



*Экскурс в Историю. В рамках Международного Научного Фонда (фонд Сороса) в 1993-1995 годах было распределено около 100 млн. долларов на поддержку науки и ученых в государствах бывшего СССР. Только в 1993 году более 30 тысяч научных работников получило помощь в рамках программ фонда.*

*Правление фонда на своем заседании в Москве 27 июня 1994 года объявило о новой крупномасштабной инициативе г-на Сороса - программе телекоммуникаций для учреждений науки, культуры и образования в России и других государствах бывшего СССР. Прототип этой программы - американская сеть Интернет, объединяющая университеты, школы, больницы и другие некоммерческие организации.*

Программа фонда поставила своей целью подключение к информационным сетям тысяч некоммерческих учреждений в 30 крупных городах бывшего Советского Союза, а также предоставление телекоммуникационного оборудования и технического обучение персонала. Цель программы - дать возможность десяткам тысяч пользователей - школьникам, учителям, студентам, ученым, деятелям искусств свободно обмениваться информацией и входить в информационные источники в глобальном масштабе.

Одним из первых шагов телекоммуникационного проекта в МНФ стало создание в 1996 г. в г. Ярославле Центра Интернет и опорной сети, которая позволит обеспечить доступ к мировым информационным ресурсам компьютерных сетей более 150 организаций образования, здравоохранения, культуры и науки города. Выбор Ярославля в качестве «базового полигона» для мегапроекта МНФ был осуществлен международным правлением фонда, в работе которого приняли участие выдающиеся ученые, как например, Нобелевский лауреат Дж. Уотсон (США).

#### Джордж Сорос в Ярославле

Ярославский проект с выделенным МНФ бюджетом в один млн. долларов был осуществлен Ярославским государственным университетом в тесном сотрудничестве с городской и областной администрациями.

Реализация проекта имела большое значение для решения задач информатизации Ярославской области и интеграции области в мировое информационное пространство в сфере образования, науки, культуры, здравоохранения.

Информационно - вычислительный центр Ярославского государственного университета совместно с Управлением информатизации и технических средств

## ЦЕНТРУ ИНТЕРНЕТ 10 ЛЕТ



администрации области разработали технические предложения по интеграции объектов образования, здравоохранения и культуры области в рассмотренный проект и поддержания в дальнейшем инфраструктуры создаваемой сети.

Администрация области для расширения предлагаемого проекта до масштабов области рассмотрела возможность включения разработанных предложений по объектам образования, здравоохранения и культуры в Программу информатизации области.

#### 10 лет спустя

Сегодня. Центру Интернет исполнилось 10 лет. За эти годы мир шагнул так далеко, что трудно представить, студентов - без поиска учебных материалов в

Интернете, без чатов и асек, форумов и блогов, без почты и фотоальбомов; сотрудников и преподавателей - без новостей Министерства образования и науки РФ и международных студенческих олимпиад, да и просто с мировым чемпионатом по футболу. И все это благодаря порою незаметной, теперь уже будничной работе сотрудников Центра Интернет и его филиалов на факультетах нашего университета. Это и поддержка сложной сетевой инфраструктуры, которая включает и оптоволокно, и радиодоступ, Wi-Fi зоны, и многочисленные сетевые сервисы в духе самых современных технологий, как в области безопасности - борьба с все более изощренными «червями» и «вирусами», атак хакеров, так и в области IP-телефонии, мультимедийного доступа на международных и локальных видеоконференциях, построение сетей доставки контента на базе высокотехнологичных медиа-серверов.

У студентов и аспирантов появилась возможность обучаться за рубежом и получать дипломы и сертификаты через Интернет. В Центре Интернет открыта Сетевая Академия Cisco, где вы вместе со 450 000 студентами из 50 штатов США и почти 150 стран мира можете учиться по одной и той же программе, разработанной компанией Cisco Systems - мировым лидером в мире сетевых Интернет-решений, и приобрести поистине неоценимые навыки, самостоятельно занимаясь созданием и построением локальных и глобальных сетей.

Центр Интернет участвует в реализации проектов Российского Фонда Фундаментальных Исследований, Министерства образования и науки РФ. В этих проектах концентрируются именно те идеи и финансовые возможности, которые позволяют нам работать на будущее, внедрять и использовать все новое в области Интернет технологий, что позволит в Ярославском государственном университете им. П. Г. Демидова рабо-

тать плодотворно и учиться с интересом.

**Планы на будущее.** В плане дальнейшего развития информационных технологий, мы планируем поддерживать и культивировать грамотных ИТ специалистов, проявляющих себя в области разработки программных продуктов и иных инновационных решений. Для этого планируется создать при Ярославском государственном университете центр перспективных ИТ разработок, в дальнейшем перерастающий в Ярославский ИТ-парк. Мы считаем, что это действие приведет не только к всплеску развития ИТ индустрии в регионе, но и окажет позитивное влияние на развитие ИТ индустрии в стране. Ярославль отлично подходит для развития в нем ИТ парка, поскольку регион расположен в достаточной близости от центров бизнес-активности в Москве. Уровень цен и сам ритм жизни в регионе существенно больше подходит для работы ИТ специалистов. Городская инфраструктура вполне позволяет разместить ИТ парк любого масштаба, а множество вузов города и области ежегодно выпускают достаточное количество хороших специалистов, многие из которых уезжают в Москву или за границу, не сумев найти работу в ИТ в Ярославле. Кроме того, на наш взгляд пяти ИТ-парков, из которых три по сути находятся в Москве, явно недостаточно для того, чтобы страна действительно приобрела информационные технологии в качестве дополнительного экспортного продукта.

**Наше кредо.** Постоянно выявлять талантливых молодых людей, предоставлять им информационные возможности для самореализации, самообразования. Центру Интернет приглашает на практику и к сотрудничеству всех заинтересованных студентов и аспирантов, преподавателей и сотрудников для воплощения наших общих планов по развитию и процветанию родного Университета!

#### НОВОСТИ

**ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА СОСТОЯЛОСЬ 27 ИЮНЯ.** Был заслушан отчет о работе Ученого совета в 2005-2006 учебном году и утвержден план работы на 2006-2007 учебный год.

Члены Ученого совета избрали заведующих новыми кафедрами университета. Кафедру консультационной психологии возглавит профессор Н.В. Ключева, заведующим кафедрой социологии избран доцент И.Ю. Киселев. Принято решение о создании на экономическом факультете кафедры финансов и кредита. Также были утверждены следующие документы: Положение о совете по качеству ЯрГУ им. Демидова, Положение о научно-исследовательской, научно-технической и инновационной деятельности ЯрГУ им. Демидова. Ученый совет одобрил и принял предложенный ректоратом текст миссии и стратегии университета.

**КОНФЕРЕНЦИЯ ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА,** которая состоялась 27 июня, приняла Коллективный договор ЯрГУ. Познакомиться с текстом документа можно в профкоме преподавателей и сотрудников университета.

#### СТУДЕНТ ФАКУЛЬТЕТА СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК

Сергей Фесиков завоевал две золотые медали на первенстве России по плаванию, которое проходило в июне в Волгограде, победив на дистанциях 50 и 100 метров вольным стилем. Эта победа обеспечила ему путевку на чемпионат и первенство мира в составе юниорской сборной России. Напомним, что в прошлом году Сергей Фесиков уже участвовал в первенстве Европы, где завоевал три бронзовых награды.

#### ПРОФИЛЬНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЛАГЕРЬ

Для школьников старших классов планируется организовать на базе биостанции «Улейма» в июле. Программа биологического научно-образовательного проекта «Больше жизни!» включает в себя обучение по 3-м учебным блокам: ботаника, зоология, лекционный блок, а также развлекательные и спортивно-массовые мероприятия. Главным результатом участия в проекте организаторы считают повышение теоретического уровня подготовки школьников, который даст возможность поступления в вузы на биологические специальности. По окончании участия в проекте каждый школьник получает сертификат, который дает льготы (полупроходной балл) при поступлении на факультет биологии и экологии ЯрГУ.

#### ПРОФЕССОР УНИВЕРСИТЕТА САСКАХАНЫ

(штат Пенсильвания) Джек Холт прибыл в Ярославль в рамках ежегодного научного визита. Специалист в области одноклеточных водорослей планирует посетить с коллегами из ЯрГУ ряд озер Костромской и Ярославской областей.



**Игорь АЛЕКСЕЕВ:**  
УЦИ открыт для  
талантливых людей

стр. 2



**Мы  
не прощаемся...**

стр. 5



**«Демидург»:**  
большие надежды  
маленького футбола

стр. 7

Из первых рук

## ИГОРЬ АЛЕКСЕЕВ: УЦИ ОТКРЫТ ДЛЯ ТАЛАНТЛИВЫХ ЛЮДЕЙ

*Игорь Алексеев возглавляет Университетский Центр Интернет (УЦИ) немногим более полугода, сменив на этом посту Александра Ильича Русакова, который в июне прошлого года был избран ректором нашего университета.*

Несмотря на молодость, Игорь Вадимович хорошо известен и в российских, и в международных кругах IT-специалистов. Об истории и перспективах ярославского Интернета, о новых проектах УЦИ, Игорь Вадимович рассказал «УГ».

**- Игорь Вадимович, с чего все началось? Помните, как вы впервые услышали о существовании Интернета?**

- Конечно, помню. Мое знакомство и с возможностями Интернета, и с первыми IT-специалистами, которые составили впоследствии ядро нашего центра Интернет, было достаточно нетривиальным. Это произошло в 1993 году, я был студентом 3-го курса физфака и собирался в Англию, где в одном из университетов планировал делать работу по моделированию лавинных фотодиодов. В один прекрасный день я пришел в Вычислительный центр университета, где стоял один из двух факсов, которые тогда были в наличии в нашем университете, чтобы отправить письмо английским коллегам. Сделать мне это не удалось, поскольку начальник, в чьем ведении был факс, объяснил, что это оборудование нужно для серьезных вещей, а не для того, чтобы студенты устанавливали связи с зарубежными вузами. Но на мое счастье свидетелем этой сцены оказался неизвестный мне в то время Александр Ильич Русаков, сотрудник НИИМСК, который сказал, что для контакта с английским университетом гораздо удобнее использовать Интернет, и предложил свою помощь. По его приглашению я пришел в НИИМСК и с тамошнего компьютера, подключенного к сети Интернет, отправил свое первое в жизни электронное письмо. С этого момента и началось наше сотрудничество. Не только я, но и некоторые мои однокурсники, которым я рассказал о возможностях Интернета, стали частыми гостями в НИИМСК, а когда вся команда Александра Русакова перешла на работу в Ярославский университет, наши от-

ношения укрепились. Мы помогли монтировать оборудование, настраивать компьютеры, делали все, о чем нас просили.

**- Значит, именно тогда вы решили круто изменить свою жизнь и посвятить себя информационным технологиям?**

- Да, после окончания физфака я решил поменять свою специальность и поступил в аспирантуру факультета ИВТ. В этом нет ничего удивительного. Все мы были тогда просто заморожены возможностями, которые давал Интернет. Меня и сегодня поражает, что, находясь в России, можно работать с ресурсами компьютеров, расположенных на другом конце света. Кстати, тогда никто не думал о коммерческих возможностях Интернета, практически все базировалось на энтузиазме, мы делали сеть, чтобы дать возможность страждущим припасть к информационным источникам Интернета.

**- Энтузиазм - это хорошо, но ведь известно, что ярославская сеть Интернет стала реальностью благодаря финансовой поддержке фонда Джорджа Сороса. Если не ошибаюсь, грант составил внушительную сумму в миллион долларов. На что конкретно были потрачены эти средства?**

- Как вы правильно отметили, на эти средства была построена Ярославская опорная сеть Интернет, в которую вошли школы, вузы, больницы, учреждения культуры. Тогда максимальное число некоммерческих образовательных организаций получило бесплатно компьютеры, модемы, возможность пользоваться Интернетом и техническое обслуживание. Доступ в Интернет - это создание узлов связи на АТС Ярославля, приобретение и настройка маршрутизаторов, выделенная линия на Москву. Этот проект интересен тем, что был первым в России и дал молодежи то, без чего теперь просто не представить современный образ жизни: глобальное общение, источники информации на любом языке и в любой области знаний. Сегодня опорная сеть выросла в проект ЯрНЕТ - сеть масштаба региона, которую университет развивает в тесном сотрудничестве с Администрацией Ярославской области.

**- 10 лет - солидный срок, особенно в области информационных технологий, где новации возникают практически каждый день. На-**

**сколько изменились задачи, которые вам приходилось решать в середине 90-х годов, и которые актуальны сегодня?**

- 10 лет назад главным было создание сети, инфраструктуры, нужно было тянуть провода, прокладывать кабели, это было новое, а поэтому интересно. Сегодня это в некотором смысле рутинная технология отработана и утратила элемент новизны, это стало ремеслом, и, хотя мы продолжаем тянуть провода и настраивать маршрутизаторы и коммутаторы, но думать нужно о новых идеях, создании новых протоколов, систем.

**- Например, о протоколе IPv6? Ведь вы, как мне известно, возглавляете российский форум IPv6.**

- Да, в том числе, хотя сегодня IPv6 уже не является столь модной идеей, этой концепции уже около 10 лет, но другое дело, что эта технология до сих пор не внедрена в нашей стране достаточно широко.

**- Почему?**

- В первую очередь потому, что во внедрении этого протокола должен быть заинтересован бизнес. Если представители бизнес-сообщества увидят, что использование IPv6 дает ощутимый коммерческий эффект, тогда будет происходить его активное развитие и внедрение. А мы в университетах должны работать над этой технологией и готовить ее для широкого использования. Я убежден, что эта идея продуктивна и будет в скором будущем воплощена в жизнь.

**- Что питает ваш оптимизм?**

- Западный опыт дает право утверждать, что будет именно так. В Европе IPv6 внедряется достаточно активно, это связано с тем, что они больше думают о перспективах и хотят быть более независимыми от США, которые задают тон в развитии Интернета 4-й версии. Еще более актуально, в силу разных обстоятельств, внедрение этого протокола для стран Азии, в первую очередь Китая.

**- Какие еще проекты вы, как директор УЦИ, считаете приоритетными для университета?**

- Сейчас вступил в практическую стадию проект создания региональной CISCO академии на базе нашего университета. Уже обучается первая группа, осенью планируем провести набор в две группы, на платной и бесплатной основе. Приятно, что интерес к этому проекту проявляют факультеты ИВТ и физический, и студенты, которые звонят, интересуются условиями обучения, просят включить их в число слушателей.

**- Известно, что компания CISCO является одним из крупнейших игроков на рынке телекоммуникационного оборудования. Неужели они занялись бизнесом и в образовательной сфере?**

- Действительно, CISCO - это мировой бренд, производитель сетевого оборудования высокого качества, имеющий огромную долю рынка. И при этом руководство компании большое внимание уделяет разработке образовательных программ, справедливо полагая, что чем больше людей в мире понимают, что такое Интернет и как реализовать его информационные возможности с помощью технологий CISCO, тем больше у них потенциальных клиентов. Со всей ответственностью могу сказать, что обучающие программы у них отличные, поскольку сам прошел курс обучения и получил достаточно много новой информации, хотя запас знаний в то время у меня уже был солидный. На мой взгляд, главный выиг-



рыш, который дает обучение в CISCO академии, - это систематизация знаний.

**- Игорь Вадимович, в течение длительного времени вы были сотрудником УЦИ, сегодня занимаете административный пост и должны думать о стратегии развития своего подразделения. Для многих руководителей настоящей головной болью является проблема кадров, для вас этот вопрос тоже актуален?**

- Ситуация с IT специалистами достаточно сложная. Во всем мире ощущается их нехватка, и Россия, и Ярославль не являются исключением. Российский IT рынок продолжает расти, и дефицит профессионалов высокого уровня становится все более ощутимым. Конечно, есть множество вузов, готовящих специалистов в сфере информационных технологий, но качество их подготовки не всегда находится на должной высоте. Я сам преподаю на факультете информатики и вычислительной техники и могу сказать, что и у нашего университета есть возможности роста в этом смысле. Справедливости ради, надо отметить, что сильной стороной подготовки в нашем университете является наличие качественного фундаментального образования, наши преподаватели особое внимание уделяют формированию у студентов способности мышления, а вот над практической составляющей процесса обучения, что сегодня особенно важно, еще необходимо работать.

**- Диагноз вы поставили, а есть соображения, как лечить этот недуг, например, в нашем, отдельно взятом университете?**

- Одним из вариантов, который, на мой взгляд, позволит изменить ситуацию к лучшему, это создание на базе УЦИ новой структуры с рабочим названием IT-парк.

В его рамках студенты будут работать над реальными проектами в команде опытных специ-

алистов, а значит, они получат так необходимые им практические навыки. Не менее важным мы считаем привлечение в IT-парк наших преподавателей, имеющих солидный инновационный капитал, интересные разработки, которые требуют реализации.

Думаю, что нашими партнерами станут и представители IT компаний города, которые могут предложить студентам разработку реальных задач, а также в ходе совместной работы получат возможность отобрать необходимых специалистов для своего бизнеса.

**- Игорь Вадимович, в начале нашей беседы вы вспомнили, как студентом начали ра-**

**ботать в Центре Интернет. А если сегодня к вам, директору УЦИ, придет влюбленный в компьютеры студент и скажет, что хочет работать в сфере информационных технологий, вы дадите ему шанс, какой в свое время получили от старших коллег?**

- А почему нет? У нас сейчас работает несколько студентов, которые писали курсовые работы под руководством сотрудников УЦИ - преподавателей факультета ИВТ. Эти ребята - новая смена - станут в ближайшее время очень неплохими специалистами, и, надеюсь, что если не всегда, то какое-то время будут работать с нами. А вообще УЦИ открыт для талантливых людей.

Беседовала  
Ирина ОСИПОВА

### В тему

Для передачи информации в Интернете используется множество протоколов. На данный момент повсеместно используется четвертая версия этого протокола (IPv4), но она уже устарела и на смену ей пришла альтернатива - шестая версия (IPv6). На данный момент IPv6 почти не используется в мире и не является основным стандартом, но переход на него неизбежен и произойдет уже в ближайшем будущем. История IPv6 начинается с 1992 года. Тогда он был разработан для решения проблем адресного пространства и ряда смежных задач. Изменения, внесенные в IPv6, показывают, что он не просто решит основную проблему нехватки адресного пространства, а перестроит всю структуру Интернета так, что она станет более логичной и продуманной. Для внедрения протокола IPv6 создана международная организация IPv6 Forum - мировой консорциум ведущих поставщиков сетевого оборудования, академических и исследовательских сетей. Цель форума состоит в том, чтобы осуществлять продвижение протокола IPv6 путем создания и информирования рынка, доведения IPv6 до конечного пользователя и, в конечном итоге, создания безопасного и высококачественного Интернета нового поколения. Членами IPv6 форума уже являются такие известные компании, как Cisco, Telebit, Hitachi, Hewlett Packard, NTT, Compaq, Nokia, Deutsche Telekom, Microsoft, Telia, IBM, Siemens и многие другие. Российский национальный IPv6 Форум является российским представителем международного IPv6 Форума. Российский IPv6 форум создан и поддерживается специалистами Центра Интернет Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова и представителями центра управления Российской академической сети FREENET. В дополнение к общим задачам, решаемым международным IPv6 форумом, Российский IPv6 форум решает задачу создания русскоязычного сообщества пользователей и поставщиков решений и сервиса IPv6.

### В тему

Компания Cisco Systems была основана в 1984 году группой ученых Стэнфордского университета и всего за несколько лет прошла путь от группы талантливых энтузиастов до транснациональной корпорации с ежегодным доходом около 22 млрд. По данным американской консалтинговой компании Interbrand сегодня бренд Cisco занимает 17-е место в мире, при этом его стоимость составляет 15,79 млрд. долларов. Cisco Systems является мировым лидером в области сетевых технологий и оборудования для Интернет: рыночная доля компании на рынке маршрутизаторов составляет 80%, а система CRS-1 компании Cisco Systems занесена в Книгу рекордов Гиннеса как самый мощный в мире маршрутизатор. С 1994 года компания CISCO работает в России.

Программа «Сетевая Академия» является проектом, осуществляемым совместно образовательными учреждениями и компанией Cisco. На занятиях в лабораториях, максимально соответствующих реальным условиям, студенты получают практические знания обо всех основополагающих аспектах глобальных информационных сетей. Они приобретают навыки, самостоятельно занимаясь созданием и построением локальных и глобальных сетей. Принципиально новая программа Cisco представляет собой пример развития взаимовыгодного сотрудничества между частной индустрией и учебными заведениями на долговременной и прочной основе. Для Cisco данная программа представляет собой важный шаг в развитии технологических знаний и навыков следующего поколения сетевых специалистов, необходимые для работы в условиях все более технологически зависимой экономики. С 1997 года, когда была начата программа, ее деятельность распространилась на 50 штатов США и почти 150 стран; в более чем 10 000 академий обучаются свыше 450 000 слушателей, которые получают сертификаты международного образца.

Научная жизнь

# ВЕСТИ С БЕРЕГОВ НЕВЫ

12-13 июня с.г. в Петербургском отделении Математического института им. Стеклова в рамках Международного симпозиума по информатике «CSR-2006» состоялось заседание Рабочей группы по «автоматному» программированию «ABP Workshop», в котором приняли участие представители нашего университета профессор Саколов В.А., доцент Кузьмин Е.В., аспирант Кубасов С.В., магистр Васильева К.А., студенты Виноград Р.А. и Королева К.Г.

В последние годы в Западной Европе при построении промышленных систем широко применяется синхронное программирование. Несмотря на популярность и повсеместное использование универсальных языков программирования, таких как C++ и Java, активно проводятся работы по созданию специализированных языков и технологий, предназначенных, главным образом, для реализации программных систем управления ответственных объектов. Ряд языков и технологий, таких как Lustre, Esterel, SyncCharts, Argos, тесно связанных с понятием конечного автомата и оперирующих им в декларативной или графической форме, объединяются под общим названием «синхронное программирование». Эта технология программирования находит применение и активно внедряется в области точного приборостроения, при производстве авиатехники, в судостроении и т.д.

С 1991 года в России под руководством профессора А.А. Шалыто (заведующего кафедрой технологии программирования СПГУ ИТМО) для указанного класса систем развивается технология программирования с явным выделением состояний (SWITCH-технология), которая в качестве языка спецификации использует графы переходов (взаим-действующие событийные автоматы Мили-Мура). SWITCH-технология, или «автоматное» программирование, представляет собой разновидность синхронного программирования, особенностью которой является использование универсальных языков. Технология автоматного программирования является достаточно эффективной при построении программного обеспече-

ния для «реактивных» систем и систем логического управления. Эта технология, не исключая других методов построения программного обеспечения «без ошибок», существенно более конструктивна, так как позволяет начинать «борьбу с ошибками» еще на стадии алгоритмизации.

В нашем университете на кафедре теоретической информатики «автоматный» подход к программированию (как и само синхронное программирование) был выбран как наиболее подходящий с точки зрения анализа программной корректности. И в последнее время в рамках общего направления «Моделирование и анализ информационных систем» под руководством профессора В.А. Соколова проводятся исследования по моделированию, спецификации и верификации «автоматных» программ. Несмотря на то, что сама идея синхронного и «автоматного» программирования направлена на построение надежных программ, задача проверки их правильности по-прежнему остается актуальной. Причем, если в промышленных языках синхронного программирования эта проблема решается в «жесткой» привязке к компилятору, то в «автоматном» программировании, как языково-неориентированной технологии, в большей степени вопрос остается открытым.

Результаты ярославской группы по моделированию, спецификации и верификации «автоматных» программ, представленные на совещании, получили очень высокую оценку участников форума, среди которых были руководители проектов и ведущие программисты компаний Microsoft, eVelooper, ZAO Tranzas Technologies, Flextronics, JetBrains, DataArt и др., а также исследовательские коллективы с кафедры технологии программирования СПГУ ИТМО («кузницы» победителей и призеров мировых чемпионатов по программированию). Предложенная нашей группой технология верификации вызвала большой интерес специалистов, а разработанные на ее основе верификаторы оказались единственными работающими системами из числа представленных на конференции. Участниками рабочей группы, имею-

щими непосредственное отношение к созданию программных систем различного уровня сложности, отмечалась необходимость качественного изменения характера работы отделов отладки программ и перехода от трудоемкого и затратного по времени процесса тестирования программных продуктов к более надежному, научно обоснованному подходу - автоматической верификации.

В Санкт-Петербурге группа из ЯргУ установила тесное сотрудничество с французскими разработчиками промышленного языка и технологии синхронного программирования Esterel в лице Жерара Берри - научного директора компании ES-TEREL Technologies, действительного члена l'Academie des Sciences. Французские коллеги выразили желание активного содействия в реализации идеи использования их программных разработок и технологий как для научно-исследовательских целей в Ярославском государственном университете, так и для применения их в перспективе совместно с коллегами из ЯргУ для верификации промышленных программных систем управления ответственными объектами на предприятиях российской промышленности.

Все сказанное позволяет думать о своевременности идеи создания в нашем университете «Центра инновационного программирования» (или, в английском варианте, - «Centre of Advanced Programming»). На этой площадке можно было бы аккумулировать и совершенствовать опыт и знания талантливых и заинтересованных молодых исследователей и программистов из числа студентов, аспирантов и преподавателей университета для решения задач в сфере современного программирования и верификации систем, продвижения существующих разработок и технологий в отечественную и зарубежную промышленность, а также для тренировки участников чемпионатов по программированию. Подобные структуры существуют в западных университетах и в ряде случаев являются не только самоокупаемыми, но и приносят немалую прибыль.

Егор КУЗЬМИН

Официально

## Доклад зам. председателя Совета по НИРС ЯргУ им. П.Г. Демидова доктора исторических наук, доцента исторического факультета В.М. Марасановой «О научно-техническом творчестве студентов: итоги, проблемы, перспективы», сделанный на заседании Ученого Совета ЯргУ 30 мая 2006 года

В 2005 г. организацию и координацию научно-исследовательской работы студентов вели проректор по научной работе Ю.А. Брюханов и Совет по НИРС в составе 12 человек, функции и состав которого определены «Положением о Совете по НИРС». На факультетском уровне организаторами научной работы студентов являются заместители деканов по научной работе и ответственные за НИРС, которые входят в состав Совета по НИРС университета.

Приказом ректора ЯргУ А.И. Русакова от 1 февраля 2006 г. № 27 было утверждено новое «Положение о научно-исследовательской работе студентов в ЯргУ им. П.Г. Демидова», которое определяет общие принципы организации научно-исследовательской, научно-технической и инновационной деятельности студентов университета. К текущему заседанию Ученого совета ЯргУ подготовлен проект «Положения о Совете по НИРС ЯргУ».

НИРС в университете осуществляется в следующих организационных формах: участие в выполнении научно-исследовательских проектов; студенческих научных кружках; участие в научных мероприятиях различного уровня: конференциях, конкурсах, выставках научных работ, олимпиадах; публикация результатов научных исследований и другие.

### 1. Публикации

Всего за 2005 г. опубликовано 446 научных работ, из них 128 статей было написано студентами самостоятельно, без соавторов-работников университета.

Статьи в международных и центральных изданиях:

Факультет биологии и экологии - 6, физический факультет - 4; экономический - 1.

Статьи в научных сборниках: всего опубликовано 210 статей, в том числе студентами факультета биологии и экологии - 59; студентами юрфака - 53; студентами исторического факультета - 34; студентами факультета психологии - 26; студентами математического факультета - 14; студентами фспн - 13; студентами физфака - 7; студентами факультета ИВТ - 4. Таким образом в число авторов по числу публикаций входят факультеты биологии и экологии, юридический и исторический факультеты.

Практически на всех факультетах университета, кроме экономического, вышли в свет сборники научных трудов студентов и аспирантов.

В сборнике факультета биологии и экологии помещены 56 публикаций студентов. См.: Современные проблемы биологии, экологии и химии. Региональный сборник научных трудов / Под ред. В.Н. Казина, А.В. Еремейшвили, О.А. Марасанова. Ярославль: Изд-во ЯргУ, 2005.

В сборнике научных работ студентов, аспирантов и молодых ученых факультета психологии «Научный поиск» помещены 22 студенческие работы.

На историческом факультете с 1992 г. издается сборник «Путь в науку», редактор - профессор А. М. Селиванов. В 2005 г. вышел юбилейный 10-й сборник, в котором опубликованы 36 статей студентов (в сборнике 2004 г. - 27 работ).

На ФСПН в сборнике «Социальная работа: история, теория и технология» (Ярославль, 2005) опубликовано 12 статей студентов, обучающихся по специальности «Социальная работа».

В сборнике юридического факультета опубликована 51 студенческая статья. См.: Юридические записки студенческо-

го научного общества: Сборник статей. Вып.5 / Отв. ред. Л.А. Чувакова. Ярославль, 2005.

В соавторстве с преподавателями написаны и опубликованы две статьи студентов (Грибов А.С. О регламентации составов экономических преступлений в УК ФРГ // Налоговые и иные экономические преступления: Сб. науч. статей / Под ред. Л.Л. Кругликова. Ярославль, 2005. Вып. 6 (в соавторстве с А.В. Иванчиным); Соловьев А.О. Объективная сторона уклонения от уплаты таможенных платежей // Там же (в соавторстве с М.Н. Каплиным).

В сборник статей молодых ученых, аспирантов и студентов физического факультета «Актуальные проблемы физики». Вып.5 / Отв. ред. С.П. Зимин (декабрь 2005 г.) вошли 6 статей, написанных студентами.

В совместном сборнике математического факультета и факультета ИВТ «Современные проблемы математики и информатики» помещены 14 статей студентов математического факультета и 4 статьи, написанные студентами-информатиками.

### Материалы международных и российских конференций

Физический факультет - 76; Экономический факультет - 49; Факультет биологии и экологии - 38;

Факультет психологии - 3; ФСПН - 3;

Исторический факультет - 2; Математический факультет - 2;

Юридический факультет - 1.

В число явных лидеров по участию в международных и всероссийских конференциях входят физический и экономический факультеты, а также факультет биологии и экологии.

Окончание на стр. 7

Перспективы

# СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

IT-специалисты нашего университета работают над несколькими перспективными идеями, внедрение которых станет новой ступенью в развитии информационных технологий в нашем вузе. Об одном из этих проектов рассказывает директор УИИ И. Алексеев.

На смену старым технологиям постоянно приходят новые. Теперь вместо обычных сетей, использующих километры провода, стали появляться более удобные беспроводные сети.

В главном корпусе нашего

университета установлена беспроводная сеть Wi-Fi (Wireless Fidelity). Эта технология позволяет обеспечивать достаточно быструю (до 54Мбит/с) связь между устройствами, находящимися на расстоянии до 100 метров (200-300 метров на открытой местности) друг от друга. Wi-Fi - это семейство стандартов передачи цифровых потоков по радиоканалам. Разработка этих спецификаций ведется в рамках рабочей группы 802.11 Института инженеров по электротехнике и электронике (IEEE).

Wi-Fi-адаптером можно снабдить обычный компьютер, КПК, принтер, ноутбук и т.д. Как только эти устройства попадают в зону так называемой точки доступа, они начинают работать в одной сети. Действие точки доступа распространяется на определенную территорию, называемую хот-спотом. В главном корпусе точки доступа работают по стандарту IEEE 802.11b/g, который позволяет подключаться пользователям, как устаревшего стандарта IEEE 802.11b, так и стандарта IEEE 802.11g. В подобной архитектуре используется несколько обязательных логических элементов. Во-первых, клиент, а точнее программа на клиентском компьютере, которая управляет аутентификацией (процессом установления личности пользователя). Во-вторых, точка доступа или аутентификатор, который является посредником между клиентом и сервером аутентификации. И, в-третьих, сам сервер аутентификации, в роли которого выступает



RADIUS-сервер. В главном корпусе используется аутентификация в беспроводной сети на основе цифровых сертификатов - EAP-TLS, которые обладают достаточно большой степенью защищенности.

Точки доступа иначе называют базовыми станциями. В первом корпусе базовые станции находятся в аудиториях 214, 218, 304,102. Все базовые станции объединены в сеть, которая в свою очередь связана с

RADIUS-сервером. Находящиеся рядом базовые станции настраиваются на непересекающиеся каналы диапазона, для того чтобы они не создавали друг для друга помех. Если в сети есть мобильный абонент, который может передвигаться внутри зоны действия, то при потере соединения с одной точкой доступа, он будет автоматически подключаться к другой, при этом ему придется пройти аутентификацию заново.

Для того чтобы разрешить пользователю доступ к сети, на его компьютере устанавливается уникальный цифровой сертификат, который удостоверяет его личность. Цифровой сертификат содержит секретный и открытый ключи. Во главе всей этой системы стоит главный орган СА (Certificate Authority), который занимается подписью сертификатов (удостоверяет, что прдьявитель сертификата действительно тот, за кого себя выдает), номера всех выданных и отозванных сертификатов хранятся в специальном реестре.

Конечно, разработчики беспроводных сетей в нашем университете не желают останавливаться на достигнутом. В перспективе планируется установить беспроводные сети и в других корпусах нашего университета.

Технология Wi-Fi становится все более и более популярной в России, хотя наша страна отстает от ведущих стран в этом отношении на несколько лет. Сейчас почти половина всех мобильных устройств комплектуется Wi-Fi-адаптером, прогнозируется появление новых устройств, специально разработанных под Wi-Fi. В этом году должен появиться стандарт IEEE 802.11n, который позволит еще увеличить скорость передачи информации и расширить зону покрытия.

В тему

В России развитие Wi-Fi происходит в первую очередь в Москве и Питере, регионы в этом отношении значительно отстают. Особенно популярным стал выход в Интернет с помощью этой технологии. В Москве уже стали появляться Wi-Fi-сети с бесплатным доступом. А в Интернете появились каталоги хот-спотов, в которых пользователь может найти адреса ближайших расположенных к нему точек доступа. В странах Европы и Америки даже появился новый вид развлечения, суть которого в том, что добровольцы, вооружившись ноутбуками, косят по стране в поисках бесплатных хот-спотов, чтобы затем создать специальные карты Wi-Fi-покрытия.

Официально

# ВЫПУСКНИКИ, ПОЛУЧИВШИЕ В 2006 г. ДИПЛОМЫ С ОТЛИЧИЕМ

## Экономический факультет

### Специальность Бухгалтерский учет, анализ и аудит

1. Артамонова Наталья Александровна
2. Артеменков Евгений Анатольевич
3. Волкова Анастасия Александровна (вечернее отд.)
4. Демина Ольга Сергеевна
5. Дроздова Марина Ивановна
6. Казакова Анна Владимировна
7. Кукина Елена Александровна
8. Новицкая Ольга Николаевна
9. Розова Алина Айдаровна
10. Садова Анна Николаевна
11. Хромкова Екатерина Николаевна

### Специальность Менеджмент организации

1. Андрианов Евгений Юрьевич
2. Богатырева Юлия Альбертовна
3. Букина Елена Александровна
4. Гуляева Наталья Владимировна
5. Калмыкова Марина Юрьевна
6. Котелевец Татьяна Сергеевна
7. Новикова Анастасия Сергеевна
8. Онучина Ольга Сергеевна
9. Чуфаровский Сергей Юрьевич
10. Якуш Наталья Александровна

### Специальность Мировая экономика

1. Архирева Людмила Анатольевна
2. Иванова Елена Алексеевна
3. Кокуева Анна Геннадьевна
4. Смирнова Анна Николаевна
5. Феклистова Анна Александровна

## Факультет биологии и экологии

### Специальность Биология

1. Балуева Екатерина Николаевна
2. Живаев Николай Геннадьевич
3. Папенова Наталья Петровна
4. Савченко Алина Владимировна
5. Титова Марина Владимировна

### Специальность Экология

1. Лапина Наталья Александровна
2. Медведская Виолетта Александровна
3. Мурзаева Мария Валерьевна
4. Сиделев Сергей Иванович
5. Ушанова Елена Евгеньевна
6. Чистова Анна Борисовна

## Юридический факультет

1. Гуцев Василий Николаевич
2. Овсянникова Екатерина Александровна
3. Огнева Анна Анатольевна
4. Муравьева Ольга Вадимовна
5. Палачева Юлия Васильевна
6. Цыганова Наталья Юрьевна
7. Тихомирова Юлия Николаевна

## Исторический факультет

### Специальность История

1. Авакян Виктория Рубеновна
2. Кобакен Полина Викторовна
3. Николаев Алексей Николаевич
4. Образцова Юлия Николаевна
5. Онучина Екатерина Сергеевна
6. Полубояров Дмитрий Сергеевич
7. Потапова Анна Владимировна
8. Ряпухина Анна Александровна

## Физический факультет

### Специальность Сети связи и системы коммутации

1. Марков Кирилл Александрович
2. Теплякова Марина Викторовна

### Специальность Физика

1. Барабанова Наталья Игоревна
2. Бутикова Елена Александровна
3. Вагин Михаил Валерьевич
4. Сташуль Алексей Витальевич

### Специальность Инженерное дело в медико-биологической практике

1. Дерябина Виктория Владимировна
2. Кокомова Елена Николаевна
3. Погорелова Виктория Витальевна

### Специальность Радиофизика и электроника

1. Куйкин Денис Константинович
2. Лебедев Евгений Юрьевич
3. Шарапов Илья Николаевич
4. Шувалов Алексей Александрович

### Специальность Телекоммуникации

#### Бакалавры:

1. Герасин Денис Николаевич
2. Левин Алексей Михайлович
3. Соколова Юлия Евгеньевна

### Специальность Физика

#### Бакалавры:

1. Фомина Анна Юрьевна
2. Цивов Алексей Владимирович

## Факультет информатики и вычислительной техники

### Специальность Прикладная информатика (в экономике)

1. Бабаш Александр Львович
2. Камко Юрий Александрович
3. Костина Анастасия Николаевна
4. Крупина Светлана Александровна
5. Петухова Анна Евгеньевна
6. Рубцова Надежда Николаевна
7. Стекольников Анна Витальевна
8. Хлобжева Мария Сергеевна
9. Щетнева Виктория Олеговна

### Специальность Прикладная информатика

1. Акимова Ирина Юрьевна
2. Багдасарян Гаянэ Арменовна
3. Бобровских Антон Сергеевич
4. Бянкин Алексей Геннадьевич
5. Лебедева Наталья Дмитриевна
6. Логачев Максим Юрьевич
7. Рыжкова Юлия Александровна
8. Франтов Петр Владимирович

#### Магистры:

1. Васильева Ксения Андреевна
2. Парамонов Илья Вячеславович

#### Бакалавры:

1. Егоров Сергей Викторович
2. Завьялова Ольга Юрьевна
3. Спиридонов Юрий Анатольевич

## Психологический факультет

1. Аблякимов Ренат Эсатович
2. Архипова Екатерина Сергеевна
3. Баранова Надежда Викторовна
4. Васильчикова Ольга Владимировна

Слово ректора

## УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА ВЫПУСКНИКИ!



Позвольте поздравить Вас с очень значительным событием в Вашей жизни - завершением обучения в Ярославском государственном университете им. П.Г. Демидова. Вы стали обладателями дипломов ведущего университета Центрального региона России, старейшины отечественного высшего образования.

Мы гордимся своими выпускниками - высококвалифицированными специалистами, всегда востребованными на рынке труда. Они занимают ключевые позиции в государственных структурах

города и области, составляют элиту бизнеса, основу кадрового корпуса научно-исследовательских и образовательных учреждений.

Мы уверены, что каждый из Вас сможет состояться как профессионал высочайшего уровня подготовки, и вправе надеяться, что при этом вы останетесь просто хорошими и по-настоящему интеллигентными людьми.

Знаю: сегодня к торжественной мелодии праздника примешивается грустная нота расставания со студенческой юностью. Но - это светлая грусть, ибо «ничто на земле не проходит бесследно»: все останется с Вами не только в фотографиях, любительских фильмах, студенческих песнях, но и в крепком студенческом братстве, над которым не властно время.

Двери Демидовского университета открыты для Вас, в каком бы качестве Вы сюда ни пришли: в большую науку, поступив в аспирантуру; за советом и консультацией к вашим бывшим преподавателям, совершенствуя свое профессиональное мастерство, или... в качестве родителей наших будущих абитуриентов. Alma mater будет всегда рада встрече с Вами!

Дорогие друзья, будьте счастливы, удачливы в профессиональном и карьерном росте, любите жизнь во всех ее проявлениях и время от времени вспоминайте знакомое: «не стоит прогибаться под изменчивый мир...»

Ваш Александр РУСАКОВ

5. Воробьева Дарья Сергеевна
6. Головчанова Надежда Сергеевна
7. Коровкин Сергей Юрьевич
8. Кузнецова Анна Александровна
9. Пасевич Алеся Александровна
10. Пашкова Ольга Викторовна
11. Шамукова Екатерина Николаевна

## Математический факультет

### Специальность Компьютерная безопасность

1. Волченков Павел Валерьевич
2. Дорогов Алексей Михайлович
3. Катусов Алексей Евгеньевич

### Специальность Прикладная математика и информатика

1. Вареных Оксана Владимировна
2. Васильева Александра Алексеевна
3. Киселева Екатерина Олеговна
4. Корнилова Наталья Петровна
5. Пилипенко Григорий Васильевич
6. Соколова Анна Владимировна

### Специальность Математика

#### Бакалавры:

1. Совертокина Анна Владимировна
2. Осокина Юлия Сергеевна
3. Румянцева Надежда Николаевна

## Факультет социально-политических наук

### Специальность Социальная работа

1. Абрамов Денис Игоревич
2. Демидова Екатерина Валерьевна
3. Ковалева Ирина Михайловна
4. Коледова Анастасия Александровна
5. Лешукова Мария Вячеславовна
6. Маньшклина Мария Владимировна
7. Проворов Андрей Михайлович
8. Ханмагомедова Наиде Сефтеровна
9. Хомицкая Екатерина Алексеевна

### Специальность Политология

1. Бунтов Александр Алексеевич
2. Григорьев Павел Владимирович
3. Гуров Алексей Владимирович
4. Жукова Мария Владимировна
5. Иванов Михаил Владимирович
6. Ляпина Полина Сергеевна
7. Храмов Николай Александрович



# МЫ НЕ ПРОЩАЕМСЯ...

Считается, что сетовать о быстротечности времени - это удел людей зрелого возраста. Но наверняка в эти дни многие выпускники нашего университета мысленно восклицают: «Остановись, мгновение!». Подошла к концу прекрасная, трудная, увлекательная, насыщенная студенческая пора. Сегодня, провозжая пятикурсников в самостоятельную жизнь, мы хотим рассказать о некоторых из них. Они такие разные, но объединяет их одно общее качество: все они на протяжении пяти лет входили в число лучших студентов вуза. Кто они, выпускники Демидовского университета, о чем мечтают, каким видят свое будущее, за что благодарны alma-mater и своим учителям? Ответы на эти вопросы наши читатели найдут на страницах «Университетской газеты».



**Анна Огнева,**  
юридический факультет

Кто знает, выбрала бы Анна профессию юриста если бы не детская любовь к детективам и восхищение обаятельным адвокатом Перри Мейсоном, который в книжках с легкостью распутывал преступные хитросплетения. Но в будущем профессиональный юрист Огнева мечтает не об адвокатской карьере, а видит себя юристом солидной бизнес-структуры, может быть, крупного банка. Как человек трезвый и практичный, Аня понимает, что для успеха в этой области ей нужен опыт и пока приобретает его в должности юрисконсульта в «Ярославлагдортортехснабе». И хотя многие сочли бы ее нынешнюю, «бумажную» работу скучной, но Аня получает от нее удовольствие: «Я люблю выискивать в суть, нюансы документа, находить ошибки и исправлять их». Такая

**Наталья Папенова,**  
факультет биологии  
и экологии

Стать биологом Наташа мечтала с детства и никакая другая область человеческой деятельности ее не привлекала. А «винит» в этом она своих родителей, которые с ранних лет вывозили ее на природу: в лес, на речку, на дачу.

Решение поступать на био-фак ЯрГУ родители поддержали с энтузиазмом, хотя сами они далеки от этой науки: мама - медсестра, работает в больнице, а отец - профессиональный строитель. Приемные экзамены, которые доставляют некоторым столько неприятных минут, Наташа сдала легко, а вот воспоминания о некоторых курсовых экзаменах и сегодня вызывают легкую дрожь. Экзамены по курсу зоологии беспозвоночных животных и паразитологии - настоящие вехи в Наташиной студенческой жизни, о которых она вспоминает почти дипломированным специалистом. Большой удачей Наташа считает встречу со своим научным руководителем, сотрудником Института внутренних вод в Борке, доктором наук Владимиром Гавриловичем Папченковым. По его совету она занялась изучением растительного покрова зоны мелководья озера Неро, и практика на этом озере стала одним из самых ярких впечатлений в студенческой жизни. Выбранная тема имеет не только сугубо научное, но и практическое значение: «В нашей области много озер, для экологии очень важно знать состояние этих водоемов, а растения, которые я изучала, являются индикаторами, они показывают уровень загрязнения воды в этих природных водоемах». Сразу после получения диплома Наташа вновь придет на родной факультет, но уже в новом качестве сотрудника факультетской оранжереи. Планирует продолжить научную работу под руководством профессора Папченкова в заочной аспирантуре, а еще Наташа хочет совершенствовать свои знания в области ландшафтного дизайна и площадью для воплощения ее идей станет территория около корпуса, в котором расположен ее родной факультет.



работа требует предельного внимания и усидчивости, и в этом смысле хорошим тренингом является занятие английским языком, который сегодня Аня знает в совершенстве: еще ученицей специализированной школы №4, она год провела в Америке, а затем совершенствовала знания во время летних каникул в языковых школах Англии.

В числе самых ценных приобретений за 5 лет, проведенных в вузе, Аня наряду со знаниями называет и умение общаться с людьми: «В университете приходится общаться и с однокурсниками, и с преподавателями, а они все разные, у каждого свой опыт, возраст, квалификация, отношение к тебе, и надо с каждым выстроить отношения, найти свое место, так что невольно взрослеешь и мудреешь». В будущем, возможно, Аня продолжит образование в аспирантуре, продолжая заниматься мало изученными проблемами земельного и экологического права под руководством М.Г. Баумовой.

А сегодня она в отличие от многих своих сверстников дня не может прожить без книги: «У меня просто физическая по-

требность читать, - признается Аня. - В книжных магазинах я постоянный покупатель. Меня привлекают и литературные новинки, и старая добрая классика, и на самом почетном месте - любимый Моэм, произведения которого я перечитываю не только по-русски, но и в оригинале». Но самые приятные минуты Аня, по ее признанию, проводит в компании своего любимого человека, выгуливая на Волжской набережной малыша Баксика, свою длинношерстную таксу.



**Марина Теплякова,**  
физический факультет

Марина - выпускница одного из самых «мужских» факультетов нашего университета, учеба на котором считается делом непростым даже для представителей сильного пола, отличающихся склонностью к техническим и точным дисциплинам, искренне не понимает, почему учеба на физфаке считается сложной для девушки. Но факты - упрямая вещь: Марина одна из девяти выпускников физфака, получивших диплом специалиста в области сетей связи и систем коммутации, а начинал учебу пять лет назад двадцать один студент.

«Мне еще в школе была интересна физика, и этот интерес поддержала Татьяна Николаевна Мартынова, очень сильный преподаватель, которому я благодарна за хорошую подготовку и полученные знания». И в вузе, по словам Марины, ей тоже повезло с преподавателями, особенно она признательна своему научному руководителю доценту Татьяне Константиновне Артемовой и профессору Леониду Николаевичу Казакову, людям требовательным, но знающим и справедливым.

В своей дипломной работе Марина рассматривает проблему анализа электромагнитной совместимости и электромагнитной безопасности систем сотовой связи стандартов CDMAone (IS-95) и GSM-900, но, несмотря на интерес к этой теме, устроиться на работу в компанию сотовой связи она не собирается: «Мне жаль, что я уже окончила университет, и хочется продлить студенческие годы, поэтому, планирую еще учиться, возможно, в другом вузе, по другой специальности, может быть, экономической. Но пока ничего не хочу загадывать, я живу сегодняшним днем, может быть, немного завтрашним». А в завтрашнем дне, который наступит для нее в августе, Марину ждет звон свадебных колоколов - ее избранником стал выпускник факультета социально-политических наук, с которым они познакомились, отдыхая в компании студентов - демидовцев на юге, в Лазаревском.



**Дмитрий Полубояров,**  
исторический факультет

Дмитрий Полубояров, как и множество мальчишек, в детстве обожал играть в войну. Обычно, рано или поздно, эти «милитаристские» наклонности у мальчишек проходят, уступая место новым интересам, но у Дмитрия вышло иначе. «Уже в 8-м классе я решил, что буду историком, поступлю на истфак Демидовского университета и займусь военной историей», рассказывает Дмитрий. - Военные действия - неотъемлемая часть истории человечества, не было такого столетия, когда бы люди не воевали. Еще на первом курсе я выбрал своей научной темой русско-турецкую войну 1877-1878 гг. Почему? Да потому, что ситуация на Балканах актуальна всегда, всегда балканское направление было одним из главных в российской внешней политике, и сто с лишним лет назад, и сегодня».

Детальное изучение всех перипетий русско-турецкой войны было отнюдь не единственным занятием Дмитрия в студенческие годы. Он активный спортсмен, все годы учебы выступал за сборную факультета по футболу и баскетболу. А наряду с учебой и занятием спортом успевал заниматься исследовательской деятельностью: участвовал в работе над несколькими крупными научными проектами, в числе которых была подготовка сборника материалов к 60-летию Победы. Дмитрий занимался изучением темы «Ярославский шинный завод в годы войны». Сегодня главная забота дипломированного историка Полубоярова - поступление в аспирантуру ЯрГУ, где он планирует продолжить изучение проблем военной истории под руководством своего научного патрона профессора Ю.Ю. Иерусалимского.



**Денис Абрамов,**  
факультет социально-политических наук

«Для меня важно, как я прожил каждый день, каждый миг. Я убежден, что человек не может жить только для себя, мы живем среди людей, и, если я смогу хотя бы чуть-чуть изменить жизнь окружающих меня к лучшему, облегчить ее, - я буду счастлив» - Денис говорит это, спокойно, без рисовки и пафоса. За пять университетских лет, проведенных в вузе, по словам Дениса, он стал другим человеком: «Я

научился выбирать приоритеты, заслуга в этом преподавателей факультета, и в первую очередь И.Ф. Албеговой и В.В. Козлова». Под влиянием профессора Козлова Денис выбрал и тему своей научной работы. Уже на первом курсе он заинтересовался проблемой психологии творчества, выбрав темой курсовой работы особенности творчества у людей с ограниченными возможностями, а предметом дипломного исследования стала арт-терапия. Обращение к тематике творчества для Дениса не случайно, в основе лежит личный опыт и интерес: сегодня Денис серьезно увлечен музыкой, вместе с единомышленниками - студентами ярославских вузов создал рок-группу True ФРИХUnion. Правда, до публичных выступлений, признается Денис, пока далеко. «Сейчас мы ищем себя, - рассказывает Денис, - ищем свое звучание, свой стиль. Пока мы играем с опорой на калифорнийский рок, нам близок хард рок, но своего, индивидуального звучания, своеобразия у нас нет, мы в начале пути». Но Денис уверен, что музыка - дело его жизни и, может быть, когда-нибудь он выйдет на профессиональную сцену, хотя пока это только мечты. «Когда мы только начинали, - вспоминает Денис, - родители были активно против моих музыкальных занятий, а сейчас маме даже нравится, что мы делаем. Недавно она слушала наши последние записи, и ей понравилось, она признала, что в этом что-то есть. Так что я ставлю на музыку, но как сложится моя жизнь, покажет время».



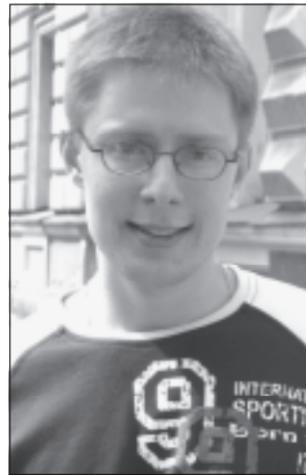
**Анна Кокуева,**  
экономический факультет

После окончания школы, на семейном совете Аня вместе с родителями решила дилемму - куда поступать - в МГИМО или в ЯрГУ на только что открывшуюся специальность «Мировая экономика». В силу ряда обстоятельств решили остановиться на ярославском вузе и, как говорит Аня, не пожалели. Правда, с учебой вначале были проблемы: «после школы, где я привыкла много заниматься, в вузе мне не хватало нагрузки. Здесь надо самой организовывать свое время, заниматься самостоятельно без постоянного контроля преподавателей, и войти в ритм университетского учебного процесса мне было нелегко. Мне хотелось все попробовать, все успеть, я участвовала в студенческих научных конференциях, устраивалась на работу, много занималась». И результаты не замедлили сказаться, итоги первых сессий были обнадеживающими: «Меня очень заинтересовал курс микроэкономики, который нам читала Л.Б. Парфенова, а еще я с удовольствием ходила на лекции по философии, что бывает достаточно редко у профессора Намждинова, сдала экзамен «автоматом» на пятерку. Занимаясь проблемами мировой экономики, Анна уже на младших курсах начала задумываться о заграничной стажировке, и на третьем курсе отправилась в Ювяскюля, на учебу в местный университет. «В Финляндии я погрузилась в другой мир, попала в сообщество студентов, съехавшихся со всего мира. Не забывая о мировой экономике, я выбрала курсы, касающиеся менеджмента, финансов, изучала языки, делая упор на экономическую специфику. Год был очень интересным и насыщенным и в области учебы, и в области общения. У меня появилось очень много друзей из разных стран мира». Вернувшись в Ярославль, Аня сдала экзамены за пропущенный в ЯрГУ курс и снова отправилась за границу, на этот раз во Францию. «Идею поехать на семестр в Пуатье поддала моя преподавательница французского языка Е.В. Зарецкая, я решила посоветоваться с деканом, и Людмила Борисовна меня поддержала, вот так я оказалась в университете Пуатье. Я почувствовала, что очень изменилась за месяцы, проведенные во Франции. Может быть, учеба в университете Пуатье по сравнению с занятиями в Ювяскюля была для меня не столь интересной, но я узнала много нового о практике бизнеса, особенностях европейского менталитета, укрепила дружеские связи с ребятами, с которыми училась в Финляндии». Сегодня, получив диплом, Аня планирует продолжить образование в Сорбонне, на экономическом факультете, по-прежнему специализируясь на проблемах мировой экономики. «В Сорбонне обучение строится на несколько иных принципах, - рассказывает Аня. - Студенты изучают положение на конкретных рынках: латино-американском, российском или японском, поэтому, когда выпускник вуза приходит на работу в фирму, которая имеет контакты с данной страной, или начинает свой бизнес, он уже знает все особенности экономики данного региона». После учебы Аня планирует вернуться на родину, но работать хотела бы в российско-французской фирме, осуществляющей проекты на территории России, а потом, набравшись опыта, может быть, попробовать свои силы, начав свое дело в сфере международной торговли.

Евгений Артеменов, экономический факультет

На экономический факультет ЯрГУ Женя пришел по стопам старшего брата, который тогда учился на третьем курсе. «Я еще в школе чувствовал интерес к бизнесу, экономике, поэтому и решил поступать на экономический, - говорит Женя. - А по совету брата выбрал специальность «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и не жалею об этом. Поступление в университет совпало с еще одним знаменательным событием в жизни Евгения: семья Артеменовых переехала из Рыбинска в Ярославль.

«Главное, что дал мне университет, - признается Женя, - это умение учиться, умение находить нужную информацию, анализировать и использовать



**Евгений Артеменов,**  
экономический факультет

«Главное, что дал мне университет, - признается Женя, - это умение учиться, умение находить нужную информацию, анализировать и использовать

## Наши выпускники

# МЫ НЕ ПРОЩАЕМСЯ...

Окончание. Начало на стр. 5

ее. А еще за эти годы я научилась смотреть на проблему с разных сторон, научилась находить новые, нестандартные решения. На мой взгляд, это очень важное умение, заслуга в этом наших преподавателей, а особенно Т. С. Блиновой и Л.А. Мамаевой». По мнению Жени, Татьяна Сергеевна и Людмила Александровна обладают весьма ценным для преподавателя качеством: они умеют учить. «Преподаватель - это не только носитель знаний и профессиональной информации, он должен быть и грамотным психологом, важно не только самому владеть суммой знаний, но и уметь донести их до ученика, а эти два человека обладают этим умением в полной мере», - считает Женя.

Обладатель диплома с отличием, стипендиат фонда В. Потанина, футболист и баскетболист - член сборной команды факультета - Евгений считает себя человеком ленивым, но отнюдь не вкладывает в это слово отрицательный смысл. По его мнению, ленивые люди часто выступают в роли двигателей прогресса, именно они находят оптимальные решения проблем, стремясь достичь своей цели с наименьшими затратами сил, времени, денег.

Сегодня Женя принял для себя еще одно важное решение: «Я еду учиться в Финляндию, в университет Ювяскюля. Планирую провести там два года. Хочу более глубоко изучить проблемы финансов, рынка ценных бумаг. Вернусь ли в Россию? Время покажет. Но в любом слу-



чае Родину я не забуду».

**Светлана Крупина, факультет информатики и вычислительной техники**  
«Мое поступление на факультет ИВТ, на специальность «Прикладная информатика (в

экономике), было настоящей удачей и подарком судьбы», - говорит Светлана. - Мне всегда нравились специальности программиста и экономиста, но у нас в костромских вузах ничего подходящего я найти не смогла, поэтому, когда я узнала, что в Ярославском университете можно получить специальность информатика - экономиста, решила, что поступать буду только сюда». Уже на этапе вступительных экзаменов Свете пришлось бороться за свое право учиться в ЯрГУ: сдав и письменный, и устный экзамен по математике на четверку, она вполне могла не пройти по конкурсу, не набрав необходимых баллов.

«Я плакала, получив четверку на устном экзамене по математике, ведь теперь надежды стать студенткой ЯрГУ почти не было, оставалось уповать на вердикт апелляционной комиссии, к счастью, решение было вынесено в мою пользу», - вспоминает Света.

Учеба на факультете ИВТ Светлане не разочаровала. «Я довольна и уровнем, и качеством образования, полученного мной, мне дали знания, которые необходимы, и я уже использую их в полной мере в своей профессиональной деятельности», - говорит Света.

Сегодня она штатный сотрудник одной из ярославских ком-

пьютерных фирм и работой своей довольна: «Я не просто программист, моя работа требует знаний и бухгалтерии, и управленческого учета, а еще я очень рада, что по характеру моей деятельности мне приходится общаться с людьми, нередко с заказчиками устанавливаются добрые, неформальные отношения, а это всегда приятно».

Возвращаться в родную Кострому Светлана не планирует: «Ярославль уже стал для меня родным городом, в нем есть то, чего не хватало мне в тихой Костроме, и что не нравится в гигантской Москве, я считаю, что это самый подходящий для меня город». А скоро Свете предстоит приятные хлопоты по обустройству первого собственного дома: родители и бабушка решили сделать ей подарок, купив в Ярославле небольшую квартиру, так что теперь Светлана станет полноправной ярославской жительницей.

**Надежда Головчанова, психологический факультет**

Может быть, кому-то покажется удивительным, но толчком к выбору будущей специальности для Нади стал фильм «Целитель Адамс» с Робинсом Вильямсом в главной роли. Она вспоминает, что ее поразила героиня фильма, врач, который лечил людей...собой, своим юмором, своими забавными историями, своей добротой. «Я посмотрела этот фильм и поняла, как здорово то, что делал целитель Адамс, а еще тогда же пришла мысль: «Я тоже так хочу». Вскоре, став участником программы «Открытие», Надя познакомилась с первым в своей жизни про-



фессиональным психологом, профессором ЯрГУ С.М. Кашаповым, приняла участие в тренингах, занятиях по психологии и еще больше укрепила в своем решении.

После третьего курса, решив проверить себя на самостоятельность, желая сама принимать решения и рассчитывать только на свои силы, Надежда отправилась на учебу в США, в университет Саскаханна. Здесь она нашла то, чего ей не доставало в России - деятельность практического психолога. «В университете я выбрала очень интересные курсы и не только по психологии, но и по менеджменту, - вспоминает Надя. - Но главное, что меня увлекло - это непосредственная работа с пожилыми людьми. Четыре раза в неделю я приезжала в местный Центр ухода за пожилыми людьми, где проводила по несколько

часов. Сначала просто помогала персоналу, а потом стала непосредственно общаться с обитателями центра: сопровождала их в походах по магазинам, рассказывала про Россию и сама слушала их жизненные истории. Еженедельно студенты-психологи, как и я работавшие в центре, под руководством профессора Мартина обсуждали итоги нашей деятельности, анализировали возникающие проблемы, искали пути их решения, это было не только интересно, но и чрезвычайно полезно, это была «живая» психология.

Вернувшись в Россию, Надя продолжила работу над выбранной темой. Сегодня она является менеджером проекта по психологической адаптации пожилых людей, который ученые университета осуществляют вместе с сотрудниками Ярославского геронтологического центра. «Это благодарная работа, она приносит огромное удовлетворение, несмотря на то, что нередко связана с тяжелыми эмоциями», - говорит Надя. И в аспирантуре под руководством профессора Н.В. Клюевой Надя планирует продолжить изучение проблем психологии пожилого возраста, но взглянуть на эту тему более широко, заняться изучением отношений между поколениями, отношений между старшими и младшими членами семьи. В будущем она видит себя университетским преподавателем, но не только теоретиком, а и практикующим психологом-консультантом.

А еще надеется, что осуществится ее заветная мечта - она увидит далекий и загадочный Непал, о котором много слышала от своих друзей-непальцев из американского университета.

## Официально

## ПЛАН работы Ученого совета на 2006-2007 учебный год

### Сентябрь

1. Об итогах работы университета в 2005-2006 учебном году и задачах на 2006-2007 учебный год в рамках реализации стратегических направлений развития ЯрГУ. (Ответственные за подготовку ректор, проректоры)

2. Отчет о выполнении плана подготовки материально-технической базы к новому учебному году. (Ответственный В.Р. Байбаков)

### Октябрь

1. Об итогах приема в ЯрГУ. (Ответственный Е.И. Бережной)  
2. Основные направления использования финансовых средств. (Ответственный А.И. Русаков)  
3. О внедрении системы управления качеством в ЯрГУ. (Ответственные Е.И. Бережной, А.И. Русаков, А.В. Зафиевский.)

### Ноябрь

1. О работе системы трудоустройства выпускников. (Ответственный В.В. Томашов)  
2. Утверждение плана подготовки материально-технической базы к новому учебному году. (Ответственный В.Р. Байбаков)  
3. Представление к званию «Почетный преподаватель ЯрГУ» и «Почетный работник ЯрГУ» и другим наградам. (Ответственный В.В. Томашов)

### Декабрь

1. Об аккредитационных показателях ЯрГУ по учебной работе. (Ответственный А.В. Зафиевский)

### Январь

1. О мерах по обеспечению социальной защищенности студентов, преподавателей и сотрудников

(Ответственный В.В. Томашов)

2. О развитии и материально-техническом состоянии базы «Улейма». (Ответственный В.Р. Байбаков)

### Февраль

1. Итоги научной и научно-производственной деятельности в 2006 году и задачи на 2007 год. (Ответственный Ю.А. Брюханов)  
2. Комплексная оценка работы юридического факультета за период июнь 2002 - февраль 2007 гг. (Ответственная Н.Н. Тарусина)

### Март

1. О научно-техническом творчестве студентов (итоги, проблемы, перспективы) (Ответственная В.М. Марасанова)

### Апрель

1. Итоги финансовой деятельности за 2006 год (Ответственная Г.Л. Грачева)  
2. Утверждение правил приема в ЯрГУ на 2007 г. (Ответственный секретарь приемной комиссии)

### Май

1. О подготовке к комплексной оценке деятельности университета. (Ответственный А.И. Русаков)

### Июнь

1. Отчет о работе Ученого совета в 2006-2007 учебном году. (Ответственная Н.Р. Бутусова)  
2. Утверждение плана работы Ученого совета университета. (Ответственная Н.Р. Бутусова)  
2. Комплексная оценка работы факультета психологии за период октябрь 2002-июнь 2007 г. (Ответственный А.В. Карпов)

## Перспективы

## MANRU: НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВУ

*В 2005 году в ЯрГУ стартовал трехлетний международный европейский проект UM\_JEP-24090-2003 Raising Management Quality in a Russian University (акроним MANRU). Партнерами нашего университета стали Центр интегрального качества Шеффилд Халам университета (Великобритания) и Европейский фонд управления качеством EFQM (Бельгия). Главная цель участников - фундаментальная перестройка управления университетом, ориентированная на заказчика, где «заказчиком» являются студенты, их родители и работодатели, применение Модели Совершенствования EFQM в российском высшем образовании.*

В рамках данного проекта ведется работа над следующими проблемами: совершенствование управления процессами приема в вуз и трудоустройства выпускников, исследование потребностей и ожиданий заказчиков, ознакомление персонала вуза с процессным подходом.

Также ряд структурных подразделений ЯрГУ занимается базовыми самообследованиями по Модели Совершенствования, созданы рабочие группы по разработке ключевых процессов, а также начал свою деятельность отдел управления качеством. Все это не только изменило структуру управления вузом, но и стало началом формирования корпоративного духа и

ответственности на всех уровнях.

Успех проекта обусловлен пониманием сотрудниками вуза необходимости изменений и собственного участия в этом процессе, началом открытого диалога о проблемах вуза, оценкой сильных и слабых сторон университета, поддержкой и активным участием ректората, объединением вузов в Образовательную Сеть Совершенствования.

Мнения о проекте различных людей отражают значение и реальные успехи коллектива российского университета.

**Русаков А.И., ректор ЯрГУ:**

-Повышения качества высшего профессионального образования уже в ближайшее время ждет от российских университетов выступивший с обращением к VIII съезду ректоров вузов России президент РФ В. В. Путин. Обеспечение современного высокоуровневого образовательного процесса в университетах должно опираться на систему качества, понимаемую широко и включающую все процессы в вузе. Участие ЯрГУ в проекте MANRU - своевременный и полезный опыт по созданию такой системы.

**Бил Гормли, Руководитель проектов EFQM:**

-Успешность проекта обусловлена совместными усилиями партнеров, безусловной поддержкой руководителей

организаций, обеспечивших свободу действий и необходимые ресурсы. С самого начала ректор ЯрГУ возглавил процесс изменений, его видение помогло бросить вызов проблемам и предложить новый подход к управлению в сфере высшего образования.

**Кэрл Стид, заместитель директора Центра Интегрального качества Шеффилд Халам университета, координатор проекта:**

- Сегодня результаты проекта являются доказательством того, что всем образовательным учреждениям стоит принимать во внимание многие ключевые принципы и положения бизнес-управления. Полученные в рамках проекта практика и знания бесценны для данного сектора, они открывают новый путь развития управления в российской сфере образования.

**Ивашковская А.В., юрист ЯрГУ:**

-Работа в рамках проекта MANRU над описанием процессов, ориентированных на клиентов вуза, позволяет ответить на три вопроса: «Что мы имеем?», «Чего мы хотим?», «Что нам надо изменить, чтобы добиться желаемой цели?»; определить требуемые и имеющиеся ресурсы и источники этих ресурсов; определить имеющуюся и необходимую нормативную базу процессов и структурировать ее по юридической силе нормативных актов.

**Муравьева А.А., замдиректора Национального офиса программы Tempus в России:**

- Международная команда проекта проделала огромную работу по изменению не просто процедур управления качеством, но, что самое важное, формирование организационной культуры в университете. Внедрение партисипативного менеджмента, при котором руководитель является координатором группового процесса, обеспечивая всестороннее обсуждение наиболее важных вопросов. Не менее важным является и нацеленность команды на распространение наработок проекта на деятельность всех подразделений университета.

**Маслов Д.В., Директор Научного центра бенчмаркинга и совершенствования, Ивановский государственный энергетический университет.**

- Сотрудничество с российскими и зарубежными вузами в рамках «Образовательной сети Совершенствования» позволило нам на факультете экономики и управления получить бесценный опыт, актуализировать свои знания и рассказать о собственной практике построения системы управления университетом на основе качества. Участие в проекте MANRU подтолкнуло нас к переходу на новую ступень в развитии системы менеджмента качества - в январе 2006 года с целью разработать сотрудничество и наработанные в ходе российско-британского проекта контакты мы открыли университетский «Научный центр бенчмаркинга и совершенствования».

Подробнее с проектом и его результатами можно ознакомиться на сайте [www.manru.uniya.ac.ru](http://www.manru.uniya.ac.ru)

Официально

# Доклад зам. председателя Совета по НИРС ЯрГУ им. П.Г. Демидова доктора исторических наук, доцента исторического факультета В.М. Марасановой «О научно-техническом творчестве студентов: итоги, проблемы, перспективы», сделанный на заседании Ученого Совета ЯрГУ 30 мая 2006 года

Окончание. Начало на стр.3

## Депонированные рукописи

Математический факультет - 1.

## Материалы региональных конференций

Сборник статей, изданный по итогам региональной научной конференции «Славные имена», посвященной 60-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 гг. (Ярославль, май 2005 г.): А. Лебедев, Д. Полубояров (науч. рук. Ю.Ю. Иерусалимский), М. Углецова (науч. рук. В.М. Марасанова).

## Тезисы конференций

Физический факультет - 25; факультет биологии и экологии - 7; ФСПН - 6; факультет психологии - 5; исторический факультет - 4; факультет ИВТ - 3; экономический факультет - 2; юридический факультет - 1.

Наименьшее количество публикаций студентов на факультет ИВТ (7 научных работ - 1,6 % от общего количества студенческих публикаций по университету), хотя ряд студентов занимается интересными практическими разработками, создают оригинальные программы. В связи с этим совет факультета ИВТ принял решение о публикации тезисов студенческой научной конференции, которая состоялась в ЯрГУ в апреле 2006 г. В настоящее время ведется сбор материалов.

## 2. Участие студентов в работе конференций

В работе международных конференций принимали участие представители 4-х факультетов, в том числе экономический факультет (49 человек); физический факультет (34), факультет биологии и экологии (12); факультет психологии - 2.

В российских конференциях приняли участие представители 7 факультетов, в том числе факультет биологии и экологии (19 человек); физический факультет (14); факультет психологии (7); экономический факультет (7); ФСПН (4); исторический факультет (3); юридический факультет (1).

Также наши студенты участвовали в конференциях регионального уровня, в том числе в VII Областной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ярославский край. Наше общество в третьем тысячелетии», организованной Молодежным правительством Ярославской области. В ней участвовали представители практических всех факультетов ЯрГУ, вышел сборник материалов конференции, который в торжественной обстановке был вручен участникам конференции в Администрации Ярославской области.

Студенты исторического факультета А. Лебедев, Д. Полубояров, М. Углецова приняли участие в региональной научной конференции «Славные имена» (Ярославль, май 2005 г.), посвященной 60-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.

На научно-практической конференции «Музейная педагогика: новый взгляд на образование» (Рыбинск, ноябрь 2005 г.) студентка исторического факультета Т. Смирнова (науч. рук. А.М. Селиванов) выступила с докладом «От школьного НОУ

до студенческой скамьи». Наиболее активное участие в традиционной 33-й научной студенческой конференции университета приняли студенты экономического факультета, факультета психологии, ФСПН, исторического и юридического факультетов.

Студенты-физики нашего вуза участвуют в международном сотрудничестве: П. Звонарев и Е. Манько приняли участие в работе летней школы университета г. Ювяскюля (Финляндия), М. Заводчикова (науч. рук. А.С. Рудый) в 2005 г. проходила обучение в университете г. Ювяскюля; П. Звонарев участвовал в работе 2-ой International Conference on Image Analysis and Recognition (Торонто, Канада).

## 3. Участие в научных конкурсах и олимпиадах

На различные научные конкурсы было направлено 72 студенческие работы, в том числе на Всероссийские конкурсы - 48 работ. Наибольшее количество работ представили студенты факультета биологии и экологии: соответственно 32 и 25 работ. Это составляет 48 % от общего количества работ, направленных на конкурс.

## Международные и российские научные мероприятия

Команда программистов нашего университета в 2005 г. впервые вышла в финал Чемпионата мира по программированию, который состоялся 12 апреля 2006 г. в Сан-Антонио (США). Наша команда (Вадим Никулин - аспирант математического факультета, Виктор Виноградов и Иван Симакин - студенты факультета ИВТ), вошла в квалификационный список 40 лучших команд мира по программированию.

На Открытый конкурс на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам было направлено 22 работы, в том числе 6 работ студентов физического факультета, 3 - студентов факультета биологии и экологии, по 4 работы студентов-экономистов и психологов, 2 работы студентов факультета ИВТ, по одной работе направили математический, юридический и исторический факультеты. По итогам конкурса студенты нашего университета были награждены медалью и двумя дипломами, однако итоги ещё не подведены окончательно.

В числе победителей Всероссийских конкурсов Минобрнауки студенты физфака Е. Крнев (медаль), А. Карпов (Диплом и грант Минобрнауки), Д. Кротков (грант Минобрнауки). Студентами, научным руководителем которых является доцент Александр Николаевич Крнев, за последние годы получены 4 медали этого конкурса. Студент факультета ИВТ А. Бродский награжден Дипломом Минобрнауки РФ за работу, представленную и Открытый конкурс на лучшую научную работу студентов вузов. В прошлом году наш университет впервые стал головной организацией по проведению Всероссийского конкурса инновационных проектов аспирантов и студентов в области естественных наук по приоритетному направлению «Ра-

циональное природопользование». В конкурсе приняло участие около 300 студентов и аспирантов различных вузов России. 50 победителей заочного тура были приглашены в Ярославль на итоговую конференцию, которая проходила в ноябре 2005 г., 10 участников конференции получили гранты, в их числе студенты ЯрГУ Дмитрий Кротков и Александр Карпов (науч. рук. А.Н. Крнев). Также участие в конкурсе приняли 16 студентов факультета биологии и экологии, 11 из них были награждены Почетными грамотами (Е. Ушанова, Д. Кондрюцкий, Л. Ефимов, С. Сиделев, К. Первушина, Т. Косарева, А. Чистова, М. Мурзаева, Е. Карташова, О. Старкова, А. Морозов). В этом году университету также доверено проведение этого конкурса: заключительный очный тур пройдет в ЯрГУ с 18 по 22 сентября 2006 г. 10 лучших проектов получат гранты для подготовки заявок в программу «СТАРТ-06».

Студенты факультета биологии и экологии участвовали во Всероссийском конкурсе «Экологичные технологии», из 4-х поданных заявок поддержано было две. Дипломы победителей этого конкурса получили Татьяна Косарева (науч. рук. Р.С. Бегунов) и Ольга Старкова (науч. рук. И.Н. Волкова). Их работы опубликованы в сборнике научных статей, изданных по итогам конкурса «Экологичные технологии».

Лауреатами конкурса Центрального Совета РНТОРЭС им. А.С. Попова с вручением Дипломов и денежных премий стали студенты-физики И. Апальков, П. Звонарев, Е. Крнев, А. Карпов. Дипломы Московского технического университета связи и информации получили О. Артемова, А. Герасимов, Е. Соколенко.

Грамоты и дипломы российских конкурсов получили четверо студентов факультета биологии и экологии, руководителем троих из них являлся Р.С. Бегунов. В числе полученных наград Почетная грамота за III место на молодежном форуме «Агробиотехнология и экологическое почвоведение», которой была отмечена О. Старкова, науч. рук. И.Н. Волкова, Почетная грамота на Всероссийском Менделеевском конкурсе на лучшую НИР студентов-химиков, полученная И. Логиновой, науч. рук. Р.С. Бегунов); Дипломами I степени на конкурсе химических работ, проводимым Российским химическим обществом им Д.И. Менделеева, были поощрены И. Логинова, О. Ноздрачева, Г. Рызанович, науч. рук. Р.С. Бегунов. Разработки студентов физического факультета были представлены на Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи НТТМ-2005 в Москве.

Лидерами по участию в международных и российских конкурсах и олимпиадах в прошлом году стали факультет биологии и экологии (26 участников, награжденных - 16) и физический факультет (17 участников, награжденных - 16).

**Конкурс на получение стипендии Президента РФ и Правительства РФ для студентов и аспирантов вузов, достигших выдающих-**

## ся успехов в учебе и научных исследованиях

2005 г. стипендии Президента РФ и Правительства РФ получили студенты: Д. Куйкин - физический факультет (науч. рук. Ю.А. Брюханов, А.Л. Приоров), А. Мелешников - факультет психологии (науч. рук. С.И. Ерина). Президентской стипендией были удостоены Е. Дмитриенко - факультет психологии (науч. рук. Н.В. Клюева), Г. Рызанович - факультет биологии и экологии (науч. рук. Р.С. Бегунов).

## Правительственные стипендии

Региональные: Областной конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу студентов вузов Ярославской области в 2005 году.

Согласно Постановлению Губернатора Ярославской области от 30 августа 2005 г. № 547, премиями было отмечено 7 студентов ЯрГУ: Е. Крнев (науч. рук. - А.Н. Крнев), И. Апальков и П. Звонарев (науч. рук. - Ю.А. Брюханов, А.Л. Приоров), В. Шушков (науч. рук. Л.Н. Казаков) - физический факультет; И. Горячев - юридический факультет, Г. Рызанович (науч. рук. Р.С. Бегунов) - факультет биологии и экологии; А. Лузин (науч. руководитель К.С. Саенко) - экономический факультет.

Почетными грамотами были награждены 11 студентов ЯрГУ: Т. Григорюк (исторический факультет), Е. Ратманова (факультет социально-политических наук), С. Коровкин (факультет психологии), А. Гвоздарев и Е. Кузнецов (физический факультет, науч. рук. - Т.К. Артемова), И. Логинова, О. Ноздрачева, Е. Бубенкова, Е. Назарова, С. Смирнова, Е. Карташова (факультет биологии и экологии).

На очередной конкурс было представлено 24 работы. На заседании Совета по НИРС, который состоялся 10 мая 2006 г., были подведены итоги I-го внутривузовского тура конкурса, согласно решению Совета во 2-й тур прошли 13 работ по всем направлениям.

В номинации «Участие в региональных олимпиадах и конкурсах» в 2005 г. лидирующие позиции заняли три факультета: экономический (24 участника, награжденных - 8), юридический (24 участника, награжденных - 4), факультет биологии и экологии (21 участника, награжденных - 15).

Студенты экономического факультета участвовали в 3-х предметных олимпиадах, в том числе в Областной студенческой олимпиаде по экономике и управлению, организованной Департаментом по делам молодежи Администрации Ярославской области (участвовали 16 человек, из них награждены А. Коновалова и Д. Ланцева), в межвузовской предметной олимпиаде «Финансы, деньги, кредит, банки, рынок ценных бумаг» - 7 человек; в Олимпиаде «Консультант +» (С. Мурашева, А. Андреева).

В конкурсе на получение стипендии ООО «Гарант-регион» для студентов юридического факультета ЯрГУ им. П.Г. Демидова участвовало 8 студентов, стипендиатами стали Ю. Козлова, А. Александров, И. Горячев, Д. Коршунова, И. Деятюковская.

Студенты биологического факультета Д. Цветкова и Е. Васи-

льева (науч. рук. Н.Н. Тятенкова), занявшие 2-е место в областном конкурсе ЯРО ООО РХО им. Д.И. Менделеева на лучшую научную работу студентов по теме «Экология», были награждены Дипломами

## Конкурс «Лучший студент ЯрГУ в области НИР»

13 марта 2006 г. Совет по НИРС подвел итоги конкурса «Лучший студент ЯрГУ в области НИР» за 2005 год. Девять студентов представили заявки для участия в конкурсе, представители математического и юридического факультетов, а также факультета ИВТ не принимали участие в конкурсе этого года.

В число победителей конкурса «Лучший студент ЯрГУ в области НИР» вошли:

I место - Куйкин Денис (66 баллов) - науч. рук. Ю.А. Брюханов, А.Л. Приоров.

II место - Рызанович Галина (23 балла) - науч. рук. Р.С. Бегунов.

III место - Гвоздарев Алексей (22 балла) - науч. рук. Т.К. Артемова.

По гуманитарным наукам: I место - Дмитриенко Елена (45 баллов) - науч. рук. Н.В. Клюева.

II место - Мелешников Алексей (42 балла) - науч. рук. С.И. Ерина.

III место - Колобанов Дмитрий (22 балла) - науч. рук. И.Г. Кузьмин, И.Н. Львова.

За участие в конкурсе студентов исторического факультета Татьяна Смирнова и Алексей Каретников, а также студентка ФСПН Ратманова Екатерина были отмечены Почетными грамотами ЯрГУ.

На заседании Совета по НИРС, которое состоялось 10 мая 2006 г., были внесены уточнения в «Положение о конкурсе «Лучший студент ЯрГУ в области НИР». Данные уточнения касались оценки результатов научно-исследовательской работы (введены новые критерии, включающие информацию о материалах докладов международных, российских и региональных конференций, а также о получении стипендий Правительства и Президента РФ), базируясь на этом «Положении», будут подводиться итоги конкурса в 2006 году.

## Факультетские конкурсы

В 2005 г. на факультете биологии и экологии впервые прошел факультетский конкурс студенческих научных работ с вручением почетных грамот и денежных премий (размер премии составил 15 тыс. руб., в финансировании приняли участие научно-исследовательский сектор факультет на паритетных основах). На конкурс было представлено 16 работ, поощрения удостоены Г. Рызанович, науч. рук. Р.С. Бегунов; С. Сиделев, науч. рук. О.В. Бабаназарова; Н. Филиппова, науч. рук. Н.Ю. Пухова; А. Вершинина, И. Гуляева, науч. рук. Н.Н. Тятенкова; А. Булгакова, науч. рук. О.А. Ботязова; Е. Паняева, науч. рук. О.А. Маракаев.

## Предметные олимпиады и конкурсы

Студенты-музеологи исторического факультета А. Кузьмичев (науч. рук. В.В. Горшково), Е. Лысенкова (науч. рук. И.Ю. Шустрова), Т. Смирнова (науч. рук. А.М. Селиванов) стали фи-

налистами Всероссийской студенческой олимпиады по музеологии (Томск, осень 2005 г.). А. Кузьмичев и Е. Лысенкова вошли в число 10 финалистов (из 23 участников).

Хорошей традицией стало проведение на юридическом факультете семестровых олимпиад по проблемам уголовного права и уголовного процесса.

## 4. Работа студенческих научных кружков

Одной из традиционных форм НИРС в нашем университете является работа научных кружков. Сегодня они действуют на 3 факультетах. Межвузовский студенческий научный кружок по избирательному праву начал работу осенью 2005 г. на юридическом факультете.

Кружок организован по инициативе Мэрии Ярославля, Избирательной комиссии Ярославля, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, МУБиНТА. Его участниками являются студенты юридического факультета ЯрГУ, а также студенты МУБиНТА, обучающиеся на дневном отделении по специальности «Юриспруденция». На юрфаке также работает кружок уголовного права, которым руководит М.Н. Каплин. Студенты на заседаниях кружка, прошедших за отчетный период, обсудили ряд проблем, в том числе проблемы квалификации убийства, преступления против свободы, чести и достоинства.

На историческом факультете работает археологический кружок, которым руководят доценты Е.В. Спиридонова и Е.К. Кадиева.

10 научных студенческих кружков на факультете биологии и экологии. По этому показателю данный факультет лидирует.

На ФСПН Студенческое научное общество в декабре 2005 г. провело заседание в рамках научно-дискуссионного клуба студентов на тему «Духовная жизнь современной России в свете идей П.Сорокина», участники заслушали 13 докладов.

Необходимо отметить, что на развитие студенческой науки в университете положительно влияет существующая в НИСе бонусная система поощрения научных руководителей и студентов, достигших наиболее значительных результатов в научно-исследовательской работе. Хочу подчеркнуть, что и сами факультеты стали оказывать более существенную финансовую поддержку научно-исследовательской работе студентов, финансируя издание научных сборников, оплачивая командировочные расходы и т.д. В целом, студенческая наука в Ярославском государственном университете им. П.Г. Демидова находится на высоком уровне и имеет резервы и перспективы для дальнейшего развития.

По результатам научно-исследовательской работы студентов за 2005 год определены факультеты - победители. В области гуманитарных наук первое место занял экономический факультет, на второй позиции находится факультет психологии, замыкает тройку лидеров исторический факультет; в области естественных наук первое место занял факультет биологии и экологии, на втором месте физический факультет.

## Смешно

## Юмор с натуры

Любой преподаватель, имеющий горе-студента, защищающего дипломную работу, сталкивается с проблемой представления в самом выгодном свете работы своего ученика перед членами ГЭК. Мы предлагаем вам небольшой список самых употребляемых при этом выражений и их истинный смысл.

- «Теоретическое обоснование не приведено» - система на удивление хорошо работает
- «Разбираются сложные вопросы» - ни черта не понятно
- «Широкие возможности для дальнейших исследований» - сделано очень мало
- «Литература по этому вопросу труднодоступна» - студент в библиотеку не ходил
- «Проявил высокую степень самостоятельности» - у меня на консультации не был ни разу
- «От версии к версии материалы сильно менялись» - не знал, чего хотел

Поздравляем старшего преподавателя кафедры теоретической физики Елену Николаевну Нарынскую и младшего научного сотрудника университета Игоря Сергеевича Огнева с успешной защитой кандидатских диссертаций.

## Творчество

## О важности курения

Если куришь - так и делай, и не слушай никого!  
Пусть Минздрав предупреждает - плюнь на это, и забудь!  
ЗУБЫ ЖЕЛТЫЕ, и КАШЕЛЬ, и ВОНЯЕТ ИЗО РТА -  
Всё неважно, даже риск от рака лёгких умереть.  
Ведь, вдыхая ГАРЬ и КОПОТЬ вместе с дымом сигарет,  
Очень важную проблему ты решаешь для других.  
Если вдруг решишь ты бросить, и друзья твои с тобой,  
То скандал международный может тут произойти!  
Ведь оставишь без доходов ты "табачных королей"!  
И оставишь без работы бедных греческих крестьян...

Кузьма Александров

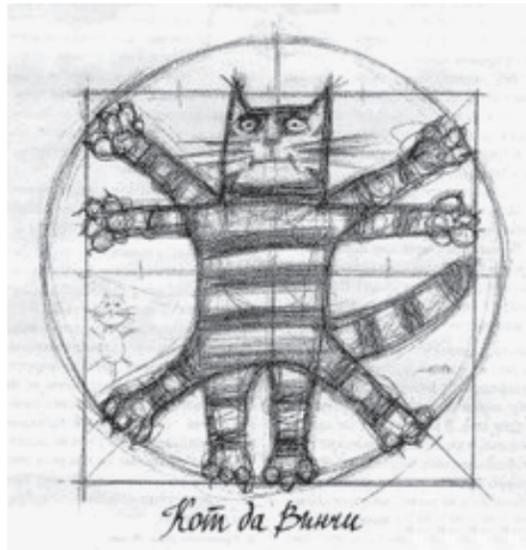
## Практика с перспективой трудоустройства для студентов!

Центр Интернет ЯрГУ проводит на конкурсной основе набор студентов факультетов ИВТ, математического, физического для прохождения практики по специальностям, связанным с информационными технологиями: разработка ПО, моделирование и администрирование сетевых систем и т.д. По результатам практики возможно дальнейшее трудоустройство.

Контакт по e-mail: aiv@yars.free.net, по телефону: 797730, 797731

Поздравляем Нину Васильевну Чеканову, доцента исторического факультета, с успешной защитой докторской диссертации

## Без комментариев



## В июне отметили юбилей

Сенчакова Нина Васильевна, доцент кафедры математического анализа

Плисс Евгений Моисеевич, профессор кафедры общей и биорганической химии

Всероссийская выставка научнотехнического творчества молодежи-НТТМ-2006 проходила 20-24 июня в Москве во Всероссийском выставочном центре (бывш. ВДНХ). Медалью выставки и золотым дипломом Международного института по электронике и электротехнике награждены студенты физфака (на снимке) Юлий Айвазян и Илья Гомбац (научный руководитель доцент А.Н. Кренин), создатели цифрового двухканального анализатора сигналов. Также медалью выставки отмечен проект «PICLAB2-Лаборатория цифровых изображений», представленный аспирантом физфака Ильей Апальковым и студентом Денисом Куйкиным (научные руководители профессор Ю.А. Брюханов и доцент А.Л. Приоров).

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



## Спорт

## «ДЕМИУРГ»: БОЛЬШИЕ НАДЕЖДЫ МАЛЕНЬКОГО ФУТБОЛА

В дни, когда в самом разгаре чемпионат мира по футболу, трудно найти тему более актуальную, чем сам футбол. Поэтому наш сегодняшний рассказ - о футболе в университете, а точнее об одной из самых успешных спортивных команд ЯрГУ - команде по мини-футболу «Демидург».

О прошлом, настоящем и будущем «Демидурга» мы побеседовали с одним из тренеров команды Сергеем Ивановичем Мещеряковым.

- Сергей Иванович, первый вопрос о том, как все начиналось, как создавалась команда?

- В этом году «Демидургу» исполняется 5 лет. Инициатива создания команды исходила от студентов математического и физического факультетов. Сначала команда участвовала в первенстве среди вузов, выступала в первой Лиге первенства города, и уже 2 года «Демидург» играет в высшей лиге. В команде два тренера - главный тренер Сергей Новоселов, ваш покорный слуга Сергей Мещеряков тренер по общей физической подготовке. Также у команды есть менеджер - Александр Сорокин, наш выпускник, коммерческий директор фирмы «Локотранс». Все эти люди наряду с нашими студентами сделали из «Демидурга» то, что он сейчас собой представляет.

- Какова концепция команды, кто входит в ее состав, каким образом осуществляется финансирование?

- На встрече с ректоратом было определено, что в состав команды могут входить все люди, причастные к университету. Это и студенты, и аспиранты, и выпускники. Основа команды - 14 человек, но тренировки посещает намного большее число людей, и со временем происходит ротация состава. К нам в команду рады попасть и ребята из школы «Шинника», другие сильные футболисты. Очень приятно, что все они готовы бороться за право носить форму Демидовского университета. Финансирует команду университет, за это огромное спасибо ректорату и лично ректору Александру Ильичу Русакову. Университет прикладывает все усилия для организации аренды СК «Атлант», обеспечивает формой, всем необходимым для тренировок. Но наша команда остается любительской, игроки не получают зарплату за игры и тренировки, отличие от профессиональных команд в Ярославле.

- И каковы результаты выступления «Демидурга»?

- В прошедшем сезоне мы заняли 4 место в высшей лиге Ярославля и стали самой успешной любительской командой в городе. Мы выезжали на игры в Москву, в том числе были приглашены для участия в кубке России, «Демидургу» удалось сыграть с таким грандом отечественного мини-футбола, как «Дина». В первенстве вузов Ярославля наша команда уже

несколько лет удерживает лидирующие позиции.

- Но вы не собираетесь останавливаться на достигнутом?

- У нас большие планы на будущее. Уже с сентября мы планируем сделать из «Демидурга» две команды - первую, элитную, которая будет выступать в первенстве города и бороться за место в тройке призеров, и вторую, где себя смогут проявить менее опытные игроки, основными их соперниками станут студенты других вузов.

Также в наших планах на этот год проведение турнира первокурсников для организации селекционного отбора.

- Мы уже успели поговорить о команде, между тем, наверняка есть люди, не знакомые с самим видом спорта. Расскажите, пожалуйста, об особенностях мини-футбола.

- Это очень динамичный, зрелищный вид спорта. От обычного футбола отличается тем, что игра идет на площадке меньших размеров с гладким покрытием, обычно в зале, в поле играют 4 игрока плюс вратарь. Мяч для мини-футбола меньше, но тяжелее. Количество замен в игре не ограничено, поэтому игроки могут как в хоккее, меняться целыми звеньями, и за счет этого поддерживать высокий темп игры.

- А какие качества спортсменов и команды в целом играют



первостепенную роль и за счет чего пытаются победить «Демидург»?

- Как и практически в любом виде спорта, важную роль играет и физическая подготовка, и техническая, и, конечно же, тактическая. Но за счет того, что в мини-футболе нет таких расстояний, как в футболе обычном, на первый план выходят техника и тактика. Именно за счет тактики «Демидург» достигает своих результатов. У нас есть несколько схем, которые мы постоянно наигрываем, игроки знают, что и когда им нужно делать. Но, конечно

же, и в других составляющих стараемся не уступать.

- И последний, может, слегка неожиданный вопрос. В эти дни проходит чемпионат мира по футболу, на который сборная России не попала. Скажите, в чем наша национальная проблема, ведь у нас небольшая страна и футболом занимается большое количество молодежи. Есть ли у нас надежда?

- Думаю, что никаких нерешаемых проблем в российском футболе нет. Дело не в том, что у нас не рождаются талантливые игроки, а в том, что их надо тщательно «выращивать». В свое

время многие ДЮСШ в нашей стране попросту «умерли», а без плановой подготовки с самых юных лет спорт высоких достижений немислим. Мне кажется, что через несколько лет нас ожидает подъем, и уже есть первые «проблески». Не так давно наша юношеская сборная выиграла чемпионат Европы, будем ждать, когда подрастут эти ребята.

Остается верить оптимистичным прогнозам Сергея Мещерякова и пожелать «Демидургу» успеха. Кто знает, может, в нашем университете вырастут российские Бэкхемы и Зиданы!

## Руководство пользователя

1. Читайте газету. День выхода - последний четверг месяца.
2. Сообщайте нам о предстоящих мероприятиях на вашем факультете или вне его.
3. Пишите или рассказывайте редакции о том, что произошло на вашем факультете, с вами или вашими знакомыми, обо всем, что так или иначе относится к университету.
4. Спрашивайте о том, что вас интересует, делитесь проблемами, задавайте вопросы руководству университета.
5. Приходите в редакцию,

если вы готовы работать в газете: писать, рисовать, фотографировать, верстать, корректировать или просто хотите посочувствовать.

6. Мы готовы на любые формы сотрудничества, полезные для получателей информации.

Университетская газета - ежемесячное печатное издание Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова. Учредитель газеты - ученый совет ЯрГУ.

Распространяется бесплатно среди студентов и сотрудников университета.

Редактор: Г.В. РАЗДЮБРИНА  
Адрес редакции: Ярославль, ул. Советская, 14, ком. 208.  
Телефон: 79-77-73  
e-mail: univpress@uniyar.ac.ru

Редакция не всегда согласна с точкой зрения авторов публикуемых материалов  
Перепечатка материалов без

согласования с редакцией запрещена.

Редакция не несет ответственность за достоверность сведений, содержащихся в объявлениях.

Тираж 999 экз.  
Объем - 2 п.л.  
Печать офсетная.  
Отпечатано в типографии ОАО «Полиграфия»