю. Владимиров, С.Ю. Коровкин), Методический семинар (науч. рук. М.М. Кашапов, А.А. Смирнов, Н.Г. Живаев), Психология адаптации к ВУЗу (науч. рук. Н.Г. Живаев), Школа юного психолога (науч. рук. Н.В. Ключева), Консультативная психология (Н.С. Головчанова).

На **юридическом** факультете действуют студенческий научный кружок «Лаборатория цивилистической мысли» (науч. рук. Е.Я. Мотовиловкер), кружок трудового права (науч. рук. Д.А. Смирнов), Клуб криминалистов (науч. рук. А.Ф. Соколов, Р.Н. Ласточкина).

На **историческом** факультете работал студенческий научный кружок археологии под руководством Е.В. Спиридоновой. Студенты активно привлекаются к научным исследованиям, проводимым лабораторией военной истории (науч. рук. В.П. Федюк, Ю.Ю. Иерусалимский) и лабораторией по истории и культуре Ярославского края (науч. рук. В.М. Марасанова).

В соответствии с решением Ученого совета ЯрГУ по итогам отчета о НИРС за 2010 г. на заседании Совета по НИРС проведено обсуждение НИРС на факультете психологии и математическом факультете. В университете работает бонусная система поощрения научных руководителей и обучающихся, добившихся наиболее значительных результатов в научно-исследовательской работе. Информация о НИРС в ЯрГУ регулярно размещается на сайте университета <http://www.rd.uniyar.ac.ru/nirs.php>., публикуется на страницах «Университетской газеты» и областной прессы – в газетах «Комсомольская правда. Ярославль», «Городские новости», «Ярославский регион», размещается на их сайтах, а также в разделе «О нас пишут» на сайте университета.

В 2011 г. в аспирантуру университета поступили **120** человек (в 2010 г. – 132), из них большая часть является выпускниками ЯрГУ и активными участниками НИРС.

Согласно рейтингу факультетов по результатам научно-исследовательской работы студентов за 2011 г.

в области гуманитарных наук

- 1 место занял экономический факультет (34,04 балла)
- 2 – факультет социально-политических наук (27,91 балла)
- 3 – юридический факультет (27,89 балла)
- 4 – исторический факультет (24,31 балла)
- 5 – факультет психологии (20,6 балла)

в области естественных наук

- 1 место – факультет биологии и экологии (41,88 баллов)
- 2 – физический факультет (25,84 баллов)
- 3 – математический факультет (11,83 балла)
- 4 – факультет ИВТ (9,65 балла)

Совет по НИРС желает студентам, бакалаврам и магистрантам ЯрГУ и их научным руководителям дальнейших успехов в научной работе!