

ТЕРРИТОРИЯ НАУКИ

ЯНВАРЬ – ИЮНЬ '15

научно-популярный буклет ЯрГУ #7



Читайте в номере:

- 3 Слово редакции
- 4 Гость номера – Николай Макаренко
- 7 В тему – Увидеть солнечное затмение
- 9 Наука молодая - Александра Добрынина
- 11 История успеха - Иван Лазарев
- 13 Любимый научный руководитель - Сергей Кашенко
- 14 Есть ли жизнь на факультете? – Юридический факультет
- 30 Приглашенные специалисты - Анна Семенова
- 33 Из жизни МИПов – ООО «Оскар»
- 36 Международное сотрудничество
- 37 Проекты - журнал «МАИС»
- 41 Новые научные направления
- 44 Конференц-зал
- 48 Поздравления с защитой
- 47 Наши достижения
- 67 Юристы шутят
- 68 Фотоколлаж – МИФ



Слово редакции

*Юристы кормятся раздором, и лишь нотариус вкушает хлеб согласия.
Соль права — справедливость, плод права — мир.
Солоно нотариусу, но хороши плоды его.*
Равиль Алев

Дорогие друзья,

Обложка нового номера говорит о том, что вас ждет знакомство с юридическим факультетом. Прародителем его является юридический лицей, основанный на средства промышленника и мецената Павла Григорьевича Демидова в 1803 году. Откройте рубрику «Есть ли жизнь на факультете?» и вы узнаете, кто работает и учится на самом престижном факультете ЯрГУ (средний балл ЕГЭ первокурсников - 84,9).

Первое полугодие 2015 года в ЯрГУ было насыщено радостными научными событиями. Наши победы:

- защита 2 докторских и 3 кандидатских диссертаций работниками вуза;
- 7 грантов Президента России, 3 гранта Фонда Династия и 9 грантов Программы «У.М.Н.И.К.» у молодых ученых;
- 7 грантов РГНФ, 11 грантов РФФИ и 1 грант РНФ у научных коллективов;
- студенты завоевали 1 золотую, 4 серебряные и 4 бронзовые медали Международной студенческой Интернет-олимпиады 2014-2015 гг.
- Ярославские психологи вновь награждены «Золотой Психеей»;
- открыт доступ к реферативным базам Scopus и Web of Science.

Национальный финансовый кризис добрался и до науки. Наши потери:

- минус 35% финансирования государственного задания на НИР вузу. В денежном эквиваленте произошло сокращение базовой части более чем на 6 миллионов рублей.

Но ученые не унывают. Гранты РФФИ теперь можно расходовать без налогов! Таких грантов в ЯрГУ выполняется 29 на сумму более 15,5 миллионов рублей. Увеличилось количество заявок на различные конкурсы, например, из 42 поданных проектов 21 заявка написана молодыми учеными в РФФИ на конкурс «Мой первый грант». Кто станет победителем, узнаете в следующем номере. Желаем всем творческих успехов и новых конкурсных побед!

РЕДАКЦИЯ

Сотрудники Управления научных исследований и инноваций всегда рады вам помочь:

Экономисты 72-59-56

Волкова Алена Игоревна

avolkova@uniyar.ac.ru

Запанкова Кристина Алексеевна

k.zapankova@uniyar.ac.ru

НИРС 79-77-51

Нерыдаева Вера Сергеевна

nvs@uniyar.ac.ru

Регистрация РИД, ЦИТИС 79-77-29

Селянская Екатерина Андреевна

eselyanskaya@mail.ru

Заявки, оформление в штат, табели, научные мероприятия 79-77-51

Киреева Марина Львовна

Megri85@yandex.ru

Коммерциализация разработок 79-77-72

Живаев Николай Геннадьевич

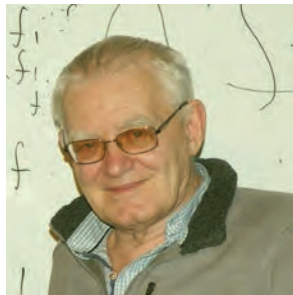
oi@uniyar.ac.ru

Информационные материалы для СМИ 79-77-29

Цофина Юлия Александровна

uasof@uniyar.ac.ru

Николай Макаренко: «Сейчас мы имеем возможность делать то, о чем раньше только думали»



Родился в г. Троицке, Челябинской обл. Закончил Свердловский госуниверситет им. А.М. Горького (Екатеринбург). Работал в Астрофизическом институте им. В.Г. Фесенкова, затем в Институте Математики (Алма-Ата). Доктор технических наук, доктор физико-математических наук. Заведующий сектором математического моделирования ГАО РАН (Санкт-Петербург). Руководитель двух грантов по фрактальному и топологическому анализу ДДЗ в Институте информационных и вычислительных технологий в РК. Лектор Школы-семинара по Нейроинформатике (Москва, НИЯУ МИФИ). Область научных интересов: хаотическая динамика, математическая морфология, фрактальная геометрия, вычислительная топология, нейрокомьютинг.

Сегодня в гостях у «Территории науки» - Николай Григорьевич Макаренко, руководитель гранта «Геометрические и топологические методы анализа цифровых изображений высокого разрешения», выполняемого в ЯргУ им. П.Г. Демидова.

- Николай Григорьевич, Ваш проект найдет применение во многих областях: астрономия, медицина, промышленность, биохимия, фармацевтика, нанотехнологии... Расскажите, пожалуйста, над чем Вы работаете.

- Наш проект посвящен разработке комплексного подхода к анализу цифровых изображений высокого разрешения. Их главной особенностью является то, что они обладают высокой размерностью. В математике эта ситуация называется «проклятием размерности». Говорят, что пространство признаков ультраметрично. Это означает, что оно пусто внутри: вся масса уходит в оболочку. Существуют и другие неприятные особенности таких изображений. Модели-

ровать такие данные мы только начинаем учиться. И новые подходы в этой области крайне необходимы. Действительно, мы запускаем, например, новый космический аппарат, получаем огромный объем сырой информации и думаем, что узнаем что-то новое. Увы, итогом служат часто красивые картинки в презентациях. Для извлечения новых знаний из таких данных у нас не хватает методов. Речь идет не только об изображениях Солнца в разных спектральных областях, положенных в

основу нашего гранта. Это и медицинские изображения, например, томограммы коры мозга МРТ и фМРТ; это промышленность, когда снимки высокого разрешения используют для определения некоторых дефектов в конструкциях, испытывающих высокие нагрузки, от которых зависит надежность нефтяных и газовых труб. Подход, который мы используем в гранте – топологический анализ данных, только начинает развиваться.

- Правильно ли я понимаю, что работа идет над улучшением качества изображения?

- Нет, работа идет над тем, что у нас есть цифровое изображение, а нужно разработать методы получения новых знаний из этого изображения. Обнаружить какие-то паттерны, структуры, отличные от

хаоса, получить их свойства и изучить их динамику. Основой служат топологические структуры, которыми оснащаются наблюдательные данные. Некоторым аналогом служит созвездие на небе – набор

отдельных звезд наделается структурой из ребер и приобретает форму, в соответствии с подходящим мифологическим образом. Им может служить охотник Орион, Медведица, Лебедь и т.д. Наша

конечная цель – получить на основе цифровых изо-

бражений модель процесса, будь то патология мозга или

предвспышечная ситуация на Солнце.

- Грант рассчитан на три года; на каком этапе его реализации Вы находитесь?

- Мы только приступаем к его реализации. Естественно, любой грант основан на каком-то заделе, на пустом месте ничего не бывает. И то, что мы делали до этого, позволяет надеяться на новые результаты. Мы так устро-

ны, что в основном в каждом предприятии предпочитаем надежду, а не предубеждения. Так, от новых методов мы всегда ожидаем чего-то хорошего. Но всегда надо иметь в виду еще и ограничения. О любом методе полезно знать

то, чего он не может дать, т.е. ограничения, места, где вы споткнетесь при его применении. Поэтому важна не просто новизна, но и область, в которой ей можно доверять.

- Какова Ваша роль в работе по проекту?

- Главное для меня – развивать те методы, которые сейчас становятся универсальным языком моделирования многомерных данных. Первые такие идеи когда-то частично возникли в России, они были заложены в 20-30 гг. 20 века.

На то время они были слишком абстрактны, топологические конструкции можно было описать формальным языком, но их характеристики нельзя было вычислить, за исключением тривиальных примеров. Сейчас появилась

возможность считать то, о чем раньше просто думали. Иными словами, абстрактные образы теперь можно построить прямо на реальных данных.

- Работа по гранту будет заключаться, в основном, в математических расчетах?

- Я бы сказал, в компьютерном моделировании. Это численные эксперименты, это оценки, это сравнения их с наблюдениями, это тестирование и некоторый прогноз. Любая модель должна быть верифицирована, обобщена до возможности предсказаний. Эту модель еще предстоит создать, и в этом существует большая проблема. Честно говоря, это в действительности сверхзадача, к которой мы только пытаемся найти новые подходы. Ведь прогноз таких редких явлений, как солнечная вспышка, который и является сверхзадачей, осложняется многими факторами. В общем случае, цена ошибки здесь очень велика. Даже одна мощная солнечная вспышка, если она произошла в активной области, расположенной по центру солнца, может нанести урон, сравнимый с падением астероида. Существуют исто-

рические примеры. Первым является знаменитая вспышка 1 сентября 1859 года которую называют Кэррингтоновской. Название связано именем английского астронома Ричарда Кэррингтона, который и описал ее. После вспышки, 1 и 2 сентября, началась крупнейшая за всю историю наблюдений геомагнитная буря. Вышла из строя телеграфная сеть Европы и Северной Америки. Северные сияния наблюдались по всему миру, даже над Карибамми. А в Скалистых горах ночь превратилась в день. Трудно себе представить, что было бы с современной сетью коммуникаций. Например, с околоземной сетью спутников связи, будь они в те далекие времена! Оценить величину возмущения события 1859 года очень трудно. Но грубые оценки показывают, что буря, которая произошла столетие спустя, 3 марта 1989 года,

была примерно в два раза слабее Кэррингтоновской. Однако она вызвала повреждение трансформаторов АЭС в Нью-Джерси и Квебеке. В результате блокировки электросети несколько миллионов человек на 9 часов оказались без электричества! К сожалению, во многих ситуациях мы полностью зависимы от созданного нами самими компьютеризированного окружения. Мы не знаем и даже не надеемся в ближайшее время узнать точные причины этого явления. Мы понимаем, что речь идет о процессах, вероятность которых мала. А такие события трудно предсказывать статистическими моделями. Мы намерены лишь, основываясь на топологии наблюдений, предложить некоторую новую прогностическую схему, которая, как мы надеемся, будет иметь практический интерес.

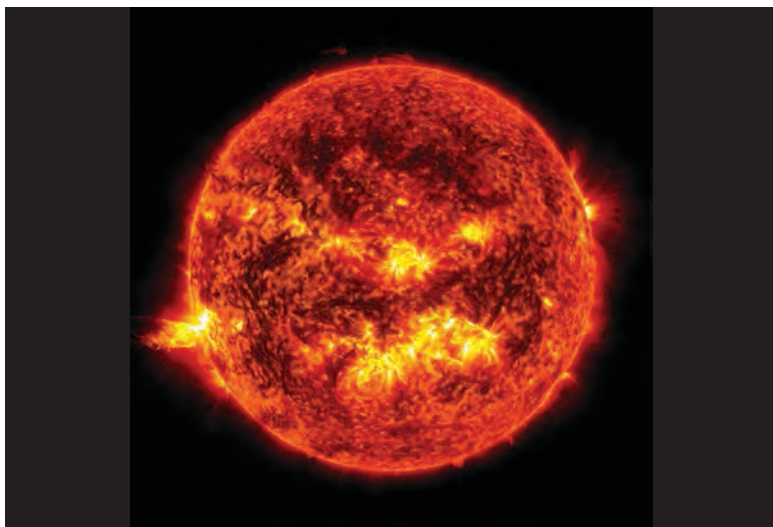
- Можно ли предотвратить подобные катастрофические последствия?

- Это сложный вопрос, потому если бы речь шла только о том, чтобы предсказать что-то, то все было бы проще. Здесь же нужно сказать не только, где на Солнечном диске произойдет вспышка, но и когда, и какова ее геоэффективность. Например, если вспышка слабая, она не страшна. Если она произойдет на лимбе Солнца, весь поток уйдет в сторону от Земли, и это тоже не страшно. Кроме того, нужно понимать, что если мы предскажем вспышку за два часа, это практически так же бесполезно, как сказать: «Через пять минут случится землетрясение». Сообщить

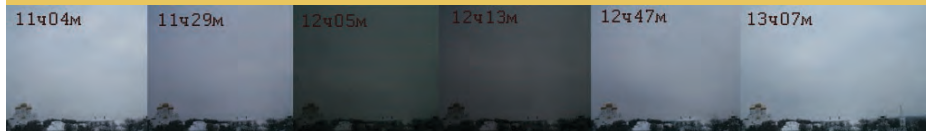
об этом нужно, по крайней мере, за 24 часа, а еще лучше за 48 часов. Тогда можно будет хотя бы часть спутников повернуть в нужную сторону, чтобы спасти аппаратуру. Ну и самая большая сложность в том, что мы – удаленные наблюдатели, т.е. активно воздействовать на процессы мы не можем. Мы можем лишь созерцать, размышлять и делать выводы. Проверить которые можно лишь после события. Ясно, что прогноз будет стохастическим по своей природе. Иными словами, он предусматривает ситуации, когда все предикторы реализованы, а событие все-таки не происходит. Сле-

довательно, используя замечательную метафору Станислава Лема из Энциклопедии Вестранда, необходимо научиться не только «предвидеть, что случится, если ЧТО-ТО случится», но, кроме того, предсказать, «что случится, если ТО ни капельки не случится, то есть вовсе не произойдет». Ведь соль будущего как раз в том, что, вопреки мнению экспертов, «НИКОГДА НЕ СЛУЧИТСЯ!» Это одна из тех вещей, которыми мы и намерены заняться!

Беседовала
ЮЛИЯ ЦОФИНА



Увидеть солнечное затмение



В марте этого года мы стали свидетелями солнечного затмения. Об этом уникальном небесном явлении и о том, как его наблюдают в нашем университете, нам рассказывает старший преподаватель кафедры радиофизики физического факультета ЯрГУ Николай Иванович Фомичев.

- Николай Иванович, в чем заключается практическая значимость наблюдения за затмением?

Сложно ответить на этот вопрос однозначно. Важно, кто наблюдает и с помощью каких инструментов. Визуальное наблюдение солнечного затмения (а точнее, таких моментов, как начало перво-

го контакта (когда край Луны наползает на край Солнца), последнего контакта (когда ведомый краешек Луны сползает с солнечного диска), геометрии прохождения) позволяет вносить коррективы

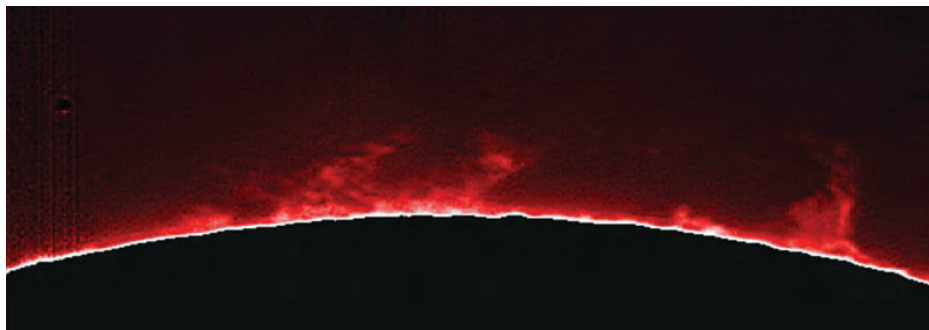
и уточнять элементы орбит Солнца, Луны, Земли. Ну и, конечно, эстетическое удовольствие, потому что не так часто мы можем наблюдать подобные явления.

- На площадке для наблюдения за затмением было установлено несколько телескопов; чем отличаются получаемые с их помощью изображения?

- Дело в том, что при наблюдении используются разные приборы. Оптические телескопы, с помощью которых мы наблюдали затмение 20 марта, дают примерно одинаковое изображение; отличался от всех только один телескоп - Coronado, который интересен тем, что позволяет наблюдать поверхность Солнца в очень узком спек-

тральном диапазоне. Вследствие этого мы видим не привычно яркое белое солнце, а отдельные детали на его поверхности, такие как протуберанцы. При определенных настройках можно увидеть детали на диске Солнца, увидеть, что Солнце – не ровный шар, а бурлящая поверхность, чем-то напоминающая кудрявую овечью шкуру.

Одно дело, когда ученые на больших инструментах проводят количественные оценки параметров, деталей солнечной поверхности, другое – когда на это явление смотрят астрономы-любители. Здесь, в первую очередь, решаются задачи популяризации науки – физики, астрономии, да в целом естественнонаучной картины мира.



- Давно ли ведутся такие наблюдения в ЯрГУ?

- Наверно, с самого начала существования ЯрГУ, потому что даже среди первых

студентов-демидовцев были любители астрономии, которые, естественно, наблюдали

солнечные затмения. Лично я наблюдаю с 1970 года.

- Что-то меняется от затмения к затмению?

- Каждое затмение по-своему интересно. Есть затмения, когда Луна чуть касается поверхности Солнца, т.е. фазы затмения небольшие. Бывают такие, как в этом году, когда закрыто почти 70 % поверхности Солнца. В этом году нам удивительно повезло с погодой. А вот несколько лет

назад, 4 января 2011 года, при похожей фазе затмения была плохая погода. Но наши студенты не растерялись и провели эксперимент: они измерили освещенность на поверхности. И выяснилось, что даже через плотные слои облаков можно наблюдать максимальную фазу затмения.

Интенсивность освещения резко упала, хотя глазу это было незаметно: глаз - это прибор, имеющий свойства аккомодации и адаптации, он практически не замечает таких изменений. А на приборах это было хорошо видно.

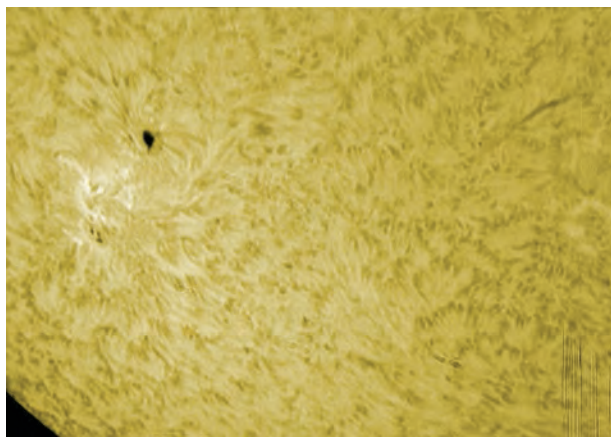
- Можно ли как-то использовать результаты этих экспериментов?

- Конечно, эти эксперименты носят научный характер, но мы их рассматриваем с точки зрения образовательного процесса. О вкладе в большую науку здесь речь не идет. На сегодняшний день можно в режиме реального времени получать информацию о состоянии Солнца с нескольких спутников одновременно,

сравнивать показатели и изображения. Другое дело - наблюдения, которые проводим мы; их можно использовать в учебных целях. Это особенно актуально для физического факультета, у нас же есть курс астрофизики, основ радиоастрономии. Студент-физик, который не наблюдал ни одного затмения, не знает,

что такое солнечные пятна и протуберанцы, - это нонсенс. Все-таки одно дело - прочитать о солнечном затмении в книге, и совсем другое - увидеть своими глазами.

Беседовала
ЮЛИЯ ЦОФИНА



Поверхность Солнца, линия H α , телескоп Coronado

Персона: Александра Добрынина, аспирант кафедры теоретической физики физического факультета

- *Александра, расскажи немного о своих научных интересах. Над какой темой сейчас работаешь?*

- Я работаю в области физики элементарных частиц, а именно в физике нейтрино*. Изучаю различные квантовые процессы с участием нейтрино в астрофизической среде, которая представляет собой сочетание магнитного поля и плазмы.

** (ред) Нейтрино - нейтральная фундаментальная частица.*

- *Почему именно в астрофизической среде? В чем ее особенность?*

- Воздействие такой внешней среды на протекающие в ней процессы подчас бывает очень важным, поскольку может открыть новые каналы распадов и взаимодействия частиц, заперенных в вакууме, катализировать или, наоборот, подавлять процессы, меняя во многом наше представление об эволюции астрофизического объекта.

- *А наукой давно увлеклась?*

- Сказать, что я увлеклась наукой, не совсем верно. Правильнее сформулировать - меня привели в науку. Придя на кафедру теоретической физики студенткой 3 курса, я попала в заботливые руки кандидата физико-математических наук, доцента Елены Николаевны Нарынской, которая меня многому научила, всячески способствовала моему самостоятельному росту как исследователя, направляя мою энергию в нужное русло. Затем Елена Николаевна плавно передала меня доктору физико-математических наук, профессору Николаю Владимировичу Михееву, который поражал неординарностью подхода к решению задач, быстротой, простотой и точностью решения. Он заражал стремлением к получению истины, изучению нового. Николай Владимирович и как человек не мог никого оставить равнодушным: у него очень сильный и волевой характер. К сожалению, 19 июня 2014 года после тяжелой болезни Николая Владимировича не стало. Это огромная потеря для меня лично и для всей нашей кафедры. Мне не хватает его. Не хватает не просто как руководителя, а как еди-



нотышленника, с которым можно было горы свернуть. Именно такие творческие люди, энтузиасты своего дела могут привлекать в науку, продемонстрировать всю ее красоту и широту.

- *Как человек «бывалый», можешь что-то посоветовать студентам, только вставшим на «научную тропу»?*

- Я бы посоветовала приготовиться к лишениям. Серьезно. Зачастую аспирантам и преподавателям очень сложно совмещать науку и работу, отнимающие кучу времени, сил и энергии. Это очень тяжело. Физически, морально и материально. Но на радость молодежи наука в последнее время превращается в некий бизнес. Нужно просто попасть в струю, умудриться оказаться в нужный момент и в нужном месте. В этих условиях я бы посоветовала им не терять себя, «не продаваться».



The Abdus Salam
International Centre
for Theoretical Physics



Summer School on Particle Physics
15 - 26 June 2015 - Miramare, Trieste, Italy



Летняя школа по физике элементарных частиц в Международном центре теоретической физики им. Абдус Салама, Триест, Италия, 2015 год.

- Давай теперь перейдем к теме заграничных стажировок. Совсем недавно ты выиграла стипендию Президента РФ для обучения за рубежом. Какие теперь планы в рамках этого гранта?

- Поскольку этот грант подразумевал под собой вполне определенное исследование, а именно изучение влияния нейтрино на физику сверхновой, то в планах попытаться решить заявленные задачи.

- До этого приходилось уже проходить обучение за границей? Как думаешь, могут в чем-либо возникнуть трудности?

- Да, у меня и до этого была научная стажировка за рубежом. Могу сказать, что трудностей в общении, даже в сложившейся на данный момент политической ситуации, у меня не возникало. Единственное с чем я столкнулась, это некоторые нестыковки в физических терминах и интерпретациях. Но это все нестрашно, стоит только перейти на язык формул.

Беседовала
ОЛЬГА ГУЩИНА



Байкальская летняя школа по физике элементарных частиц и астрофизике, п. Большие Коты, о. Байкал, 2012 год.



Иван Лазарев: «Слагаемые успеха – знать, чего хочешь и делать то, что нравится»

Школа

Класса с пятого я понял, что мое будущее будет связано с компьютерами. Мне как раз подарили компьютер, и сразу понравилось в нем «ковыряться», разбираться, как он работает. Лет в 13 я попытался что-то запрограммировать на простейшем языке. То, что я стану программистом, было однозначно. А криптография как направление обозначилась в 10-11 классе: я

Университет

Учась в университете, я понял, что чистая математика – это не совсем мое и сосредоточился на специализации «программирование». Честно говоря, не все предметы курса были, что называется, одинаково полезны. Безусловно, история, культурология, философия входят в понятие «высшее образование», но, на мой взгляд, университет должен давать больше специализированных знаний.

На четвертом курсе я пришел работать в компанию «Тензор». Два с половиной года все развивалось параллельно – и учеба, и работа, причем дополняя друг друга. Например, в университете еще не начался курс «Основы баз данных», а на работе эти знания мне уже требовались, поэтому мне пришлось самостоятельно изучать этот раздел информатики. И когда

занял второе место на олимпиаде, где были криптографические задачи. Потом я узнал, что в Демидовском университете есть направление «Компьютерная безопасность», которая, с одной стороны, компьютеры и программирование, с другой стороны, криптография, и решил туда поступать. И не разочаровался.

мы добрались до него в университете, я фактически занимался повторением пройденного самостоятельно. Доучиваться на месте нужно всегда. Какие бы современные знания ни давал университет, на любом рабочем месте происходит обучение. Но, на мой взгляд, уже тогда, в годы моей учебы, можно было бы актуализировать учебную программу, чтобы приблизить ее к реальному положению вещей в нашей отрасли. В частности, на первом курсе изучался язык программирования Паскаль, который уже нигде не используется. Это учебный, тренировочный язык, с помощью которого можно понять идею. Но, с другой стороны, есть языки, на которых учиться также удобно, и которые реально используются.

Ольга Павловна Якимова, доцент, кандидат физико-математических наук: «С Ваней Лазаревым я познакомилась, когда он поступил на первый курс. Я вела у его потока информатику, как лекции, так и практические занятия. На специальность «компьютерная безопасность», как правило, поступают способные студенты, но Ваня поразил меня тем, что программисту практических занятий за первый семестр он выполнил к 7 ноября, то есть за два месяца вместо четырех он написал и сдал семь программ. Естественно, часть материала ему пришлось осваивать самостоятельно, т.к. лекции шли своим чередом. Ему было интересно. Горели глаза и чувствовалось стремление узнать больше, понять, как писать программы.... Позже мы встретились в 2008 году. Я пришла на их курс с предложением осваивать программирование под платформу .Net факультативно. Иван посещал факультатив и опять меня порадовал. Он единственный из группы решил задачу по многопоточности. Диплом Ваня написал по этой же тематике «Обфускация приложений под .Net». Обфускация – это запутывание кода с целью защиты от декомпиляции. Диплом он защитил на «отлично». На последнем курсе Иван решал сложный для него вопрос – стать программистом-разработчиком или все-таки специалистом по компьютерной безопасности. Перевесило второе. Компания «Тензор» создавала свой центр сертификации. Насколько я знаю, сначала Иван сам писал код для этого центра, потом стал начальником отдела. И теперь от следующих поколений студентов я узнаю о том, что все хорошо, Иван компетентный и справедливый начальник.»

Работа

По окончании университета я продолжил работать в «Тензоре», и, работая, продолжаю учиться дальше. Работа дает мне возможность постоянной практики: все время поступают новые задачи, например, разработать какой-то участок программы. Можно писать программный код, разрабатывать структуру базы данных, архитектуру системы, т.е. решать практическую задачу и тем самым развивать себя, повышать уровень компетенции. К сожалению, есть и обратная сторона медали: став руководителем, мне больше времени приходится отдавать бумажной работе, нежели собственно программированию. По сути, мои подчиненные программируют сейчас больше меня. И я им в какой-то степени завидую, потому что у них работа интереснее. С одной стороны – хорошая зарплата, с другой – менее интересная работа. Ситуация, с которой я пока не знаю, как бороться. Начать свое дело? Для этого нужна предпринимательская

жилка, а у меня, к сожалению или к счастью, ее нет. Я нашел себя, свое призвание, мне нравится то, что я делаю. Разработка программ – это интересное, высокооплачиваемое занятие, очень востребованное – программисты нужны буквально везде. Да, это достаточно сложная профессия, и нужно серьезно учиться, чтобы овладеть необходимыми знаниями, и к тому же обладать определенным уровнем интеллекта. Я попал просто в идеальную ситуацию – я люблю свое дело, и мне за это еще и деньги платят. Тут успеха грех не добиться. Программирование – это одна из немногих профессий, которая действительно доставляет удовольствие, я знаю это по себе и вижу похожие чувства у коллег по профессии. Когда на работе занимаешься тем, чем и дома бы бесплатно занимался, что может быть лучше!

От редакции: когда очередной номер журнала готовился к выпуску, мы узнали, что Иван Лазарев уже не работает в «Тензоре»: теперь он программист .NET в Берлине. История успеха Ивана идет по восходящей траектории, что неудивительно – хорошие специалисты востребованы везде, вне зависимости от национальности.

Иван Лазарев: «Да, я действительно не так давно переехал в Германию и работаю программистом .NET в Берлине. «Тензор» я покинул не потому, что разочаровался в этой компании, просто мне всегда очень хотелось жить и работать в Германии. Мой нынешний работодатель не является IT-компанией (фирма Optiris GmbH занимается разработкой и производством инфракрасных датчиков и камер), но в ходе производства есть много задач по автоматизации, чем я сейчас и занимаюсь. По сути, мне удалось здесь заняться именно любимым делом – программированием. Специфическая сфера деятельности компании заставляет вникать в физику, но так работать еще интереснее. Мои первые впечатления? Я доволен, что занимаюсь любимым делом в благополучной стране. Главная проблема – это, конечно, язык, но на работе, как ни странно, с этим легче всего – узкоспециальная тематика позволяет заучить основные термины, тем более в полной англицизмов компьютерной среде. В быту сложнее, но, думаю, скоро привыкну и освоюсь. В целом я очень доволен.»

«IT-десант», доклады и лекции ведущих разработчиков для студентов ИВТ и математического факультета (9 октября 2012 года): «Тензоровец Иван Лазарев с пылающими глазами рассказал о малоизученной материи – криптографии. Он и сам не заметил, как непринужденно, простым языком, выдал весь материал, над которым 5 лет корпят на направлении «Компьютерная безопасность». А когда Ваня добавил к рассказу жизненных фактов о нюансах сертификации крипто-инструментов, аудитория взорвалась овациями. И это не удивительно – такому в универе не учат!»

<http://tensor.ru/about/career/students/obrazovatprogram/ITdesant>

Любимый научный руководитель – Сергей Александрович Кащенко



- первый проректор ЯрГУ им. П.Г. Демидова
- доктор физико-математических наук, профессор
- лауреат стипендий Президента РФ
- победитель конкурса «Лучший ученый ЯрГУ в области естественных наук» (1998)
- победитель областного конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу в области естественных наук (1998)
- Соросовский профессор (1999)
- награжден Почетной грамотой Министерства образования
- представлен к Почетному знаку губернатора «За заслуги в образовании»
- опубликовал более 250 научных статей и 8 монографий
- подготовил 10 кандидатов физико-математических наук, 3 докторов физико-математических наук
- является председателем диссертационного совета по специальностям «Дифференциальные уравнения» и «Математическое моделирование» № 212.002.05
- осуществлял руководство многими научными грантами Минобрнауки и РФФИ



Сергей Алешин

– ассистент кафедры компьютерных сетей факультета ИВТ ЯрГУ

Сergey Александрович является моим научным руководителем уже довольно длительный срок. При этом каждая встреча с ним – маленький праздник знаний и жизненного опыта. Он доходчиво умеет объяснять даже самые сложные вещи, которые в его изложении становятся хоть и не простыми, но интересными и понятными. Сергей Александрович – один из самых открытых для общения и доброжелательных преподавателей. Он всегда находит достаточно времени для своих студентов и аспирантов, несмотря на то, что является первым проректором и часто присутствует на различных встречах, совещаниях или бывает в командировках. Он всегда требователен к качеству проделанной работы.

Доказательством его высокого профессионального уровня является, помимо десятков научных статей в ведущих российских и зарубежных журналах, целая плеяда воспитанников, ставших видными деятелями не только в науке и образовании, но также и в общественной жизни университета и города.



Дмитрий Глазков

– кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математического моделирования математического факультета ЯрГУ

Думаю, С.А. Кащенко – один из тех людей, на которых держится Демидовский университет. Он является организатором научных конференций и семинаров, визитов известных и авторитетных лекторов и докладчиков, способствует укреплению позиций журнала «Моделирование и анализ информационных систем». Все это, безусловно, способствует развитию Ярославской математической школы и открывает путь в науку способным молодым людям. Однако не менее важно и то, что образование своих детей Сергей Александрович связал именно с ЯрГУ. Это наиболее яркое свидетельство его веры в будущее университета. Впрочем, ничего удивительного здесь нет, если знать увлеченность и оптимизм Сергея Александровича, его способность убеждать и вести за собой людей, быть душой любой компании. Считаю большой удачей, что именно он стал моим научным руководителем.

Юридический факультет

Юридический факультет – классический в классическом университете. Летоисчисление ведем с 1803, 1918, 1970 – на любой исторический вкус. Фотогалерея отцов-основателей и других ярких звезд ярославской юриспруденции представлена в нашем корпусе на втором этаже, а подробные сведения о них можно прочитать на 834-х страницах книги «Ярославская юридическая школа». Преподаватели организованы в шесть кафедр, три магистерских программы, пять профильных программ аспирантуры.

Учебный план бакалавриата сочетает в себе «седую» классику и «модерн»: от логики, латинского языка, ораторского искусства юриста, римского частного права – до курсов по предпринимательскому праву, судебной психиатрии и антикоррупционной экспертизы.

«Изюминки» факультета в области НИР – многолетние первые места по публикациям и суперактивное СНО, кадрового потенциала – 92% преподавателей – выпускники юрфака ЯрГУ, внеучебных традиций – Неделя юриста-демидовца, турнир по мини-футболу памяти профессора Я.О. Мотовиловкера, разнообразные интеллектуальные игры студентов и преподавателей, газета «Ты ж юрист!».

Итак, знакомьтесь – юрфак ЯрГУ им. П.Г. Демидова.

Ваша Н. ТАРУСИНА



Кафедры юридического факультета



Кафедра теории и истории государства и права.

Зав. – д.ю.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ *Карташов Владимир Николаевич*.

Научная тема кафедры: «Приоритетные направления развития юридических технологий в правовой системе общества».



Кафедра уголовного процесса и криминалистики.

Зав. – к.ю.н., доцент *Соколов Александр Федорович*.

Научная тема кафедры: «Процессуальные и криминалистические проблемы доказывания».



Кафедра социального и семейного законодательства.

Зав. – к.ю.н., профессор, Заслуженный юрист РФ *Тарусина Надежда Николаевна*.

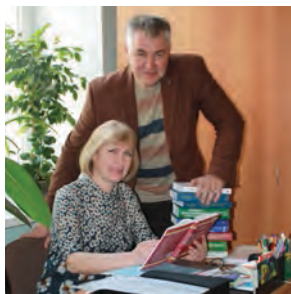
Научная тема кафедры: «Проблемы социальной направленности цивилистики и смежных областей юриспруденции».



Кафедра уголовного права и криминологии.

Зав. – д.ю.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ *Кругликов Лев Леонидович*.

Научная тема кафедры: «Актуальные проблемы уголовного права и криминологии на современном этапе (вопросы дифференциации ответственности и законодательной техники)».



Кафедра трудового и финансового права.

Зав. – д.ю.н., д.и.н., профессор *Лушников Андрей Михайлович*. (На фото – совместно с профессором кафедры, д.ю.н., зам. декана по научной работе *Лушниковой Мариной Владимировной*.)

Научная тема кафедры: «Сочетание частных и публичных начал в правовом регулировании трудовых, социально-обеспечительных и финансовых отношений: традиции и новации».



Кафедра гражданского права и процесса.

Зав. – к.ю.н., доцент *Бутнев Виктор Вадимович*.

Научная тема: «Теоретические проблемы правового регулирования гражданского оборота в современных условиях».

А.В. Иванчин:

«Планы просты – делать все, что от меня зависит, для процветания моей alma mater»

14 мая 2015 г. на заседании диссертационного совета, созданного на базе Уральского государственного юридического университета (г. Екатеринбург), по итогам защиты диссертации на тему «Концептуальные основы конструирования состава преступления» доценту кафедры уголовного права и криминологии ЯрГУ Иванчину Артему Владимировичу единогласно была присуждена ученая степень доктора юридических наук. Его научным консультантом выступил зав.кафедрой, профессор, заслуженный деятель науки РФ Кругликов Лев Леонидович. Тема защищенной диссертации является остроактуальной, поскольку значение состава преступления для теории и практики уголовного права общепризнано, это ключевая системообразующая категория данной отрасли права. Наличие состава – основание уголовной ответственности, его отсутствие – основание прекращения преследования, он же – базовый инструмент квалификации преступлений. Поэтому для успешно-



В процессах защиты

го решения задач, стоящих перед уголовным правом, важно качественно сконструировать состав преступления, а для этого нужно разрабатывать теорию конструирования, за что и оспаривался Иванчин А.В., впервые в отечественной науке.

- Чем обусловлен выбор места защиты?

– Уральская юридическая школа знаменита в нашей стране, ее выпускники традиционно входят в юридическую элиту России, а диссертационный совет пользуется непререкаемым авторитетом. Но лично для меня защита в УрГЮУ была важна еще и по той причине, что именно там в 2003 г. состоялась защита моей кандидатской диссертации, о чем всегда с теплотой вспоминаю. И, кроме того, там же (тогда еще – в Свердловском юридическом институте) в 1972 г. присудили кандидатскую степень моему Учителю Кругликову Л.Л.

- Расскажите о значимости этого события в Вашей жизни,

была ли это научная мечта.

– Научная мечта, пожалуй, состоит в ином – в решении фундаментальных проблем уголовного права. И на пути к защите частично с этой задачей удалось справиться, однако открылись и новые, еще неизведанные горизонты. Так что в научном плане работы непочатый край. А насчет события, то оно, разумеется, значимое, к нему шел с момента начала работы в ЯрГУ с 2000 г.

- Как проходила защита, насколько это отличается от защиты кандидатской диссертации? Были ли неожиданные обстоятельства, и как Вы с ними справились?

– Отличия ощущались во всем. В 2003 г., когда мы защищали кандидатские диссертации с

моим другом Каплиным М.Н. (ныне – доцентом кафедры и руководителем профкома ЯрГУ), на заседании Совета царил непринужденная атмосфера, профессура как бы напутствовала нас на будущие научные исследования. Сейчас же пришлось держать ответ за результаты этих исследований, доказывать, что достоин высокой степени. Защита длилась пять с половиной часов. Члены Совета были доброжелательны, но предельно требовательны и принципиальны. Соответственно, я был максимально сконцентрирован и собран. Удивлен, что ночью перед защитой не удалось сомкнуть глаз, внутреннее волнение взяло верх, хотя и был уверен в своих знаниях. Даже мой Учитель Лев Леони-

дович – мудрый и опытный ученый – провел бессонную ночь, а его поддержка в процессе защиты для меня неоценима. Благодарен и официальным оппонентам – все они известные в России ученые, мэтры уголовно-правовой науки, профессора Наумов А.В., Конишин В.П. и Лопашенко Н.А. Их лестные отзывы о диссертации, несомненно, прибавили мне уверенности на защите. Ну а сама защита прошла, по отзывам очевидцев, гладко и достойно.

- Каковы Ваши дальнейшие планы?

- В 1995 г. я поступил на юр-фак ЯрГУ, с 2000 г. преподаю здесь, для меня уже 20 лет это



После защиты с научным консультантом, оппонентами и председателем Диссозвета

родной дом. И поэтому планы просты – делать все, что от меня зависит, для процветания моей alma mater.

Беседовала
ОЛГА ИЛЬЯНАЯ

Р. Н. Ласточкина:

«Лучше сделать, а потом раскаиваться, чем не сделать и потом сожалеть»

В викторианскую эпоху в Лондоне появилась новая салонная игра: предлагался некий стандартный список вопросов, ответы на которые надо было написать в специальный альбом — причем, непременно, правду. Это увлечение быстро охватило всю Европу и на удивление долго не выходило из моды. Как известно, на анкету отвечал даже Карл Маркс, а также Андрей Тарковский, Джозеф Хеллер, Джон Апдайк и многие другие знаменитые люди. Некоторые ответы публиковались в газетах.

Наверное, игра была бы давно забыта, несмотря на участие в ней вождя мирового пролетариата, если бы ее не прославил Марсель Пруст, ответив на вопросы дважды: в первый раз в четырнадцать лет, по просьбе Антуанетты Фор, дочери будущего президента Франции, во второй раз — в двадцать. Более того, впоследствии на основе «Анкеты Пруста» была издана книга, где на вопросы отвечали великие французские писатели. На страницах газеты юрфака на вопросы «Анкеты Пруста» отвечали многие преподаватели. Среди них – Римма Николаевна Ласточкина, заместитель декана юридического факультета.



- *Где бы Вы хотели жить?*

- Там, где близко лес и море.

- *Ваш любимый литературный герой?*

- Стойкий оловянный солдатик.

- *Момент военной истории, достойный наибольшего восхищения?*

- Сдача Москвы в 1812 г.

- *Ваш любимый художник?*

- Одного назвать не могу, мне нравятся импрессионисты.

- *Ваш любимый композитор?*

- Все достаточно просто — это Чайковский и Шопен.

- *Любимый писатель или поэт?*

- Если говорить о классике, то мне больше нравится Лермонтов, чем Пушкин. Предпочтения писателей меняются в течение жизни.

- *Какие качества Вы особенно цените в мужчине и в женщине?*

- Ценю одно и то же качество в обоих — ум или интеллект, если хотите.

- *А как вы определяете ум?*

- Как умение правильно мыслить.

- *Какие из человеческих добродетелей кажутся Вам наиболее привлекательными?*

- Будем исходить из корня этого слова — доброта.

- *Какие пороки Вы считаете достойными наибольшего снисхождения?*

- Если брать семь смертных грехов, я не считаю их пороками. Все хорошо в меру. Например, чем плоха похоть? Это естественно. Не одобряю презрения к человеку.

- *Ваше любимое занятие?*

- На этот вопрос на выпускном 2014 г. я ответила: «Спать» (улыбается).

- *Главная черта Вашего характера?*

Лень.

- *Что Вы больше всего цените в друзьях?*

- Чтобы они не учили меня жить.

- *Каким Вы представляете себе счастье?*

- Счастье — это быть нужным, простите за пафос. Су-

ществовать вместе с людьми, будь то родственники, друзья, коллеги, подчиненные, быть полезным. Один человек ничего из себя не представляет.

- *Какой бы Вам хотелось себя видеть?*

- Интересной. Внешне и внутренне.

- *Ваш любимый цветок?*

- Ромашка.

- *Что Вы больше всего не любите?*

- Пенки в молоке.

- *Существует ли дар, которым Вы хотели бы обладать?*

- Помогать людям с точки зрения здоровья.

- *Какое у Вас состояние духа в настоящий момент?*

- Некоторый пофигизм.

- *Есть ли у Вас девиз и какой?*

- Лучше сделать, а потом раскaiваться, чем не сделать и потом сожалеть.

Беседовала
ОЛЬГА ИЛЬЯНА



Р.Ю. Смирнов: «Большая часть успеха юриста - труд»

-Как сложилось в Вашей жизни: профессия юриста выбрала Вас или наоборот?

- Первые мысли о получении юридического образования возникли после окончания меда. В то время я работал судмедэкспертом и осознал, что мне нужны знания и по юридической специальности, захотелось повысить свою квалификацию. Поэтому было решено получить второе образование, но в качестве дополнительного. Становиться юристом я не планировал. Однако по окончании обучения кафедра сделала мне предложение остаться и вести курсы судебной медицины и судебной психиатрии. Одно время я работал по совместительству, а потом Л.Л. Кругликов настоял на том, чтобы я занял постоянное место в штате. За это на старой работе меня до сих пор иногда называют «предателем».

-Юристами рождаются или становятся?

- Думаю, где-то на тридцать процентов рождаются, а на семьдесят — становятся. Талант в юридической специальности имеет меньшее значение, чем труд. Я знаю успешных юристов и понимаю, что их труд — это большая часть их успеха, нежели таланта. Порой ведь таланта вооб-



ще нет, а юрист нормальный, по крайней мере, пользуется популярностью (улыбается).

-Какие качества являются важными для юриста?

- Наблюдательность, находчивость, спокойствие.

-Расскажите историю из жизни, связанную с Вашей профессией.

- Я никогда не забуду свою первую лекцию на юридическом факультете. Помню, пришел я перед парой на кафедру. Коллеги, заметив, что я немного нервничаю, предложили мне выпить рюмочку коньяка для храбрости. Я подумал, почему бы и нет, выпил, а когда пришел на лекцию, вдруг че-

рез некоторое время осознал, что совершенно не могу себя контролировать. Дело в том, что от волнения в тот день я не поел, поэтому и произошел такой эффект. В общем, моя первая (и последняя) такая лекция прошла просто незабываемо. Таких ощущений я не испытывал больше никогда.

-Ваши пожелания будущим юристам.

- Желаю не бояться неизвестности, чаще ставить себя на место оппонента и не стесняться просить прощения.

Беседовала
ОЛГА ИЛЬЯНАЯ

Про кружки и кружочки

На юридическом факультете функционируют кружки, каждый из которых исследует отдельные области юридических знаний. Конечно, на заседания выносятся только спорные и неоднозначные вопросы, интересующие непосредственно студентов, поэтому данные встречи никак нельзя назвать лекциями или семинарами, а преподаватели выступают исключительно как эксперты.

В рамках кружка уголовного права и криминологии студенты детально изучают отдельные составы преступлений, а также анализируют тенденции преступности и отдельные криминологические характеристики преступного поведения. Например, совсем недавно студенты пытались ответить на вопрос: коррупция - это абсолютное зло или необходимость?..

Кружок трудового права предполагает изучение проблем правового регулирования трудовой деятельности человека. Исходя из принципа, что в споре рождается истина, заседания проходят в форме круглых столов, где участники делятся на две команды, отстаивающие противоположные мнения. Поскольку изначально правильной позиции, как правило, нет, участники всегда ищут точки соприкосновения и выработывают общую позицию.

Совсем недавно на факультете был создан новый кружок, посвященный вопросам избирательного права, что актуально для студентов, так как большинство из них не так давно получило воз-



можность лично принимать участие в выборах, а многие из них – и в качестве наблюдателей. Активное содействие работе кружка оказывает Избирательная комиссия Ярославской области. В рамках работы кружка проведена встреча студентов с председателем избирательной комиссии Ярославской области – О.Ю. Килипченко, который рассказал о работе комиссии, о новеллах избирательного законодательства и ответил на вопросы студентов; прошли 2 игры: одна - в форме дебатов по вопросам использования на выборах ресурсов сети Интернет и электронных средств для голосования, вторая - интеллектуальная игра «Голосуй или проиграешь!», где знаниями об избирательном законодательстве померились студенты юридического, экономического факультетов и факультета социально-политических наук ЯрГУ, а также студенты Ярославского филиала МЭСИ.

Кружок гражданского права объединяет студентов, которым интересны разнообразные вопросы цивилистики. Благодаря единому изучению теоретических вопросов и судебной практики студенты обсуждают основные проблемы современного законода-

тельства, связанные с применением норм гражданского законодательства. Формы работы кружка всегда разные, начиная от интеллектуальных игр, где студенты применяют все свои знания для ответа на поставленные вопросы и для решения казусов, и заканчивая круглыми столами, где происходит обсуждение вопросов цивилистики.

Особое место среди всех кружков занимает Клуб криминалистов. Выступления докладчиков всегда сопровождаются аудио-, видеоматериалами следственных действий, а также демонстрацией предметов, например, при рассказе о холодном оружии, поскольку криминалистика - преимущественно прикладная наука: теоретические знания необходимо применять на практике во время следственных мероприятий. Опыт будущие криминалисты могут получить при самостоятельном осмотре смоделированного места происшествия с участием манекена трупа, снятии отпечатков пальцев, а также при поиске следов преступника с использованием специального криминалистического чемоданчика.

**НИНА СЕРГЕЕВА,
СВЕТЛАНА КИСЕЛЕВА**



Играем в «Знатоки юрфака»

Не секрет, что для студентов очень важно и интересно внеучебное «взаимодействие» с преподавателями. Когда я училась на 1 курсе, Совет Студенческого научного общества (СНО) юридического факультета в рамках недели юриста решил провести необычное мероприятие, которое позволило объединить идею популяризации науки и потребность студентов в неформальном общении со своими преподавателями. Совместно с действовавшим тогда Председателем СНО Симоновой Снежаной мы начали реализацию интересного проекта «Знатоки юрфака». Он представляет собой интеллектуальное состязание, в котором соревнуются студенты и преподаватели, причем в рамках игры ответить надо на вопросы не юридической тематики (так, например, на одной из последних игр



были представлены следующие группы вопросов: «вокруг света», «Япония», «количественные и порядковые», «древний мир», «кино», «в детство с книгой»). Формат мероприятия напоминает синтез ЧГК и «Своей игры».

Каждый раз игра походит очень весело, азартно,

в атмосфере доброй состязательности. Последний турнир в 2015 г. выиграли студенты (в 2014 г. – преподаватели), на что команда «Преподам-да!» ответила, что отыграется на семинарах. Интеллектуальная игра вот уже 3 года подряд пользуется большой популярностью, и для того, чтобы принять в ней участие, поспорить, пообщаться на равных с преподавателями студентам необходимо пройти отборочный тур. Очень приятно, что «Знатоки юрфака» становятся традицией юридического факультета и с каждым разом вызывают все больший интерес и массу эмоций, как у студентов, так и у преподавателей.



АННА КОЧЕРОВА

А как у них?

Российское законодательство нередко подвергается критике. Но все ли гладко в этом вопросе у иностранных государств?

На сегодняшний день практически во всех странах наблюдается спад в экономике. И у каждого правителя страны свои антикризисные методы. Например, во время экономического кризиса в Белоруссии в 2011 году постановлением правительства было запрещено выезжать на автомобиле за пределы страны чаще одного раза в 8 дней. Эта мера должна была способствовать сохранению топлива внутри страны.

Мексиканцы немного иначе подошли к решению финансовых трудностей. В солнечной стране нельзя умирать, если к гражданину на предприятие явилась налоговая инспекция. А вот в Англии недопустима смерть в стенах парламента. Если кому-либо из чиновников становится плохо, то медики должны незамедлительно вывести человека за пределы государственного органа.

Многие страны до сих пор в знак уважения к историческому прошлому своей страны сохраняют в законах различные нормы, потеряв-

шие актуальность. Поэтому Австралийским таксистам запрещено выезжать на улицы без охапки сена в багажнике. Этот закон появился в тот период, когда основным средством передвижения были конные повозки.

Но и личное пространство граждан законодатели не оставляют без своей заботы. Например, белорусские власти решили, что замена покрытия пола – это дело серьезное, поэтому его обязательно следует согласовывать с исполкомом. Во Флориде власти тоже берегут имущество граждан, поэтому в день нельзя разбивать больше 3 тарелок.

Забываясь о безопасности населения, власти Чикаго запретили принимать пищу в горящем доме. А британцы установили правило, что теперь только при наличии определенной лицензии можно иметь в квартире телевизор.

Особенное внимание хотелось бы уделить нормам, изданным ради прекрасного пола. Особенно преуспела в

этом вопросе Дания. По законам этой страны, если у женщины на своем телефоне отрицательный баланс, то она имеет полное право не ходить на работу. А мужчина, увидевший впервые свою девушку без макияжа, обязан подарить ей 51 розу.

Ну и в заключении отметим те нормы, которые призваны охранять бренды каждой страны. Например, во Франции, которая славится своими винами, «летающим тарелкам» запрещено приземляться на виноградники. А в Италии к производству сыра не допускаются женщины дурного поведения.

Это далеко не полный перечень иностранных законов, которые, как минимум, заставляют задуматься об их целесообразности. А как максимум – улыбнуться. И напоследок совет от юридического факультета – отправляясь в другую страну, тщательно изучайте ее законы.

АННА ЕФИМОВА

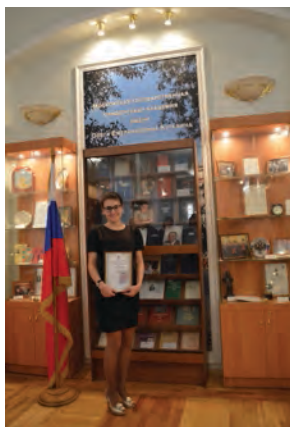


Серия «Звездочки юрфака»

На факультете можно встретить немало талантливых студентов, отличившихся в самых разных сферах жизни. Мы побеседовали с несколькими из них.

Снежана Симонова

Юридическому факультету я благодарна за то, что именно в этих стенах я смогла пройти через самые разные, дорогие моему сердцу ступени научного успеха молодого ученого. Начиналась моя научная жизнь с первых студенческих конференций и окрыляющих побед на знаковых для любого молодого юриста научных площадках МГУ им. М.В. Ломоносова, МГЮА им. О.Е. Кутафина, Казанского Федерального (Приволжского) Университета и Юридической Академии Украины имени Ярослава Мудрого. Мои доклады на конференциях, как правило, удостоивались высокой оценки преподавателей и признавались лучшими. Сейчас я с удивлением вспоминаю, что на тот момент победа на конференции казалась мне пределом мечтаний, «потолком», выше которого даже не прыгнуть. Да и наука воспринималась по-другому: казалось, есть только студенческий научный мир, активные студенты, которые занимаются тем, что мы с моими коллегами любили ласково называть «молодежным научным туризмом». По итогам одной из конференций, проходивших в МГЮА им. О.Е. Кутафина, мне было предоставлено право опубликовать свою работу в журнале «Lex Russica», включенном в Перечень ВАК.



Этой возможностью я, безусловно, воспользовалась, и в результате к четвертому курсу имела публикацию в ведущем российском юридическом издании.

Думаю, осознание того, что делаю правильные шаги на пути в науку пришло ко мне после получения персональных стипендий Министерства образования и науки Российской Федерации имени А.А. Собчака (в 2012 году) и В.А. Туманова (в 2013 году). Войдя в число сначала десяти, а потом пяти студентов юридических факультетов России, удостоенных этих премий, я, прежде всего, поверила в себя, а во-вторых, пришла к выводу, что успех молодого ученого — это достижение таких результатов, которые признаются не столько в рамках одной конференции,

где ты что-то выигрываешь, а в целом.

К окончанию университета в 2014 году я подошла не только с определенными научными результатами, но и с некоторым ценным для меня опытом организации научной и общественной жизни: в 2012 году мы с ребятами воссоздали факультетское Студенческое научное общество и с тех пор занялись тем, что стали сами, по своей инициативе, организовывать научные студенческие мероприятия.

Поступив в аспирантуру, я продолжила как научную, так и общественно-научную деятельность. Последняя для меня вот уже несколько лет связана с молодежным крылом Общероссийской общественной организации «Ассоциация юристов России». Я и мои коллеги с энтузиазмом принимаем участие в проектах этого объединения: с 2012 года нами была положена традиция участия в ежегодных международных молодежных юридических форумах Ассоциации в Санкт-Петербурге, в международных юридических лагерях-форумах «ЮрВолга», организуемых в августе каждого года в Ульяновской области, а также в днях бесплатной юридической помощи и в работе университетской юридической клиники. В 2014 году мы решили

закрепить сотрудничество с Ассоциацией, создав Первичное отделение Совета молодых юристов Ассоциации в ЯрГУ.

Сейчас, обучаясь в аспирантуре, я стараюсь держать ту научную планку, которую задавала себе, будучи студенткой. С 2015 года я вошла в состав Совета молодых ученых Ярославской области, в результате чего у меня появилась возможность участвовать в организации научных мероприятий не только вузовского, но и областного масштаба. Не забывая и об индивидуальной научной работе: направляю статьи в юридические журналы и участвую в конференциях. Оставив позади студенчество, я, наконец, поняла, насколько интересен и удивителен мир «большой» науки, который меня еще несколько лет назад совсем не манил. И поняла, что здесь успех меряется несколькими иными параметрами и, прежде всего, именем авторитетного ученого, которое нужно годами зарабатывать. Надеюсь, что я начала делать шаги в этом большом и пока пугающем меня мире большой науки: в ноябре 2014 года я одержала победу в конкурсе «Лучшая статья молодого ученого по вопросам исследования правоприменительной практики», проводимом в честь 10-летия журнала «Актуальные проблемы российского права», включенном в Перечень ВАК. Моя статья «Установление режима специально отведенных для публичных мероприятий мест: юридико-ошибочный аспект правового регулирования», опубликованная в

2013 году, была отобрана для участия в конкурсе редакцией, потому победа стала для меня приятной неожиданностью. Награда была вручена мне на заседании Ученого совета МГЮА им. О.Е. Кутафина ректором Университета В.В. Блажевым.

По итогам еще одной конференции, организуемой МГУ им. М.В. Ломоносова и МГЮА им. О.Е. Кутафина, мою статью в 2015 году отобрали на конкурсной основе для публикации в журнале Перечня ВАК «Конституционное и муниципальное право». Эти победы добавили в моем сознании еще один штрих к картинке успеха молодого ученого: успех связан, в том числе, с качеством тех работ, которые выходят из-под пера молодого юриста, с поощрением юридическим сообществом первых шагов во взрослом мире науки.

В марте 2015 года юридический факультет подарил мне возможность совершить поездку в Гродненский государственный университет имени Янки Купалы и прочитать в рамках этого гостевого визита две лекции по конституционному праву перед студентами специальностей «Правоведение» и «Экономическое право». Для своего выступления я выбрала темы, наиболее интересные и близкие мне в научном плане, - темы правового регулирования свободы собраний и правового положения иностранных граждан. Лекции проходили в режиме оживленного диалога со студентами: я рассказывала им об опыте Российской Федерации в решении тех или иных

правовых вопросов, а ребята, в свою очередь, повели меня к тому, что им известно о подходах белорусского законодателя. В результате мы имели возможность исследовать предложенные мной для рассмотрения вопросы в сравнительно-правовом ключе. В ходе нашего общения мы успели поговорить не только об актуальных проблемах конституционного права, но и проблемах, волнующих студенчество: проблемах стипендиального обеспечения студентов, ведущих активную научную работу и грантовой поддержки молодых ученых, студенческого научного самоуправления. Рассказав о своем опыте по организации факультетской научной жизни, я попросила ребят сравнить ЯрГУ и ГрГУ по критерию развития научного самоуправления. Студенты ГрГУ пришли к выводу, что в Ярославле студенческая научная активность является более эффективной и динамично развивающейся. Было приятно, что ребята и администрация юридического факультета Гродненского университета выразили желание увидеть меня в стенах своего вуза снова и прослушать мои лекции в 2016 году.

Глядя в будущее, мечтаю, конечно, стать профессионалом в той отрасли права, которую я для себя выбрала, и вместе с другими молодыми учеными-деמידовцами стремиться к дальнейшему продвижению ярославской юридической школы в российском научном юридическом пространстве.

Анна Кочерова

Учась по программе бакалавриата, я много раз слышала мнение от «специалистов» о том, что с нашей усиленной нагрузкой времени на научную деятельность не останется. А став на 2 курсе заместителем Председателя Студенческого научного общества юридического факультета ЯрГУ, я всерьез начала волноваться о том, чтобы научное самоуправление не вытеснило индивидуальную научную работу. Но, считаю, главное, чтобы был интерес, при его наличии трудных задач не бывает, бывают только интересные.

До 2 курса я не имела четкого представления о поле моей будущей научной деятельности, но посетив лекции по семейному праву,

свой выбор я сделала. Темой моих исследований стала проблема злоупотребления правом в семейных правоотношениях. Необычайно интересно пытаться разобраться в этой непростой области и стараться отыскать свое решение вопросов, в которых не могут прийти к единству и признанные мэтры юриспруденции. Впервые за пределами ЯрГУ в 2014-15 учебном году с этой темой я представила наш университет на IX Международной научно-практической конференции студентов и аспирантов в Казанском федеральном университете, на XXII международном форуме студентов, аспирантов, молодых ученых «Ломоносов» в стенах Московского государственного университе-



та, и, к своему удивлению и радости, одержала победу. Безусловно, эти успехи дают сильный стимул для дальнейшей научной работы. Рада, что занимаюсь делом, которое меня вдохновляет и очень нравится.

Жанна Баумова

Если говорить о выборе специальности, то юриспруденция всегда была для меня чем-то вроде плана «Б». Изначально, мне очень хотелось поступить на биофак ЯрГУ, но в 18 лет принимать подобные решения самостоятельно невозможно. Мои родные убедили меня, что талантливым биологом мне не стать, а вот успешным юристом — стоит попытаться. Естественно, рано еще говорить о каком-либо успехе на 3 курсе, но я очень надеюсь, что смогу добиться своей цели и состояться в этой профессии.

Студенческая жизнь очень увлекательна и раз-



нообразна, но из всего этого многообразия я предпочла научную деятельность, так как это всегда было мне бли-

же. Моим первым серьезным научным мероприятием на факультете стала ежегодная конференция «Путь в науку». Для меня это и вправду стало началом моего научного пути. Позже мне посчастливилось побывать на IV Международном молодежном юридическом форуме в Санкт-Петербурге. Этот форум произвел на меня неизгладимое впечатление, так как мне впервые удалось воочию увидеть таких видных деятелей в сфере права как В.Ф. Яковлев (Сопредседатель АЮР, Советник Президента России), А.В. Коновалов (Министр юстиции РФ, член Президиума АЮР),

А.И. Александров (Член Президиума АЮР, член Совета Федерации)

Первая конференция, в которой я смогла поучаствовать за пределами ЯрГУ, проходила в Казанском (Приволжском) Федеральном университете. Это был неоценимый опыт публичных выступлений с докладом перед большой и незнакомой аудиторией. Помимо

конференций я также принимала участие в ряде научных мероприятий, которые организовывались в нашем городе, таких как Фестиваль Науки ЯО, конкурс «Молодой юрист — 2014» и многих других. Отдельно стоит упомянуть конкурс на звание лучшего студента ЯрГУ в области гуманитарных наук 2014 г., где я получила диплом за 2 место. Также я

стараюсь активно участвовать и в работе нашего СНО, которое объединяет всех ребят на нашем факультете, заинтересованных наукой. Но самое главное во всех подобных мероприятиях не столько победа, сколько участие и знакомство с новыми и очень интересными людьми.

Елена Рошаль – Мисс Ярославль-2015

Все началось с того, что 1 ноября прошлого года Елена Рошаль, студентка 2 курса юридического факультета, выиграла городской конкурс «Мисс Ярославль».

Эта победа дала ей возможность принять участие в национальном конкурсе «Мисс России -2015». Лена успешно прошла 4 кастинга в столице России, после чего была официально приглашена на конкурс. В течение месяца 50 девушек со всей России вели усердную

подготовку к его финалу (18 апреля). После первого дефиле во второй тур прошли только 20 красавиц. Волнение и страх переживали участницы перед каждым проходом. По его итогам был объявлен топ-10 самых красивых девушек России, в число которых вошла Елена. Теперь перед ней – не менее трудная задача: попасть в топ «успешных выпускников юрфака ЯрГУ».



ОЛЬГА ИЛЬЯНАЯ,
ДАРЬЯ ГЛАДЫШЕВА

«Веснушки» - снова наши



Главный приз Студенческой весны – кубок – целый год находился в стенах юридического факультета как доказательство того, что наши ребята являются самыми творческими по итогам межфакультетского соревнования. Но вот настал новый учебный год, новая Студенческая весна, а это значит, что главный трофей пора передавать новому победителю. Но, может быть, он вернется?.. Наши ребята достойно представили факультет в самых различных конкурсах. 2 место на межфакультетской интеллектуальной игре зададо поло-

жительный тон дальнейшим испытаниям. Эту эстафету приняли мастера и мастерицы из профбюро, которые создали изысканный наряд для конкурса костюмов «На пике ретро», занявший 1 место. Блестящую актерскую игру продемонстрировала команда «Bad Law Production», которая представила фильм о том, что является самым главным в студенческой жизни. Настоящими мастерами перевоплощений стала сильная половина юрфака. Наши парни на один вечер стали группой «Поющие гитары» и исполнили легендарный хит

«Синий иней». Журналисты, фотографы, танцоры, певцы, гримеры – все они помогли юрфаку вновь подтвердить звание самого творческого факультета. И старания наших ребят не прошли даром. Юридический факультет второй год подряд занял 1 место на Студенческой весне, в очередной раз доказав, что его студенты способны не только изъясняться на латыни и применять законы, но и побеждать в самых разнообразных творческих конкурсах.

АННА ЕФИМОВА



Памяти профессора Я.О. Мотовиловкера

Проведение ежегодного турнира по мини-футболу кубка юридического факультета им. Я.Е. Мотовиловкера – еще одна уникальная традиция нашего факультета. Как отмечает один из самых ярких его участников Е.Я. Мотовиловкер, это мероприятие способно оставить воспоминания на долгие годы после окончания университета. Ведь футбол – это такое же увлекательное интеллектуальное столкновение, как и сама юриспруденция. Мы попросили Евсея Яковлевича рассказать о зарождении, развитии и продолжении традиций своего отца – основателя главного спортивного события юридического факультета.

- В 2015 году мы сыграли уже 14-ый по счету турнир, его начали проводить с 2001 года. Первое время мы встречались даже два раза в год, причем второй турнир – «весенний» проводился силами самих студентов. Но потом это стало хлопотно.

День турнира для меня – всегда праздник. Я – сын своего отца, который был фанатом футбола. Поэтому турнир служит его памяти. Для меня футбол, как вы понимаете, тоже серьезное увлечение. Я считаю, что он очень сближает людей. Игра эта очень умная, интеллектуальная. В общем, самая классная! И это не только мое личное мнение. Видно, что все участники получают колоссальное удовольствие.

- Насколько важно для команды преподавателей, которую Вы представляете, выиграть турнир?

- Важно, но это не самоцель. Мне больше греет душу тот факт, что мы, наверное, единственный факультет на Ярославской земле, который имеет такую традицию. Здесь все совпало: профессор, который был фанатом футбола; люди, которые каждый раз поддерживают эту инициативу; новое поколение, которое не уступает в уровне подготовки. А результат – это уже дело второстепенное.

Каждый год ситуация на площадке складывается непредсказуемо. Например, в последнем турнире было достаточно много сюрпризов. Например, хочу отметить факт того, что в группе, где выступали 1, 3 и 4 курсы, каждая из команд набрала по 3 очка, все они победили. И у нас просто изумительный первый курс! Их игра доставила море удовольствия.

- Насколько сильно меняется команда преподавателей каждый год и есть ли у вас тактика?

- Никакой тактики нет, потому что специально мы к кубку не готовимся. Наша команда не сыграна, но мы ориентируемся на выпуск-



ников. Есть «постоянные» выпускники, например, Антон Шилдов. Два года назад выпустилась команда Георгия Цитлидзе, очень, на мой взгляд, выдающаяся. Несколько раз им удалось обыграть преподавателей. Сейчас мы рассчитываем на них. Таким образом, с одной стороны в нашей команде есть костяк (плюс три преподавателя), а с другой - периодически происходит некое обновление ее состава.

Студенты в свою очередь тоже не остаются равнодушными. Представители команд отмечают, что матчи с преподавателями проходят в приятной дружеской атмосфере, ведь все участники турнира одинаково преданы и увлечены любимой игрой. Зрители, в свою очередь, имеют возможность не только стать свидетелями накала футбольных страстей, но и пообщаться с преподавателями в неформальной обстановке, поделиться впечатлениями.

ОЛГА ИЛЬЯНАЯ

[illegible]

Загадки водных миров

Ученые ЯрГУ им. П.Г. Демидова часто проводят исследования совместно со специалистами других научных учреждений. Сегодня мы беседуем с А.С. Семеновой, кандидатом биологических наук, старшим научным сотрудником «Атлантического научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии». Анна Сергеевна руководит проектом «Козволюция цианобактерий и зоопланктона: защитная роль цианотоксинов», выполняемым совместно с коллективом ученых факультета биологии и экологии ЯрГУ.

- Анна Сергеевна, расскажите, пожалуйста, для чего нужно изучать свойства цианотоксинов? Что это дает в практическом смысле?

- Проект «Козволюция цианобактерий и зоопланктона: защитная роль цианотоксинов» задумывался нами с целью выяснения экологических функций цианотоксинов – вторичных метаболитов цианобактерий, в водных экосистемах. Казалось бы, давно известно о том, что ряд цианобактерий (или, как их еще называют, синезеленых водорослей) способны продуцировать цианотоксины, опасные как для низших и высших животных, так и для человека. Но то, что мы знаем, это лишь вершина айсберга. Да, синезеленые водоросли продуцируют вещества опасные для животных и человека, да, в последнее время массовое развитие этих водорослей в природных водоемах наблюдается все чаще и последствия с каждым годом могут быть все катастрофичнее.

- Как, например?

- Цианотоксины являются опасными ядами для людей: известно много случаев отравления людей при употреблении воды из цветущих цианобактериями водоемов, при потреблении рыбы из таких водоемов, известны и летальные исходы. Среди цианотоксинов в водоемах всего мира наиболее распространены



гепатотоксины (микроцистины, цилиндроспермопсин) и нейротоксины (анатоксин-а, сакситоксины). Первая группа цианотоксинов вызывает преимущественно некротические повреждения печени, вторая – неврологические эффекты, судороги, конвульсии, паралич дыхательных мышц и смерть от удушья. Кроме того, цианобактериальные токсины обладают канцерогенным и мутагенным эффектами.

Но дело в том, что цианотоксины возникли в процессе эволюции совсем не как средство против человека, и то, что они оказались опасны для него, это просто следствие их неизбежности в воздействии на живые организмы. Изначально, как предполагается, цианотоксины возникли как защитное средство, способное подавлять планктонные организмы, которые, в свою очередь, питались

цианобактериями. Но когда цианобактерии начали продуцировать цианотоксины, планктонные организмы также стали эволюционировать вместе с цианобактериями, вырабатывать защитные механизмы от их воздействия, цианобактерии же продолжили создавать все более ядовитые цианотоксины. Совместное существование планктонных организмов и цианобактерий длится тысячелетия, и все это время происходит их козволюция или, иначе говоря, совместная эволюция; она началась не вчера и закончится не завтра, а мы в своей работе пытаемся вскрыть ее механизмы. Для чего мы это делаем? Если мы придем к пониманию механизмов этой козволюции, мы сможем бороться с последствиями массового развития цианобактерий. Конечно, это только в самой отдаленной перспективе, пока что мы в своей работе ставим более скромные и конкретные практические задачи.

- На каких водоемах проводят полевые работы по проекту?

- Наш проект, по сути, объединяет ученых из двух областей России: Ярославской и Калининградской. Почему так вышло? Просто так сложилось, что в Ярославской области и, в частности, в ЯрГУ есть ряд высококвалифицированных специалистов, занимающихся изучением

цианобактерий и цианотоксинов – кандидат биологических наук, доцент Бабаназарова Ольга Владимировна, кандидат биологических наук, доцент Сиделев Сергей Иванович, бакалавр 4 курса Плигин Дмитрий Николаевич. Также есть ученые из ИБВВ РАН (пос. Борок Ярославской области), занимающиеся зоопланктоном, в частности, над проектом работает кандидат биологических наук Жданова Светлана Михайловна. В Калининградской области были отработаны конкретные методики, которые способны показать, как цианотоксины воздействуют на планктонные организмы. Мы решили объединить наши усилия, так на стыке наших исследований и возник этот проект. И так как мы традиционно занимаемся водоемами как в Ярославской, так и в Калининградской областях, в них и будут проводиться полевые работы по данному проекту.

- Что, на Ваш взгляд, самое трудное в этой работе? Какая часть работы, на Ваш взгляд, вызывает наибольшие затруднения?

- В нашей работе мы должны будем проводить



эксперименты по влиянию цианотоксинов на зоопланктон в условиях, максимально приближенных к природным. При этом мы должны выбрать два водоема: в первом не развиваются и никогда не развивались токсичные цианобактерии (то есть в этом водоеме зоопланктон в процессе своего существования никогда не сталкивался с цианотоксинами), а во втором, наоборот, периодически должно отмечаться массовое развитие токсичных цианобактерий (соответственно, зоопланктон в этом водоеме сталкивался с цианотоксинами). Найти водоем, в котором развиваются токсичные цианобактерии, совсем не трудно: они развиваются практически во всех водоемах. Сложнее обстоит дело с водоемом, в котором токсичных цианобактерий нет; найти его - это очень сложная задача, но, я надеюсь, она нам по плечу.

Еще одна трудная и оттого еще более интересная наша задача - это провести опыты, подобные лабораторным, но только в природных условиях. Это сразу приводит к массе сложных вопросов, на которые нам предстоит ответить

- вопросов о том, как создать условия, близкие к природным в неких емкостях (мезокосмах), погруженных в природные водоемы, о том, как долго в таких условиях сможет выживать зоопланктон, вопрос о том, как нам контролировать то, что будет происходить в этих емкостях, не нарушая баланса в них.

- Какое оборудование Вы используете при постановке опытов, и где оно находится?

- При постановке опытов и последующей обработке результатов будет использовано самое современное оборудование. В частности, планируемые исследования будут проведены с использованием современного аналитического оборудования производства ведущих фирм США, Германии, Франции, России: спектрофотометр Unicco UV/VIS 2802, микропланшетный спектрофотометр Anthos 2020, световые микроскопы Leica CME-T, флуоресцентный микроскоп Axioskop 40L (Carl Zeiss), хроматограф ВЭЖХ Merk-Hitachi; ПЦР-лаборатория ЯрГУ в режиме реального времени на основе амплификатора CFX96 Touch (Bio-RAD, США), портативный кислоро-



дометр Hanna HI 9142; портативный мультипараметровый прибор (электропроводность, минерализация, температура) Hanna HI 991300. Практически все это оборудование находится в ЯрГУ.

- Ведутся ли подобные исследования за рубежом и какова их цель?

- За рубежом проводятся отдельные исследования, целью которых, как правило, служит изучение воздействия цианотоксинов на отдельные лабораторные популяции планктонных животных. Как правило, это простые лабораторные токсикологические опыты, проводятся они не с очищенными формами токсинов цианобактерий, а только лишь с вытяжками и экстрактами из цианобактериальной биомассы с использованием классических тест-объектов (*Daphnia magna*, р. *Ceriodaphnia*). За рубежом практически отсутствуют полевые эксперименты в условиях, приближающихся к природным. Основной отличительной чертой нашей работы будет то, что эксперименты будут поставлены нами в природных водоемах, с природными естественными популяциями зоопланктона, будут использованы чистые формы цианотоксинов, что исключит влияние других сопутствующих им компонентов.

- В описании Вашего проекта встречается такое выражение: «Гонка вооружений». Применительно к коэволюционным отношениям цианобактерий и зоопланктона это термин или ассоциативное выражение?

- «Гонка вооружений» в данном случае, конечно, ассо-



циативное выражение, которое как нельзя лучше подходит для описания того, что мы наблюдаем в живой природе в процессе коэволюции живых организмов. На каждое действие в природе возникает в процессе эволюции противодействие: цианобактерии продуцируют цианотоксины, планктонные животные приспособляются к ним, на что цианобактерии создают еще более сильные токсины, животные эволюционируют и приобретают еще более эффективные приспособительные механизмы и так далее до бесконечности. Подобно этому и в нашем обществе на каждое оружие возникает «противооружение»: допустим, создаются все более совершенные ракеты, но вместе с тем совершенствуются и системы противоракетной обороны.

- Вы давно работаете над проблемой коэволюции цианобактерий и зоопланктона; многое ли стало понятным во взаимодействии этих водных миров?

- Да, эта проблема, а

именно взаимодействие двух сообществ - сообщества планктонных животных, парящих в толще воды, и сообщества микроводорослей, также парящих в водной толще - этих двух своеобразных миров волнует меня уже очень давно. Планктонные животные выедают фитопланктон, фитопланктон отчаянно сопротивляется и приобретает в процессе эволюции все более совершенные свойства и защитные механизмы, и один из этих механизмов - образование страшных ядов, цианотоксинов. Но и планктонные животные эволюционируют вслед за фитопланктоном, это взаимодействие, коэволюция, взаимопроникновение этих двух миров делает их разнообразнее, интереснее, загадочнее, наконец! В своей работе мы бьемся как раз над разгадкой одной из загадок этих миров, и, надеюсь, разгадаем ее. Но еще тысячи ждут впереди!

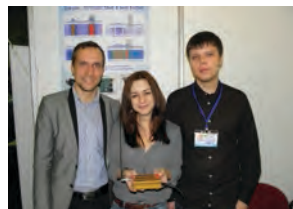
Беседовала
ЮЛИЯ ЦОФИНА

ООО «Оскар»: способны добиваться результата

На «СТАРТ»

МИП «Оскар» появился чуть больше двух лет назад, в феврале 2013 года, и, выражаясь фигурально, потерпел поражение на «СТАРТе»: едва открывшись, мы подали заявку на грантовый конкурс «СТАРТ», но для победы нам не хватило буквально нескольких позиций. Несмотря на неудачу, мы решили продолжать деятельность, хотя многие начинающие компании на этом этапе выходят из игры. Мы решили пойти по пути собственного развития – без грантов и внешней поддержки, с вложением собственных небольших средств.

Мы стали производить то, что и включили в заявку на грант – радиоприемное устройство, предназначенное, в первую очередь, для радиолюбителей. Эта идея возникла почти случайно. Есть достаточно известный китайский радиоприемник, которым пользуются многие радиолюбители. Но у него имеется ограничение: он не может принимать коротковолновый диапазон, который наиболее интересен пользователям. Мы решили попробовать попасть на этот рынок и начали делать конвертер для китайского приемника. В итоге сделали несколько версий,



последняя из которых вполне сопоставима с зарубежными аналогами, а некоторые даже превосходит по ряду параметров. На данный момент мы сделали более 300 устройств, который разошлись по всему миру.

Наша продукция

Модифицировав китайское радиоустройство с учетом всех его плюсов и минусов, мы запустили в производство серию приемник, сделанный на одной плате на базе нашего конвертера и китайского приемника. Параллельно мы начали разработку своего, более функционального устройства. Оно не большое по размеру, удобно

в использовании не только в любительских целях. К нашей продукции прилагаются методички, что дает возможность использовать эти комплекты в качестве лабораторных работ для студентов. Пользуясь нашими разработками, они могут изучать радиосвязь, способы цифровой обработки сигнала, причем все это на реальном эфире. Кроме того,



эти устройства совместимы с MATLAB. Наши комплекты не очень дорогие, многие вузы смогут их приобрести.

Наш рынок

С техническими разработками выйти на рынок в России очень трудно, должна быть своя группа потребителей, и мы ее нашли. Существует направление радиолюбительства, которым увлечены люди целого поколения. Как правило, это люди среднего возраста (тема зародилась еще в Советском Союзе, молодых радиолюбителей не

очень много). Радиолюбитель – не просто тот, кто сидит и что-то паяет. Тут ключевое слово – радио, т.е. выход в эфир, связь с коллегами. У таких людей, как правило, много оборудования, по уровню квалификации они подчас не уступают профессионалам. Просто для них это не работа, а хобби.

На сегодняшний день, могу

сказать, рынок сбыта нами определен правильно. Он вроде бы узкий, и в то же время здесь есть, с кем конкурировать. Подобные устройства появляются на рынке, но многие потребители готовы иметь несколько. В России нас уже знают: за два года произошла интересная ситуация, которая обычно и происходит с компаниями, когда их начинают

узнавать. Мы разместили рекламу нашей продукции на форуме радиолюбителей. Поначалу было непонятно, кто мы такие, что мы делаем. Но после того как было продано около 60 приборов, радиолюбители начали обсуждать в эфире нас и наше устройство. И в какой-то момент наступила ситуация, когда уже к нам стали обращаться, нас стали рекомендовать, это такое сарафанное радио. Этот эффект

работает до сих пор. Не стоит забывать и о мировом рынке, он достаточно большой и не закрыт для нас. Посредством e-bay мы продавали наше устройство в США, в разные страны Европы. Это были, скорее, не официальные продажи, а сбор мнений. Практически все отзывы, которые мы получили, были хорошими. Многие потребители имеют разные устройства и сравнивают их; наш прием-



ник, по мнению пользователей, отличается в лучшую сторону: шумы меньше, качество приема лучше.

Наши планы

Хотим довести до ума уже созданную версию радиоприемника, а потом запустить свой прибор - не хочется зависеть от сторонних микросхем, компонентов. Параллельно с этим мы выходим на контрактное производство электроники, т.е. появляются заказы со стороны. К примеру, усилитель радиочастоты для военной установки. Кроме

того, надеемся, что все же выиграем конкурс «СТАРТ»; этот грант планируем потратить на разработку нового приемника. Что говорить, проблемы финансового характера у нас есть, например, закупка деталей. Показатели прибыли у нас неплохие, но постоянного производства пока обеспечить не удастся. Надеюсь, что к тому времени, когда закон-

чится грант, мы разовьемся настолько, что сможем содержать сами себя. Раз уж мы не сдались, продержались два года, значит, сможем работать и дальше. Все-таки наш случай достаточно редкий; в основном, МИПы кормятся за счет внешних источников, а мы стараемся обеспечить себя сами.

Наш коллектив

По сути, мы, сотрудники компании «Оскар», все выходцы из Демидовского университета, где есть целая научная группа по радиоприему. Эта группа занимается и техническими разработками, в которых принимают участие многие студенты. Затем эти ребята переходят на реальную деятельность. Так, завершив обучение на физическом факультете в ЯрГУ, в «Оскар» пришли Михаил Дубов, генеральный директор компании, кандидат технических наук, ассистент кафедры динамики электронных систем физического факультета ЯрГУ, Артем Топников, кандидат техниче-



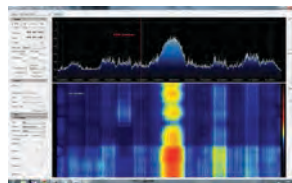
ских наук, соучредитель МИП «Оскар», Иван Калистратов, главный инженер компании, Денис Горшков, выпускник

физического факультета ЯрГУ 2015 года.

Наше название

Почему мы назвали свою компанию «Оскар»? Названия для организаций и научных устройств придумывать очень сложно. Вариант «Оскар», из множества других, предложил Андрей Леонидович Приоров, доктор технических наук, научный руководитель Михаила Дубова. Это название заменило рабочее «SDR309», которое расшифровывалось

достаточно просто: SDR – аббревиатура программного радио, 309 – номер аудитории, где находится кафедра динамики электронных систем физического факультета ЯрГУ. Правда, у SDR есть еще одна расшифровка, которая появилась после того, как мы выиграли университетский конкурс научных кружков; теперь она может считаться девизом



нашей компании: «Способны Добиваться Результата».

SDR309 - ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР РАДИО

FM (УКВ) радио, 105.6 МГц

Фрагмент КВ диапазона, 7.4 МГц

Сигнал сотовой сети GSM, 938 МГц

Радиопомехи в салоне автомобиля, 72 МГц

Сигналы получены с помощью популярного приемника RTL2832+R820T и его модификаций

Приемник

Конвертер

Фильтры

КАНАЛ КВ/СВ/ДВ
100 кГц - 30 МГц

КАНАЛ УКВ
30 МГц - 1700 МГц

ПОЛОСА ОБЗОРА до 3 МГц

МАЛОШУМЯЩИЕ
УСИЛИТЕЛИ +18 дБ

РАЗРЯДНОСТЬ АЦП - 8 БИТ

SDR309 RTL

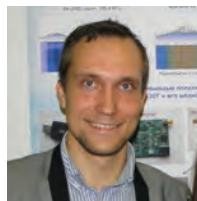
ЭКРАНИРОВАННЫЙ КОРПУС

НАБОР ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫХ
ФИЛЬТРОВ
НА 11 ПОПУЛЯРНЫХ
ДИАПАЗОНОВ

ПИТАНИЕ ОТ USB

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ДВУХ АНТЕНН

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова
Малое инновационное предприятие ООО «Оскар»



Контактное лицо:
Михаил Дубов -
соучредитель МИПа,
научный руководитель

Email:
michaeldubov@gmail.com

В конце апреля в нашем университете прошла крупная международная конференция Ассоциации открытых инноваций FRUCT. Посетили мероприятие более 100 студентов, аспирантов и специалистов со всего мира. Естественно, такое событие не могло пройти мимо редколлегии «Территории науки». Мы решили побеседовать с одним из гостей конференции, аспирантом из Бразилии. Дик Карилло (Dick Carillo) рассказал нам о теме своего научного исследования и возможностях сотрудничества с российскими коллегами, а также поделился своими впечатлениями от Ярославля.

- First of all, could you tell us about yourself?

- I'm working in Brazil at the research center called CPqD*. We are developing prototypes in broadband technologies, and providing IT training to other companies in Brazil. Also we are travelling frequently to a lot of conferences to share our projects.

- And what about your scientific topic? To what scientific problem it is devoted to?

- My scientific topic devoted to network technologies; specifically it is related to cognitive wireless mesh network. I believe that it is important telecommunication field, because RF (radio frequency) capacity is limited, and we should improve its usage. Therefore, we propose a cognitive algorithm, which allows the users to share the same RF space.

- And could you tell our readers about cognitive networks in simple words? How the differ from "ordinary" network?

- Cognitive network has two type of users: primary user, who is the owner of the licensed RF band, and secondary user, who is going to use the RF space while the primary user does not occupy it (at the particular time and on the particular frequency). That is the basic idea.

- Do you know about analogue scientific projects held in Russia? Or do you believe that you can find some fellows at the conference to study your problems with Russian colleagues?

- No, I don't know, and that is why I came to this conference. I



would like to have a look, what is going on here, in Russia. Maybe, I will find here some colleagues. Of course, it will be a good option. And, probably, I should learn more Russian words before my next visit here)).

- But how did you know about the conference, held in so far-away Yaroslavl?

- I've got the information at IEEE website, that is the main information source for such kind of events.

- Is it your first visit to Russia? And do you already have an opportunity to see our city, our university?

- Yes, it's my first time in Russia. I've arrived here 2 days ago, and I've already take a look at the historical part of the city. I really enjoyed walking here, especially along the river. I wish to come back here with my family to show them this beauty.

- Well, I hope, you will have such an opportunity some day. I also would like to talk about your background. You studied in Brazil, am I right?

- Well, not exactly. Basically, I'm from Peru, and my under-

graduate course was there. And then I prolong my education at postgraduate course in Brazil. I have a Master degree, and now I'm working on my PhD

- As a foreign student in Brazil, could you give some advice for your Russian colleagues, who also would like to study abroad?

- I believe that many countries, including Brazil, provide a great opportunity and invest a lot of money in postgraduate courses. Despite of that, graduated students do not taking advantage of these opportunities, because most of them start to work in companies' right after the university. And that is the real chance for foreign students. Just not to be afraid and apply to the university you have chosen.

* (ed.) Brazilian telecom research and development company CPqD provides operations and business support systems, consulting services, and IT industry training and solutions. It operates in various areas, including product technologies, optics technologies, and IT solutions.

Беседовала
ОЛЬГА ГУЩИНА

МАИС: взгляд из прошлого в будущее

В ноябре прошлого года журнал МАИС, один из самых успешных проектов ЯрГУ, выиграл конкурс по поддержке российских научных журналов. Мы встретились с главным редактором журнала Валерием Анатольевичем Соколовым, чтобы поговорить об издательской кухне, о прошлом и будущем этого известного в научном мире издания и о том, как изменится МАИС благодаря выигранному гранту.

- Валерий Анатольевич, давайте вспомним, как все начиналось?

- Сначала мы выпускали обычный сборник научных трудов (до 1994 года главным редактором нашего сборника был Маматов Юрий Александрович, проректор ЯрГУ, член-корреспондент РАН). Это были факультетские сборники, в которых получили возможность публиковаться наши преподаватели и аспиранты. В то время, чтобы опубликовать статью в центральных журналах, нужно было ждать 2-3 года. А публиковаться-то было нужно! Нужно было создавать платформу для подготовки университетских кадров. Затем я настоял на том, чтобы у сборника было постоянное название; мы выбрали такое - «Моделирование и анализ информационных систем», и оно оказалось весьма удачным. В течение пяти лет издание выходило как ежегодник. Научная тематика оказалась настолько актуальной и востребованной, что в 1999 году у меня возникла очередная идея – создать журнал «Моделирование и анализ информационных систем» на базе одноименного сборника. Моя инициатива – мне и исполнять! Немало пришлось потратить времени и сил, чтобы собрать необходимые документы и зарегистрировать это издание как средство массовой

Валерий Анатольевич Соколов

- Основатель и главный редактор научного журнала "Моделирование и анализ информационных систем"
- Доктор физико-математических наук, профессор
- Зав. кафедрой теоретической информатики факультета информатики и вычислительной техники ЯрГУ
- Член диссертационного совета ЯрГУ
- Академик Российской академии естественных наук, награжден медалью им. П.Л. Капицы РАН
- Председатель секции информатики и прикладной математики ББПЦ РАН
- Научный руководитель проектов, поддержанных грантами INTAS, РФФИ, Минобразования РФ
- Член редколлегий журналов "Автоматика и вычислительная техника" (Рига, Латвия) и "Bulletin of the Novosibirsk Computing Center / Computer Science"
- Член Научно-методического совета по математике Министерства образования и науки России
- Заслуженный работник высшей школы РФ
- Лауреат Премии за 2011 год Международной издательской компании "Наука/Интерпериодика" за лучший цикл публикаций в издаваемых ею журналах
- Медаль Ордена за заслуги перед Отечеством II степени

информации, продумать соответствующее периодическому изданию оформление, получить из Парижа номер международной идентификации ISSN. Большую работу по формированию выпусков и организации рецензирования выполнял ответственный секретарь журнала профессор Евгений Александрович Тимофеев.

Выпускали журнал мы тогда два раза в год, потом увеличили периодичность до четырех номеров. А необходимость в этом возникла, когда я решил пробиваться в международные индексные базы научных изданий. Теперь я понимаю всю наивность моего желания – с двумя выпусками в год, тощенькие номера, порядка 60-70 страниц, с достаточно непрезентабельной

обложкой. Тем не менее я поехал на встречу с делегацией международной издательской компании Springer в Москве. Я сделал целую презентацию, выступал очень нахально, полагая, что мой журнал самый-самый, заслуживает того, чтобы его целиком переводили на английский язык. В ответ мне было сказано, что да, конечно, ваш журнал замечательный, но пока мы его помещаем в эшелон В (а я тогда уже знал достаточно, чтобы расценить это как колоссальный успех). Фокус Вашего журнала, сказали мне, пока достаточно узкий, вернее, недостаточно широкий для того, чтобы Springer взял на себя перевод этого издания. Ну и я стал думать, как этот фокус расширить. Стало ясно, что надо увели-

чивать читательскую аудиторию, расширять географию авторов, формировать международный состав редколлегии. Дальнейшие шаги были, собственно, этим и продиктованы. Я уже тогда считал, что нам надо обязательно переводиться на английский язык, чтобы быть известными в мире. Сегодня я понимаю, насколько это было правильно, необходимо, и сам себя хвалю за это предвидение.

- И после того, как нужные шаги были предприняты...

- Я поставил задачу провести новую атаку на МАИК Наука/Интерпериодика (международная академическая издательская компания, партнером которой является Springer – прим. ред.). В результате нас присоединили к заграничному журналу «Automatic Control and Computer Sciences», который издается в Пире и, самое главное, индексируется Scopus и другими международными научными базами данных. Этот журнал – бывшее издание Академии наук времен Советского Союза, который печатался в Москве. Как только нас присоединили к этому журналу в виде ежегодного седьмого номера (с дополнительным названием – English translation of selected articles from Modelirovanie i Analiz Informatsionnykh Sistem), мы сразу стали переводными, правда, частично. И вот уже шестой год издается наша переводная версия, причем бесплатно. Теперь наша задача состоит в том, чтобы полная русскоязычная версия журнала МАИС индексировалась целиком.

- Как же добиться постав-

ленной цели – индексирования целого журнала?

- Мы должны удовлетворять всем существующим международным требованиям. Они охватывают очень широкий спектр деятельности. Например, такой деликатный вопрос, как издательская этика. Мы, конечно, декларировали, что разделяем международные постулаты, связанные с издательской этикой. Статьи должны проходить слепое рецензирование, желательно, чтобы было не менее двух рецензентов. Что такое слепое рецензирование? Когда никто никого не знает: авторы статьи неизвестны рецензентам, рецензент, в свою очередь, остается неизвестным и для автора, и для другого рецензента. Еще одно требование издательской этики – журнал не должен быть «домашним». Это значит, что учредитель не определяет на 100 процентов издательскую политику журнала. Недавний пример: те журналы, которые были нашими соперниками в конкурсе по государственной поддержке российских научных журналов, проиграли, в том числе и потому, что не соблюдали эти правила.

- Из чего складывается понятие «издательская политика»?

- Это стратегия развития издания и пути её реализации. Она охватывает и этику, и продвижение через открытые электронные ресурсы, и выход за рамки «домашнего» журнала. В чем это выражается? Редколлегия должна быть международной: не больше 30% сотрудников вуза-учредителя, 70% должны быть внешними. Из них не

менее 25% – иностранные члены редколлегии. Важное значение имеет география авторов статей. Если 100% свои – дальше этот журнал просто не рассматривается ни Scopus, ни Web of Science. Такой журнал не может претендовать на статус международного издания. У нас география авторов достаточно широка. Россия представлена такими городами, как Санкт-Петербург, Иваново, Владивосток, Томск, Новосибирск, Красноярск, Иркутск, Москва активно сейчас у нас публикуется... Наши зарубежные авторы – это ученые из Германии, Франции, США, Великобритании, Японии, Украины, Белоруссии, Таджикистана.

- А были ли случаи, когда Вы отказывали автору в публикации статьи?

- Конечно, и даже со скандалом. Причем это касалось очень известных в своей области ученых.

- А в связи с чем было принято решение об отказе в публикации?

- Ошибки. Рецензент указывал на ошибку, автор привлекал коллег для доказательства своей точки зрения, и начиналась настоящая научная баталия. Как правило, нам удавалось выйти из таких ситуаций победителями, т.е. нам удавалось доказать, что статью надо изменить.

- Почти 200 страниц с периодичностью 6 раз в год... И материала всегда достаточно?

- Более чем. Первоначально нам было предложено выходить 6 раз в год, на страницах в выпуске. Но мне удалось убедить администрацию университета в необхо-

димости увеличить объем, чтобы сохранить возможность для публикации активно пишущих авторов ЯрГУ и в то же время выйти за рамки «домашнего» журнала.

- Участие в журнале платное?

- Нет, с самого начала это было принципиальное решение – мы не будем брать плату за публикацию статей, и до сих пор этого не делаем. С другой стороны, мы не дарим авторам экземпляр журнала. Его можно только купить, и стоит он недешево – тысячу рублей. Зато можно воспользоваться электронной версией журнала: через полгода он попадает в свободный доступ и свою статью можно скачать или распечатать. Конечно, бесплатная публикация – это финансовая нагрузка на университет. Последние пять лет, по решению ректората, мы получаем университетское финансирование, за что я безмерно благодарен нашему ректору. Это воистину историческое решение для МАИС, и я считаю, игра стоит свеч. Наш журнал уже имеет репутацию, он признан научным сообществом и у нас в стране, и за рубежом. Наши собственные ученики, став докторами наук в других странах (само по себе звучит!), возвращаются к нам, соглашаются стать членами редколлегии. Откроем последний номер МАИС на странице, где указаны члены редколлегии: вот наша аспирантка Наталья Сидорова, профессор университета Эйндховена в Голландии, в ближайшее время добавится наша аспирантка Ольга Кушнarenко, тоже профессор, работает в Безансоне во



Франции. Говоря о редколлегии, не могу не упомянуть Аллу Александровну Аладьеву, редактора нашего журнала. Она заслуживает особого разговора. Я считаю ее значимым сотрудником нашего коллектива. Без нее мы бы не выиграли столь важный для нас конкурс. Кроме того, она человек творческий, что мне особенно нравится. Фактически Алла Александровна выполняет функции заведующего редакцией, причем ее профессиональный уровень намного выше, чем ее должность. Большая удача, что мы стали работать вместе, что соединился мой авантюризм и ее творческое начало.

- На хорошей научной основе...

- Да, базис, конечно, был. Факультет ИВТ, школа информатики, созданная усилиями Юрия Александровича Маматова. Математический факультет, который также подключился к работе в МАИС. Сергей Александрович Кащенко сыграл здесь большую роль. Успех журнала в значительной мере обусловлен тем, что мы располагаем очень хорошими кадрами: математиками и информатиками. Мы на равных обсуждаем материалы для статей с

коллегами из МГУ, Санкт-Петербургского университета, университета ИТМО. Журнал получил очень хороший, как говорят, background. Мне хочется верить, что МАИС сыграл свою роль и в решении кадровой проблемы двух наших факультетов. Сколько кандидатских и докторских диссертаций защищено благодаря нашему журналу!.. Ведь журнал имеет «ваковский» статус с 2007 года.

- В прошлом году Ваш журнал был отмечен в грантовом конкурсе. Эта финансовая поддержка уже в чем-то помогла журналу?

- Мы расширили редколлегию, пригласили 4 зарубежных ученых с высоким индексом Хирша. Оплатили работу самых активных рецензентов, на которых ложится наибольшая нагрузка. Выплатили премии авторам, чьи статьи победили в нашем конкурсе. Создали сайт журнала, соответствующий международному уровню, внедряем электронную редакционно-издательскую систему. Заказали несколько статей авторам с высокими индексами Хирша. Кроме того, у меня появилась возможность поощрить некоторых членов редколлегии.

- Валерий Анатольевич, в каком направлении будет развиваться МАИС?

- Сейчас я уже не ставлю задачу стопроцентного перевода МАИС. Нужно, чтобы мы вошли в основные индексные базы: Scopus, Web of Science и т.д. Кроме того, нужно проработать вопрос коммерциализации, насколько Springer будет выгодно переводить нас. Наши переводные статьи находятся на хороших позициях, регулярно входят в число top-5, т.е. в пятерку наиболее популярных статей головного журнала, а это значит, что их часто ска-

чивают. И это, в свою очередь, будет критерием целесообразности работы с нами для Springer. Я думаю, что в течение ближайших пяти лет мы вряд ли сможем претендовать на стопроцентный перевод, но очень надеюсь, что за полтора года МАИС войдет в Scopus. В этом направлении и будем развиваться.

- Чем для Вас является МАИС – наука, люди, которые в нем работают?

- Вы знаете, это какая-то гордость за свой университет. Приятно, когда в МГУ оппонируешь на защите диссертации, а потом подходят к тебе

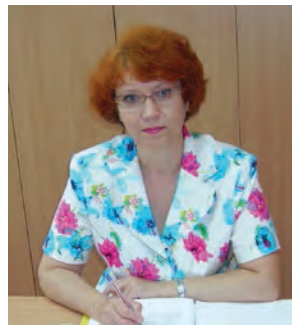
и говорят: «Скажите, пожалуйста, а что это за феномен такой – ярославский университет? Как так получилось, что там и журнал, и защиты?» А я с гордостью отвечаю: «Школа!» Без этого, повторюсь, успеха МАИС не было бы. Раньше мне приходилось «тащить» журнал, а теперь уже он мне помогает. Это как с учениками – когда-то я помогал им, возился с ними. А теперь все труды возвращаются сторицей.

Беседовала
ЮЛИЯ ЦОФИНА

Аладьева Алла Александровна, редактор

Работа в команде МАИС под руководством Валерия Анатольевича Соколова – очень интересное и в то же время очень ответственное дело. Это творческий поиск, незаметная на первый взгляд большая организационная работа и кропотливый труд членов редколлегии и редакции. За годы совместной работы в МАИС сформировалась слаженная команда заинтересованных и увлеченных людей: это, прежде всего, неутомимый главный редактор и «генератор идей» профессор Валерий Анатольевич Соколов; ответственный секретарь профессор Егор Владимирович Кузьмин; заместители главного редактора профессора Сергей Дмитриевич Глызин и Евгений Александрович Тимофеев, редактор перевода Эльвира Ивановна Соколова. За более чем двадцать лет совместной работы возникало немало трудностей бюрократического и «дипломатического» характера, и всегда находилось

верное решение! Конечно же, такая продолжительная и конструктивная работа возможна только благодаря взаимному доверию и уважению. Основной тактический принцип издательской политики я бы сформулировала так: сохраняя – развивать. Как это реализуется на практике? Сохраняя традиционное, устоявшееся, проверенное временем оформление журнала, развивать издание как двуязычное – внедрить колонтитулы и метаданные статей на английском языке, цифровые идентификаторы статей DOI, оформление списка литературы по международному стандарту, увеличить количество статей на английском языке, создать соответствующий международному уровню двуязычный сайт и электронную версию журнала. Сохраняя коллектив постоянных авторов, создавших научный имидж МАИС, развивать – приглашать отечественных и зарубежных авторов с высоким индексом



цитирования, предоставлять страницы журнала для публикации материалов международных научных конференций и семинаров. Сохраняя отлаженный механизм работы редакции и редколлегии, развивать – привлекать к интересному, но сложному издательскому процессу новых сотрудников, таких как Василий Валентинович Ларионов, Анна Толбей, Михаил Никитинский.

Всем своим коллегам я желаю крепкого здоровья, хорошего настроения и удачи во всех делах!

Проектная деятельность студентов: на стыке трех наук

Сегодня в рубрике «Новые научные направления» мы хотим рассказать об интересном опыте проектной деятельности, осуществленной при участии студентов трех специальностей: ИВТ, музеология и филология. Наши собеседники – участники НИР «Развитие коммуникативной компетенции студентов в процессе обучения анализу и интерпретации текста на иностранном языке с применением современных информационных технологий» Надежда Лагутина, доцент кафедры вычислительных программных систем факультета ИВТ, и Наталья Касаткина, заведующая кафедрой иностранных языков гуманитарных факультетов.



Надежда Лагутина (Н.Л.)
– участник проекта, член FRUCT-лаборатории ЯрГУ им. П.Г. Демидова, доцент кафедры вычислительных программных систем факультета ИВТ, кандидат физ.-мат. наук.



Наталья Касаткина (Н.К.) – участник проекта, заведующая кафедрой иностранных языков гуманитарных факультетов, кандидат филол. наук, PhD.

- Расскажите, пожалуйста, подробнее о сути проекта.

Н.Л. – Существует очень много мобильных приложений, которые связаны с туризмом. Мобильные приложения – это вообще очень популярная вещь, эта область ИВТ будет бурно развиваться в ближайшее время. В туризме, в частности, очень много информационных и иноязычных приложений. Мы создали приложение аудиогид. Их достаточно много и они разные, но мы хотели получить более функциональный продукт, приближенный к тому, что в действительности хочет иметь турист.

- И что же в действительности хочет турист?

Н.Л. – Он хочет сам выбирать маршруты экскурсий и слушать текст, который будет ему интересен. Наше приложение под это и заточено. Экскурсия представляет собой маршрут, состоящий из набора точек – дом, памятник, любая другая памятная точка на карте города. Для этой точки есть аудиоинформация, начитанная опытным

экскурсоводом (тексты экскурсий у нас просто замечательные). Эту информацию можно и прослушать, и прочитать. Прилагаются также фотографии или иные изображения, сопровождающие эту точку экскурсии. Итак, турист выбирает интересующую его экскурсию, просматривает маршрут. Экскурсионные точки имеют геолокационную привязку, поэтому нужно иметь в своем устройстве доступ к сети интернет. Ваше местоположение будет определено автоматически, и простым нажатием кнопки вы получите маршрут, проложенный до точки вашей экскурсии. Вы можете идти по точкам, и, как только вы приблизитесь к точке экскурсии, автоматически начнется воспроизведение аудиофайла. Вы можете отклониться от маршрута, аудиофайл, таким образом, начнет загружаться позже. Т.е. вы можете менять маршрут в соответствии со своими пожеланиями. В прошлом году мы со студентами протестировали наше андроид-приложение. Экскурсия

называлась «Набережная музеев» – небольшая экскурсия вдоль набережной реки Волги с рассказом о музеях, которые там расположены. Мы записали текст экскурсии в ЦУТ ЯрГУ, и один студент протестировал экскурсию на своей семье, которая специально приехала для этого в Ярославль.

- Какова была роль музеев и филологов в этом проекте?

Н.Л. – Мы дали студентам-музеологам техническое задание: разработать концепцию и тексты экскурсий, что они и сделали под руководством Дарьи Евгеньевны Озеровой, преподавателя исторического факультета ЯрГУ, заведующей организационно-массовым отделом Музея истории города Ярославля.

Н.К. – На самом деле идея проекта была в том, чтобы создать не одну, а несколько экскурсий по городу, и люди могли выбирать то, что им наиболее интересно. Были разработаны такие экскурсии, как «Неизвестный Ярославль», экскурсии по районам

города, в частности, по району Пятёрка, по Заволжскому району, экскурсия по университетам Ярославля...

Н.Л. – А что касается филологов, их функция была исключительно важной, потому что мы хотели сделать двуязычную версию. Пока проект монологичный, но если он «пойдет», то мы сделаем локализацию и добавим иностранный язык. И здесь будет особенно важна работа филологов, потому что историкам сделать хороший перевод труднее.

- Что, по-вашему, дает проектная деятельность студентам?

Н.Л. – Умение работать в непривычных условиях, с непривычным материалом, добиваться взаимопонимания. Студенты получают задание не от собственного преподавателя, которого знают вдоль и поперек и к которому привыкли, а от совершенно незнакомого преподавателя с другого факультета. Причем задание дается в том виде, к какому привыкли, например, программисты. Следовательно, филологам приходится разбираться в области, которая им не близка, тут уж хочешь - не хочешь, а компетенции повысишь. В том же положении оказались и сами программисты, и историки. Нам пришлось несколько раз встречаться, чтобы понять друг друга. В целом, могу сказать, что и для студентов факультета ИВТ, и для гуманитариев это была хорошая проектная деятельность. Часть студентов писала курсовые работы, часть выполняла лабораторные, главное – эти работы имели смысл, не были абстрактными.



Н.К. – Мы надеемся, что проект этот будет развиваться и дальше. Есть мысли его коммерциализовать, это дало бы возможность развивать проект, заинтересовать всех его участников. А тогда уже можно будет привлекать специалистов и из других сфер деятельности.

Н.Л. – Для того, чтобы перевести проект на коммерческие рельсы, нужен хороший контент. Пока он набирается. На данном этапе мы хотим зарегистрировать нашу программу. А затем отберем лучший контент, который уже можно будет продавать.

- Кто будет покупать этот продукт?

Н.Л. – Программу можно будет просто разместить в интернет-магазинах для скачивания за небольшую плату. Само приложение с определенным набором экскурсий может быть бесплатным, а вот дополнительные экскурсии – уже за деньги.

- А нет ли идеи дополнить список экскурсий другими городами нашей области?

Н.Л. – Наше приложение позволяет работать где угодно, хоть за границей. Но нужны люди на местах, кото-

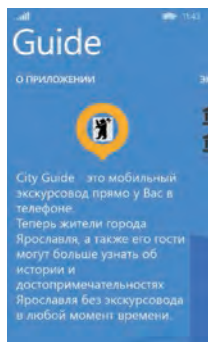
рые будут этой работой заниматься. Нужны координаты широты – долготы экскурсии, и, пожалуйста – приложение проведет вас хоть по Берлину. Нужен человек, который именно там создаст, проработает маршрут. Самое важное здесь – это контент, его качество.

- А как определить, насколько он качественный? На уровне нравится - не нравится?

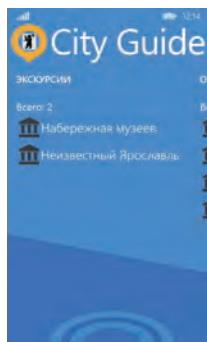
Н.Л. – Что касается текста, тут как с книгой – одну читать интересно, другую нет. И здесь тоже самое, иногда экскурсовод рассказывает интересно, иногда не очень.

- Каковы ваши дальнейшие планы?

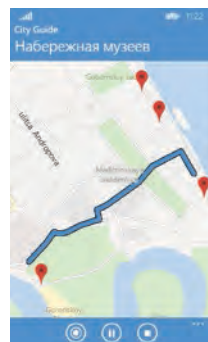
Н.Л. – Программа – микс: тот контент, который разработали студенты, мы вносим в приложение и приложение регистрируем. Далее мы думаем, где наш продукт можно выложить: с привязкой к музею или с привязкой к университету, чтобы зашедший, например, на сайт филологического факультета мог скачать приложение и оставить свой отзыв. Соответственно, можно



Главная страница, секция
«О приложении»



Главная страница, секция
«Экскурсии»



Карта с проложенным маршрутом

будет увидеть отзывы о работе приложения, понять, какие экскурсии будут пользоваться спросом. Ну и программа – максимум – это коммерциализация.

- А есть ли еще какие-то совместные проекты, над которыми вы работаете?

Н.К. – У нас были задумки по проекту, связанному с педагогической деятельностью, например, по тестированию уровня владения иностранным языком. Сюда можно будет привлекать студентов-методистов для разработки методики тестирования, т.е. использовать инструменты педагогики. Возможно создание приложения по изучению иностранного языка.

Н.Л. – В рамках этой работы у нас был еще один довольно удачный проект, касался он автоматизации тезауруса. В информационных технологиях тезаурусы важны: все поисковые системы пользуются ими как моделью некой предметной области. Мы работали над тезаурусом по кардиологии. Сначала мы выделили несколько параметров тезауруса, которые можно автоматизировать, в частности, автоматизировали

отбор слов. В итоге вместо того, чтобы работать со всем массивом медицинского словаря (в котором, кстати, 100 000 слов!), врач или другой специалист с помощью предложенной нами функции сможет осуществить поиск в интересующей его предметной области по 1000 слов, отобранных компьютерной программой из всего огромного словаря, что, согласитесь, намного легче. Во-вторых, мы иерархически структурировали тезаурус. Словарные статьи, содержащие слова, имеющие отношение к кардиологии, расположены во многих рубриках: «Патологическая анатомия», «Нормальная анатомия», «Медицинские инструменты», «Лекарства». После того, как были отобраны нужные нам слова, мы получили простое множество слов, которые было бы неплохо распределить по рубрикам. Вопрос этот достаточно сложный, и не всеми специалистами в области информатики он решается. Мы использовали для решения этого вопроса кластеризацию – разделение множества на отдельные кластеры. Хочется отметить, что в этой работе

меня превзошел собственный ученик: моя попытка справиться с задачей с помощью классических алгоритмов была неудачной. А мой ученик отыскал малоизвестный алгоритм, который в филологии не использовался вовсе, адаптировал его под филологическую задачу и получил замечательный результат: получились наборы кластеров, которые обрабатывать существенно легче, чем весь набор отобранной лексики. Результат этого исследования был представлен в виде ВКР 2015 года, ее защитил бакалавр факультета ИВТ Алексей Харченко; кроме того были зарегистрированы две программы: выделение слов из словаря по ключевым элементам и кластеризация.

Н.К. - Продолжение проекта может быть очень успешным: тезаурус получен, можно исследовать, насколько он подходит для других предметных областей. А это повод задумать и осуществить новую проектную деятельность со студентами других специальностей.

Беседовала
ЮЛИЯ ЦОФИНА

VI Международная научно-практическая конференция «Ярослав Мудрый. Проблемы изучения, сохранения и интерпретации историко-культурного наследия»

26-27 февраля 2015 г. в Ярославле прошла VI Международная научно-практическая конференция «Ярослав Мудрый. Проблемы изучения, сохранения и интерпретации историко-культурного наследия». За два дня конференция собрала 175 участников, среди которых были преподаватели, аспиранты, студенты ЯрГУ. Участники конференции обсуждали историю Руси средневековой эпохи, особое внимание традиционно уделялось источниковедческим и историографическим сюжетам, изучению

иконописи, картографических материалов. Еще одним важным направлением работы конференции было обсуждение практической деятельности библиотек и музеев, задач краеведения в современных условиях. В рамках конференции состоялась презентация новых краеведческих изданий и редких изданий XIX века, работала выставка краеведческой литературы и книжный киоск местных издательств. По итогам конференции подготовлено и рекомендовано к публикации 34 доклада.



Всероссийский семинар «Особенности применения ГИС-технологий в электронных картографических продуктах»

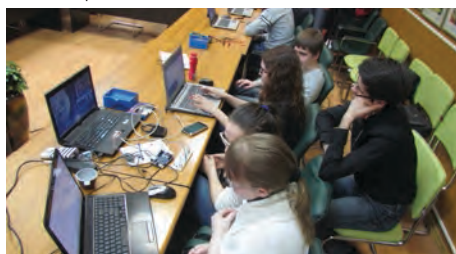
С 12 по 18 марта на факультете биологии и экологии ЯрГУ прошел научно-практический семинар компании Nokia Here по особенностям применения ГИС-технологий в электронных картографических продуктах. Компания Nokia Here заинтересована в подготовке квалифицированных кадров для работы в сфере сбора и обработки информации об объектах окружающей среды. Студенты-э-

кологи факультета успешно прошли отбор и справились с поставленными перед ними заданиями. Представитель компании Игорь Малиновский высоко оценил уровень их подготовки и в торжественной обстановке вручил сертификаты. Лучшие студенты получили предложение продолжить сотрудничество с компанией Nokia Here.

17-я конференция Ассоциации открытых инноваций FRUCT

20-24 апреля в ЯрГУ прошла 17-я конференция ассоциации FRUCT — научно-исследовательский форум для самых активных студентов, научных и промышленных экспертов, представителей бизнеса и правительства. Открылась конференция двумя днями бесплатных тренингов, участники которых познакомились с возможностями разработки и тестирования приложений для одноплатных компьютеров корпорации Intel: Intel® Galileo, Intel® GalileoGen 2, Intel® Edison. Присутствовавшие на конференции прослушали лекции приглашённых экспертов по проблемам mHealth (мобильно-

го здравоохранения) и технологиям Big Data. Кроме того, в рамках конференции состоялась интерактивная демонстрация научно-практических IT-проектов.



Городская научно-практическая конференция «Шаги в науку»

22 апреля в ЯрГУ впервые состоялась научно-практическая конференция «Шаги в науку - 2015», участниками которой стали ученики ярославских школ. Организаторами конференции школьников выступили Ярославский филиал национального объединения преподавателей английского языка NATE – Yaroslavl, ЯрГУ им. П.Г.Демидова, городской центр раз-

вития образования и языковая школа Дмитрия Никитина. Уникальность этого события заключалась в том, что свои проекты ребята представляли на иностранных языках – английском, немецком, французском. Тематика выступлений касалась страноведения и современных технологий и инноваций.

«Путь в науку»

23 апреля 2015 года в ЯрГУ состоялась IV Международная молодежная научно-практическая конференция «Путь в науку». Эта конференция традиционно пользуется высокой популярностью в университете и большим желанием студентов принять в ней участие. В рамках конференции работало 105 секций, где было заслушано 1348 докладов!

Вот чем запомнилась конференция этого на разных факультетах:

В программе физического факультета в этом году были заявлены выступления молодых ученых из Белоруссии, Петербурга, Владимира, Кирова. Впервые в этом году была дана возможность презентовать свои научные разработки школьникам Ярославля, для которых оценка ведущих специалистов оказалась очень полезной.

На экономическом факультете в этом году, что особенно отраднo, в конференции активно участвовали первокурсники, что позволило им комфортно войти в научную семью экономического факультета. Результатами научных исследований делились и уже опытные магистранты. Кроме того, среди участников конференции были представители других вузов Ярославля, а также студенты Южного федерального университета (Ростов-на-Дону).

На факультете психологии количество участников в этом году заметно возросло; в ней принимали участие не только студенты старших, но и младших курсов. Здесь также увеличилось и количество слушателей, многие из

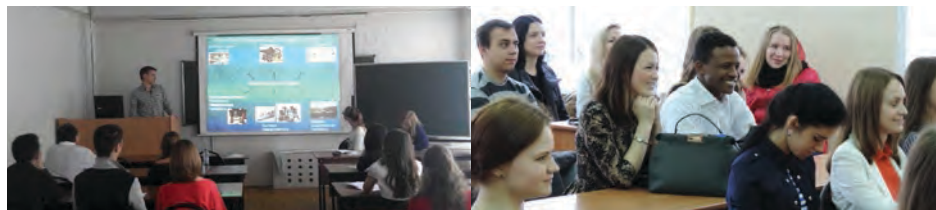
них благодарили за высокий уровень докладов и расстраивались, что не могли быть одновременно на всех секциях.

На ФСПН в 2015 году новым стало участие молодых ученых из Узбекистана на секциях по социальной работе и социальным технологиям. А на историческом факультете уже по традиции иностранные студенты ярославских вузов рассказывали о развитии туризма и музеях своих стран.

На юридическом факультете в конференции принимали участие студенты юридических вузов и факультетов из Ярославля; 22 студента представляли разные города России (Москва, Санкт-Петербург, Саратов, Волгоград, Казань) и страны (Украина, Беларусь). По инициативе Избирательной комиссии Ярославской области впервые работала отдельная секция по избирательному праву. К началу работы конференции был выпущен сборник докладов «Путь в науку: юриспруденция».

А теперь к большой радости студентов и их научных руководителей готов сборник материалов конференции и для других факультетов. По поступающим отзывам, радует, что продолжается традиция выпуска сборника материалов конференции «Путь в науку». Выходит в свет уже третий сборник. Это очень хорошо мотивирует студентов как к участию в конференции, так и проведению своих исследований в целом.

Совет по научно-исследовательской работе студентов (НИРС) ЯрГУ им. П.Г. Демидова





Международная научно-практическая конференция «Science Drive – 2015»

25 апреля ЯрГУ открыл двери участникам Международной молодежной научно-практической конференции «SCIENCE DRIVE - 2015», которая прошла в стенах Демидовского университета в шестой раз; ее организаторами выступили ЯрГУ и кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов. «Science Drive» предоставила молодым ученым воз-

можность попробовать свои силы в презентации научно-исследовательских проектов на иностранных языках: английском, немецком, французском. По итогам конференции были определены победители в 7 секциях: психологии, экономики, истории, информационных технологий, юриспруденции и т.д.; 7 презентаций были особо отмечены конкурсным жюри.

Международный конгресс «Психология XXI столетия»

15-17 мая в Ярославле прошел Международный конгресс

«Психология XXI столетия», посвященный 45-летию факультета психологии ЯрГУ и 80-летию профессора В.В. Новикова. В работе конгресса приняло участие, в том числе и в заочной форме, 340 человек. Проведена интеграция теории и практики психологии, обмен опытом ведущих специалистов по различным направлениям теоретической и практической психологии. Подведены итоги 45 лет развития

факультета психологии ЯрГУ и Ярославской психологической школы. Интегрирован опыт 24 лет развития МАПН, обозначены дальнейшие перспективы развития психологии в России, прикладных психологических исследований в особенности. Уникальный формат конгресса раскрыл возможность не только теоретического осмысления перспектив развития современной психологии, но и знакомства с огромной палитрой методов и техник практической психологии.



Всероссийская конференция-семинар «Современные методы физиологической коррекции, нутрициологии и метаболической терапии»

15-18 июня в ЯрГУ прошла специализированная конференция-семинар «Современные методы физиологической коррекции, нутрициологии и метаболической терапии». Работа конференции, продолжавшаяся в течение 4 дней, была достаточно интенсивной: помимо лекций и семинаров были проведены 2 мастер-класса, в которых приняли участие

специалисты из разных областей, в частности, генетики, врачи, биохимики. Участники мероприятий конференции обсуждали вопросы, касающиеся комплексного подхода в оценке пищевого статуса, общих проблем, связанных с обменом веществ, заболеваний, которые могут возникать на фоне метаболических нарушений.



Всероссийская конференция «Святой равноапостольный князь Владимир и развитие российской государственности»

26 июня в Демидовском университете прошла Всероссийская конференция «Святой равноапостольный князь Владимир и развитие российской государственности», организованная ЯрГУ, Ярославским церковно-историческим обществом, Ярославским региональным отделением Российского общества историков-архивистов. В ходе работы конференции обсуждались вопросы взаимодействия церковной и светской науки в изучении истории России. Рассмотрен вопрос о возможности возобновления курса церковной истории, проанализированы основные вехи в истории взаимодействия церкви и го-

сударства на протяжении всей российской истории. Особенное внимание было уделено вопросу о влиянии принятия христианства на российскую историю и сделаны выводы о значительной роли православия и русской православной церкви в развитии российской государственности, прослеживающейся и в настоящее время. Участниками конференции была отмечена актуальность ее тематики; было принято решение расширить на будущий год географию участников, организовать секцию для студентов и аспирантов, издать и передать материалы конференции в ведущие российские библиотеки.



Поздравляем сотрудников университета, защитивших докторские и кандидатские диссертации в первом полугодии 2015 года, и выражаем благодарность научным консультантам и руководителям защитившихся аспирантов и докторантов:

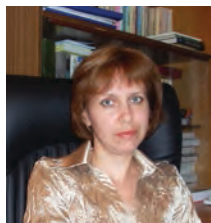
**ИВАНЧИН АРТЕМ ВЛАДИМИРОВИЧ**

доцент кафедры уголовного права и криминологии

Специальность: 12.00.08 – уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право

Докторская диссертация «Концептуальные основы конструирования состава преступления»

Научный консультант: Кругликов Л.Л., д. юр. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

**ШАМАНОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА**

доцент, заведующий кафедрой общей и прикладной филологии

Специальность: 10.02.01 – русский язык

Докторская диссертация «Коммуникативная лексика русского языка: состав, семантика, функционирование»

Научный консультант: Стернин И.А., д. филол. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

**ГВОЗДАРЕВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**

старший преподаватель кафедры радиофизики

Специальность: 01.04.03 – радиофизика

Кандидатская диссертация «Статистический анализ интегральной разности фаз при использовании радиологических эталонных методов»

Научный руководитель: Артемова Т.К., канд. ф.-м. наук, доцент

**ЛЕБЕДЕВ АНТОН СЕРГЕЕВИЧ**

инженер-исследователь НОЦ «Физическая органическая химия»

Специальность: 02.00.03 – органическая химия

Кандидатская диссертация «Трансформация функционализированных карбоароматических соединений в модельных и природных системах»

Научный руководитель: Орлов В.Ю., д. хим. наук, профессор

**ОСОКИНА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА**

инженер-исследователь НОЦ «Квантовые процессы в астрофизической среде»

Специальность: 01.04.02 – теоретическая физика

Кандидатская диссертация «Одновершинные нейтринные процессы в формализме матрицы плотности во внешнем магнитном поле»

Научный руководитель: Гвоздев А.А., д. ф.-м. наук, профессор

февраль

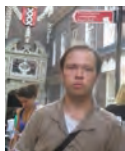
10 грантов Президента России – у ученых ЯрГУ

Подведены итоги грантового конкурса 2015 года для молодых ученых-кандидатов наук до 35 лет. Гранты Президента РФ получили:

в области «Математика и механика»



Кашенко Илья Сергеевич, доцент кафедры математического моделирования математического ф-та, проект “Локальная динамика нелинейных систем с запаздыванием”



Куликов Дмитрий Анатольевич, доцент кафедры дифференциальных уравнений математического ф-та, проект “Устойчивость и бифуркации в нелинейных эволюционных уравнениях, моделирующих процесс образования наноструктур”



Николаев Андрей Валерьевич, доцент кафедры дискретного анализа ф-та ИВТ, проект “Релаксационные многогранники труднорешаемых задач”

в области «Химия, новые материалы и химические технологии»



Валяева Ася Николаевна, научный сотрудник НОЦ «Физическая органическая химия», проект «Разработка новых протонпроводящих мембран с улучшенными эксплуатационными характеристиками для повышения эффективности топливных элементов»

в области «Общественные и гуманитарные науки»



Карлов Александр Анатольевич, старший преподаватель кафедры психологии труда и организационной психологии ф-та психологии, проект “Метакогнитивные детерминанты развития общих способностей личности”



Коровкин Сергей Юрьевич, доцент кафедры общей психологии ф-та психологии, проект “Роль функций префронтальной коры в процессе решения инсайтных задач”



Фролов Роман Михайлович, научный сотрудник НОЦ антиковедения, проект “От *privatus* к *magistratus*: “переходные статусы” в республиканской конституции и роль их носителей в руководстве гражданской общиной античного Рима в конце VI - конце I вв. до н.э.”

Размер гранта молодого ученого-кандидата наук составляет 600 тыс. руб. в год. В настоящее время в вузе продолжается выполнение 3 грантов Президента России 2014 года.

10 проектов ЯрГУ поддержаны РФФИ

Подведены итоги основного конкурса инициативных проектов на 2015 год, проводимого Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ). 10 проектов ЯрГУ получили поддержку фонда; научными руководителями трех проектов являются приглашенные специалисты.



Е.В. Конева,
проект «Психологическое моделирование принятия решения родителями ребенка-пациента»



А.Я. Пархоменко,
проект «Исследование особенностей слабых взаимодействий в редких распадах адронов и в астрофизических объектах»



А.Л. Приоров,
проект «Разработка нелинейных алгоритмов цифровой обработки речевых сигналов, изображений и видеопоследовательностей на основе модифицированных критериев оценки качества»



А.В. Скальный,
проект «Донтологическая оценка патологии детей, рожденных от родителей, злоупотребляющих алкоголем, на основе изучения особенностей метаболического профиля»



А.С. Семенова,
проект «Козволюция цианобактерий и зоопланктона: защитная роль цианотоксинов»



С.Ю. Коровкин,
проект «Исполнительские функции и когнитивный контроль в процессе решения инсайтных задач»



О.П. Якимова,
проект «Применение методов компьютерной топологии и вычислительной геометрии для картографической генерализации»



В.В. Хрящев,
проект «Разработка и анализ алгоритмов технического зрения для систем анализа аудитории и управления мобильными роботами»



В.А. Соколов,
проект «Исследование и разработка методов и средств организации высокоскоростных беспроводных автоконфигурируемых сетей подвижных объектов»



Н.Г. Макаренко,
проект «Геометрические и топологические методы анализа цифровых изображений высокого разрешения»

Студентка факультета психологии ЯрГУ победила на конкурсе в Санкт-Петербурге

Подведены итоги второй серии TCTS AWARDS 2014.2, конкурса, организованного активистами проекта THINK COGNITIVE, THINK SCIENCE (Санкт-Петербург). В номинации KANNEMAN (конкурс исследовательских проектов) победителем стала Вера Пелевина, студентка второго курса факультета психологии ЯрГУ, с проектом “Особенности эффектов функциональной фиксированности у детей дошкольного возраста”. Как победитель конкурса KANNEMAN Вера Пелевина удостоена премии – 10 000 руб.

Организаторы конкурса о победителе: «Работа Веры победила с большим отрывом — как сам план исследования, так и мотивационное

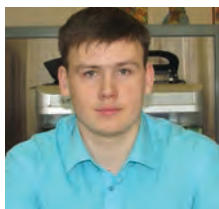
письмо получили хорошие оценки экспертов. Предложенное исследование находится на стыке исследований мышления и психологии развития. В нем рассматривается феномен “иммунитета к функциональной фиксированности” у детей. Взрослые люди, используя предмет определенным образом, часто пытаются применить его и в новых ситуациях. Например, если есть ножницы и веревка, то ножницы используются для разрезания, а задача, где ножницы нужно привязать к веревке как груз, решается тяжело. Однако у 5-летних детей, которым взрослый демонстрирует “правильное” использование, функциональная фиксированность не проявляется, в отличие от

6- и 7-летних. Вера планирует проверить, будет ли “иммунитет” сохраняться в случае, когда дети сами используют предмет.»



Молодые физики-теоретики ЯрГУ получили гранты фонда “Династия”

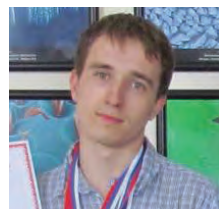
По решению Ученого совета фонда «Династия», рассмотревшего 391 заявку, стипендии и гранты фонда получают 36 аспирантов и молодых ученых без степени, а также 51 студент, специализирующийся в области теоретической физики. Среди победителей - наша демидовская молодежь:



*Кусёнок Илья Сергеевич
физический факультет*



*Добрыина Александра
Алексеевна
физический факультет*



*Яблоков Станислав
Николаевич физический
факультет*



В ЯрГУ открыт лицензионный доступ к SCOPUS

По итогам дополнительного открытого конкурса на право получения лицензионного доступа к библиографической и реферативной базе данных Scopus пользоваться ресурсом смогут всего 20 научно-образовательных организаций по всей стране; в их числе – ЯрГУ им. П.Г. Демидова.

Scopus (www.scopus.com) – это крупнейшая в мире единая реферативная база данных, которая индексирует более 21 000 наименований

научно-технических и медицинских журналов примерно 5 000 международных издательств.

Ежедневно обновляемая база данных Scopus включает записи вплоть до первого тома, первого выпуска журналов ведущих научных издательств. Она обеспечивает непревзойденную поддержку в поиске научных публикаций и предлагает ссылки на все вышедшие рефераты из обширного объема доступных статей.

В настоящее время данные из Scopus признаны Минобрнауки РФ в качестве критериев общероссийской системы оценки эффективности деятельности высших учебных заведений.

Пользователи могут работать в Scopus с любого компьютера, подключенного к университетской сети. Доступ к ресурсу продлится до 31 мая 2015 года.



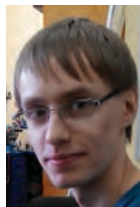
За дополнительной информацией и по вопросам доступа к ресурсам обращайтесь в Научную библиотеку ЯрГУ им. П.Г. Демидова.

Директор библиотеки
Галина Леонидовна Шаматонова
Телефон: +7 (4852) 64-04-28
Email: shgl@uniyar.ac.ru

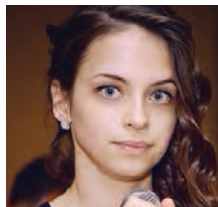
Итоги внутривузовского конкурса «МОЛОДЕЖЬ И НАУКА»

В ЯрГУ им. П.Г. Демидова прошел ежегодный внутривузовский конкурс «Молодежь и наука». В 2015 году в конкурсном отборе приняли участие разработчики 21 проекта в области естественных, технических и гуманитарных наук. По итогам очной презентации разработок экспертная комиссия признала победителями конкурса «Молодежь и наука» 10 молодежных инновационных проектов, разработчики которых получают поддержку родного вуза в дальнейших научных исследованиях.

ПОБЕДИТЕЛИ 2015 ГОДА



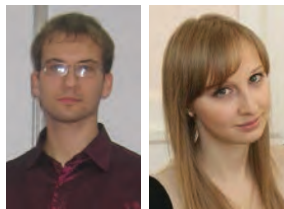
**АФАНАСЬЕВ ИЛЬЯ,
ФАСОЛЯК ЕГОР**
с проектом «Комплексный подход к конструкции имитатора сигналов по вопросу обеспечения электрогерметичности»
(научный руководитель – Кренёв А.Н., к.т.н., доцент)



ИБРАГИМОВА ФАРИДАТ
с проектом «Феномен одиночества и отношение к нему в пожилом возрасте»
(научный руководитель – Ключева Н.В., д.пс.н., профессор)



КИРСАНОВ ИВАН
с проектом «Микрофинансирование в России и за рубежом: преимущества, проблемы, перспективы»
(научный руководитель – Назарова Л. Н., к.э.н., доцент)



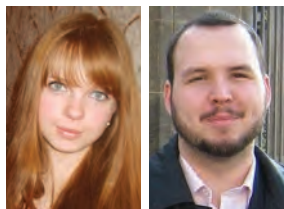
**СОКОЛОВ АЛЕКСАНДР,
КАЛИНА СВЕТЛАНА**
с проектом «Новые
электролюминес-
центные материалы для
органических светодиодов
(OLED)»
(научный руководитель - Бегунов Р. С.,
к.х.н., доцент)



СЫМАНОВИЧ МАКСИМ
с проектом
«Классификация
эндоскопических
изображений слизистой
желудка»
(научный руководитель -
Дунаева О. А., к.ф.-м.н.)



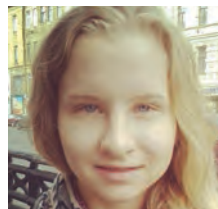
МУРАВЬЕВА АЛЕНА
с проектом «Молодежные
избирательные комиссии
и их роль в избирательной
системе Российской
Федерации»
(научный руководитель - Гречина Л. А.,
к.ю.н., доцент)



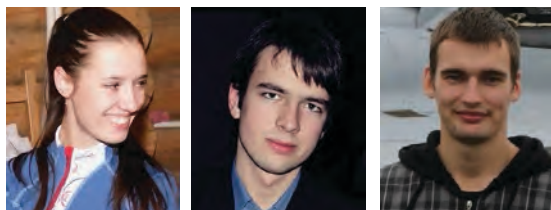
**ПАВЛОВА ЕЛЕНА,
КОЛЫХАЛОВ АЛЕКСЕЙ**
с проектом «Изучение
субэтноса сиццари»
(научный руководитель - Обнорская Н.
В., к.и.н.)



КУЛАКОВА АНАСТАСИЯ
с проектом
«Психологические
составляющие
профессионального
самоопределения
личности»
(научный руководитель - Филиппова
Ю. В., к.пс.н., доцент)



МАТВЕЕВА АННА
с проектом
«Создание и исследования
модифицированных
медицинских материалов
с селективным
терапевтическим
воздействием на локальные
области хирургического
вмешательства»
(научный руководитель - Орлов В. Ю.,
д.х.н., профессор)



**ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ МАРГАРИТА,
АЛЕКСЕЕВ ВЛАДИСЛАВ, СЫМАНОВИЧ МАКСИМ**
с проектом «3D-SchoolEdit – стереометрический редактор
с возможностью 3D-печати для школьников и педагогов»
(научный руководитель - Преображенский И. Е., ассистент)

март

Инноваторы ЯрГУ на СМП-2015

В начале марта в Ярославской области состоялся V Международный форум молодых предпринимателей «Стратегия. Миссия. Перспектива – 2015», в котором приняли участие и представители ЯрГУ им. П.Г. Демидова. Одним из ключевых мероприятий форума является традиционный краш-тест инновационных проектов от начинающих предпринимателей. На суд компетентного жюри (в состав которого вошли представители компаний Яндекс, Phillips, Mail.ru и др.) были вынесены 24 проекта, прошедшие предварительный отбор.

По итогам презентаций были определены лучшие проекты, в числе которых – 4 разработки ЯрГУ им. П.Г. Демидова:

2 место - «Разработка конструктора для обучения основам робототехники и программирования», Андреев Роман (физический факультет)

3 место - «Система спортивной видеоаналитики для университетских команд», Лебедев Антон, Попова Елена (физический факультет)

Проекты, отмеченные экспертами краш-теста:

- «Разработка программно-аппаратного комплекса диагностики раннего рака желудка», Лукьянов Антон (факультет ИВТ)
- «Разработка алгоритма обработки видеоданных с повышенными требованиями к области интереса», Стефаниди Антон (физический факультет)

Авторы проектов-победителей получили награды от партнеров и спонсоров форума, в частности, индивидуальное менторство от компании Launch Gurus, революционной экосистемы поддержки предпринимателей и инвесторов.



Магистрант ЯрГУ стала стипендиатом Фонда Потанина

По итогам Стипендиального конкурса 2014-2015гг. Благотворительного фонда Владимира Потанина в число стипендиатов вошла Екатерина Оленицкая, магистрант 1-го года обучения факультета социально-политических наук ЯрГУ им. П.Г. Демидова. Екатерина единственной победительницей конкурса от Ярославской области. Она не только прошла строгий отбор на начальном этапе, но и сумела в финале конкурса обойти почти 2000 претендентов на получение «пота-

нинской стипендии».

Екатерина Оленицкая о конкурсе: «Что мне дало участие в этом конкурсе? Про конкурс, результатом которого является получение весомой стипендии, нельзя сказать, что участвуешь «просто ради интереса». Ясно, что есть цель. Но участие и победа в «потанинке» - это нечто большее. Победа в потанинских отборах — это приятное чувство «быть лучшим из лучших», оно стоит дороже 15 тысяч в месяц.»



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА У.М.Н.И.К.

19 марта в ЯрГУ им. П.Г. Демидова прошла церемония награждения победителей итоговой конференции по программе У.М.Н.И.К. «Молодежь. Наука. Инновации - 2015», I полугодие 2015 г. 9 проектов, представленные на конкурс от нашего университета, получили высокую оценку экспертного совета, а это значит, что студенты и аспиранты, разработавшие эти проекты, получают гранты в размере 400 000 руб. для продолжения своей научной работы.

Представляем победителей конкурса У.М.Н.И.К. I полугодия 2015 года:

Направление «Информационные технологии»

- **Бабенко Роман**, студент 4 курса физического факультета с проектом «Разработка кросс-платформенной библиотеки биометрической идентификации по изображению лица»
- **Лукьянов Антон**, аспирант второго года обучения факультета ИВТ с проектом «Разработка программно-аппаратного комплекса диагностики раннего рака желудка»
- **Преображенская Маргарита**, аспирант второго года обучения математического факультета с проектом «Разработка программы для построения 3D-моделей для школьных задач по стереометрии с возможностью 3D-печати»
- **Попова Елена**, студентка 3 курса физического факультета с проектом «Разработка системы анализа видеоданных для командных видов спорта»

Направление «Современные материалы и технологии их создания»

- **Башкирова Александра**, студентка 4 курса факультета биологии и экологии с проектом «Синтез полифункциональных хиноксалинов — прекурсоров биологически активных соединений новых ветеринарных препаратов»

Направление «Биотехнологии»

- **Балашова Екатерина**, студентка 4 курса факультета биологии и экологии с проектом «Научно-производственная лаборатория «Гены»»

Направление «Новые приборы и аппаратные комплексы»

- **Тюкин Александр**, аспирант второго года обучения физического факультета с проектом «Разработка системы навигации в помещении»
- **Моисеева Елена**, студентка 5 курса физического факультета с проектом «Unilight - Разработка альтернативного способа передачи данных по беспроводным оптическим каналам»
- **Андреев Роман**, студент 4 курса физического факультета с проектом «Разработка конструктора для обучения основам робототехники и программирования»

апрель

В Демидовском университете выполняется 11 грантов РГНФ

По результатам конкурсов РГНФ 2015 года 7 проектов ученых ЯрГУ им. П.Г. Демидова получили поддержку фонда. Победителями основного конкурса и конкурса поддержки молодых ученых 2015 года признаны проекты факультетов психологии и социально-политических наук, юридического, экономического и исторического факультетов.



«Проблема отсутствия поддержки внешнеполитического курса как фактор формирования внутриполитических потерь лидера: экспериментальное исследование» (руководитель - Киселев И.Ю., д.соц.н., зав. кафедрой социологии факультета СПН)



«Неуставные отношения» в учебных коллективах специального (коррекционного) образования» (руководитель - Конева Е.В., д. псих. н., доцент факультета психологии)



«Метакогнитивные процессы в профессионализации субъекта» (руководитель - Пошехонова Ю.В., к. псих. н., доцент факультета психологии)



«Феноменология и детерминация психического состояния родителей ребенка-пациента» (руководитель - Солондаев В.К., к. псих.н., доцент факультета психологии)



«Оценка реализации нормативно предусмотренных механизмов активизации гражданского участия в современной России» (руководитель - Исаева Е.А., к. ю. н., доцент юридического факультета)



«Модель интегрирования российского региона в мировую хозяйственную сферу через развитие и адаптацию новых организационных структур» (руководитель - Сапир Е.В., д. э. н., зав. кафедрой мировой экономики и статистики)



«Участие частных лиц с публичными полномочиями в формировании политических решений в Риме эпохи Республики» (руководитель - Фролов Р.М., к. и. н., научный сотрудник НОЦ антиковедения)

Кроме того, РГНФ продолжает финансирование 4 проектов, выполняемых на факультетах психологии и социально-политических наук и юридическом факультете.

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА «Лучший студент ЯрГУ в области НИРС»

В апреле в Демидовском университете чествовали студентов – тех, кто лучше других проявил себя в науке, победителей конкурса «Лучший студент ЯрГУ в области научно-исследовательской работы» за 2014 год. В итоге на основании решения Совета по НИРС, утвержденному рабочей комиссией НТС, победителями конкурса «Лучший студент ЯрГУ в области НИР» 2014 г. были признаны:

по направлению «Естественные науки»

1 место - Станислав Яблоков, физический факультет (научный руководитель – профессор, доктор физ.-мат. наук А.В. Кузнецов)

2 место – Антон Лебедев, физический факультет (научный руководитель – доцент, канд. тех. наук В.В. Хрящев)

3 место – Татьяна Шebuнина, факультет биологии и экологии (научный руководитель – доцент, канд. хим. наук Р.С. Бегунов)

по направлению «Гуманитарные науки»

1 место - Ася Соловьева, факультет социально-политических наук (научный руководитель – доцент, канд. пол. наук А.В. Соколов)

2 место – Жанна Баумова, юридический факультет (научный руководитель – профессор, доктор юридических наук В.Н. Карташов)

3 место – Сергей Гомулин, факультет социально-политических наук (научный руководитель – канд. пол. наук А.В. Кошелева)

3 место – Александра Лунева, факультет психологии (научный руководитель – доцент, канд. псих. наук С.Ю. Коровкин)



Лауреаты премий по поддержке талантливой молодежи

3 апреля в здании Художественного музея г. Ярославля состоялась торжественная церемония вручения дипломов лауреатам премий по поддержке талантливой молодежи. В десятой юбилейной церемонии приняли участие и представители ЯрГУ им. П.Г. Демидова.

Дипломы призеров конкурсов получили:

- **Маргарита Преображенская**, победитель Всероссийского конкурса «НТТМ-2014» (математический факультет)
- **Антон Лебедев**, победитель Всероссийского конкурса «НТТМ-2014» (физический факультет)
- **Павел Петухов**, победитель Всероссийского конкурса «НТТМ-2014» (физический факультет)
- **Татьяна Балушкина**, победитель ежегодного конкурса НИР студентов вузов Ярославской области (экономический факультет)
- **Кристина Меньшикова**, призер Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна» (факультет социально-политических наук)



Научный прорыв аспирантки физического факультета ЯрГУ

3 апреля экспертная комиссия Всероссийского конкурса, в состав которой вошли ведущие ученые Южно-Уральского института управления и экономики и приглашенные специалисты, завершила оценку научных проектов и научных работ.

В направлении «Информатика и вычислительная техника» (категория «Аспиранты») второе место заняла аспирантка физфака ЯрГУ Ольга Гущина с работой «Разработка и анализ алгоритмов многодескрипторного видеокодирования для систем многоточечной видеоконференцсвязи».

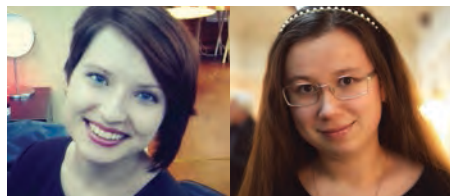


Студентки филфака ЯрГУ достойно выступили на всероссийской олимпиаде



С наградами вернулась из Томска небольшая делегация, состоящая из студенток 4 курса факультета филологии и коммуникации ЯрГУ им. П.Г. Демидова. Девушки приняли участие во втором, очном, туре Всероссийской студенческой олимпиады «Языковедение», прошедшем на базе Томского государственного университета.

В отборочном туре студентка **Дарья Морозова** показала наилучший результат среди всех команд, набрав 81 балл из 100. Она же заняла второе место в финальном туре, став одной из победительниц олимпиады в личном первенстве. Дарье было присвоено звание лауреата олимпиады и вручен диплом за второе место.



Виктория Григорьева и **Юлия Константинова** тоже достойно выступили на этом соревновании: они вошли в десятку сильнейших студентов, заняв 7 и 10 места соответственно.

«Новые лица» Ярославской области

Конкурс «Новые лица» призван выявить молодых, активных, творчески мыслящих людей, которые успешно реализуют себя в самых разных сферах жизни: культура и искусство, образование и здравоохранение, предпринимательство и меценатство и др. В направлениях «Наука» и «Экология» в окружной этап конкурса прошли Евгения Бакаева, аспирантка кафедры морфологии факультета биологии и экологии ЯрГУ, и Анастасия Белова, студентка 3 курса факультета биологии и экологии ЯрГУ.



Аспирантка матфака ЯрГУ покоряет НТТМ второй год подряд

18 апреля на Московском международном салоне образования (ММСО) прошла церемония награждения победителей и призеров «НТТМ - 2015». Второй год подряд высшую награду из рук организаторов всероссийского конкурса получила Маргарита Преображенская, аспирантка математического факультета ЯрГУ им. П.Г. Демидова.

Она представила на конкурс разработку «3D-SchoolEdit – программа для построения 3D-моделей для школ».

В прошлом году Маргарита также участвовала в конкурсе НТТМ и также успешно:

ее проект

«Новый алгоритм картографической генерализации, сохраняющий топологию» был отмечен высшей наградой всероссийского конкурса.

Как победитель конкурса Маргарита Преображенская награждена премией Президента России для поддержки талантливой молодежи, медалью «За успехи в научно-техническом творчестве» и дипломом организаторов.



Физики ЯрГУ получили грант на изучение «антиматерии»

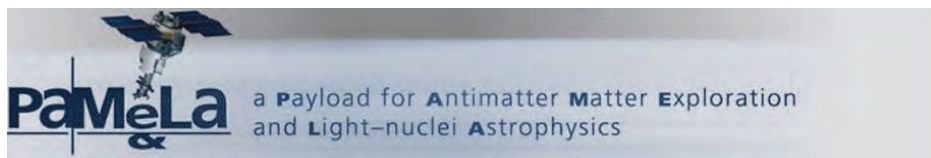
Российский Научный Фонд (РНФ) поддержал 105 проектов с участием молодых исследователей, в числе которых проект под руководством доктора физико-математических наук профессора кафедры теоретической физики физического факультета ЯрГУ

Кузнецова Александра Васильевича

«Изучение механизмов генерации античастиц в Галактике по данным международного космофизического эксперимента «ПАМЕЛА».

Ученым предстоит разра-

ботать новые физические и математические методы для обработки научных данных магнитного спектрометра «ПАМЕЛА», выполнить теоретические расчёты интенсивности позитронов, антипротонов, антидейтронов и антигелий в различных астрофизических источниках (сверхновые, «тёмная» материя, первичные чёрные дыры), а также на орбите Земли, для чего будут усовершенствованы модели распространения космических лучей в межзвёздной среде и гелиосфере.



ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ молодежной научно-практической конференции Science Drive-2015

Секция истории, политологии и социологии

1 место - Елисеева Екатерина, доклад «Governmental policy concerning the Old Believers in the 1880s»

2 место - Кононов Антон, доклад «The history of amateur film in the Yaroslavl»

3 место - Королев Никита, доклад «The historical sources of the war»

Секция биологии и психологии

1 место - Батракова Анастасия, Желтова Ольга, доклад «Behavioural tactics of Danio Margaritatus in a plus-maze»

2 место - Сибрина Оксана, доклад «The influence of classical music on the intelligence»

3 место - Карпова Наталья, доклад «Dinosaurs»

Секция информационных технологий, математики и физики

1 место - Тихонов Юрий, доклад «The next generation visualization platform for building automation»

2 место - Ермилова Александра, доклад «Thought Materialization from the Programmer's Point of View»

3 место - Потапов Евгений, доклад «Digital image Identification from camera sensor pattern noise»

Секция юридических наук и филологии

1 место - Прохорова Кристина, доклад «Features of Australian cinema»

2 место - Войнова Юлия, доклад «Прототип мобильного приложения «Неизвестный Ярославль»

3 место - Трофимова Екатерина, доклад «The Judicial System of Russia in the 16th-17th centuries»

Секция экономики

1 место - Волин Андрей, доклад «Non-conventional types of insurance in Russia and abroad»

2 место - Перетяtko Полина, доклад «The size of the optimal minimum wage»

3 место - Кормановская Анна, доклад «Effects of the crisis on the Russian automotive market»

Секция немецкого языка

1 место - Глызина Александра, Киселева Светлана, доклад «Angela Merkel: Biography»

2 место - Титова Мира, доклад «Kö rpersprache fö r Anfö nger»

Секция французского языка

1 место - Устинова Анна, доклад «Les agences internationales des analyses financiers. Par le modö le de Moody's»

2 место - Сидоренков Денис, Ополовникова Дарья, доклад «Демографическая ситуация в России»

Серебро и бронза студенческой интернет-олимпиады

Подведены итоги второго, заключительного, тура Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады, который проводился в форме компьютерного on-line тестирования продолжительностью 180 минут. Почти 4 000 студентов из 240 вузов и филиалов вузов РФ, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Словении, Туркменистана приняли участие в этом этапе соревнования. В дисциплине «Физика» (профиль «Специализированный», с углубленным изучением дисциплины) успеха добились студенты физического факультета ЯрГУ.



Алексей Зинченко
(серебро)

Роман Неттов
(бронза)

Итоги второго отборочного этапа олимпиады «IT-Планета 2014/15»

Подведены итоги второго отборочного этапа VIII Международной олимпиады «IT-Планета 2014/15». От ЯрГУ в международный финал проходят:



по конкурсу компании D-Link «Протоколы, сервисы и оборудование»:

- Гущина Ольга Николаевна (43 балла, 1 место по России, 1 место по ЦФО);

по конкурсу компании SAP «От Javascript через SQL к победе над большими данными»:

- Хохренко Владимир Александрович (520 балла, 14 место по России, 2 место по ЦФО).

по конкурсу компании Cisco «Технологии передачи данных в локальных и глобальных сетях»:

- Моисеева Елена Александровна (123 балла, 7 место по России, 2 место по ЦФО)

- Рожков Василий Дмитриевич (117 баллов, 9 место по России, 4 место по ЦФО);

по конкурсу компании Huawei «Технологии и оборудование мобильных сетей 4G (LTE)»:

- Сафонов Алексей Павлович (64 балла, 16 место по России, 3 место по ЦФО).

по конкурсу компании Oracle «Программирование: SQL»:

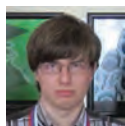
- Лошкобанов Дмитрий Эдуардович (20 баллов, 13 место по России, 3 место по ЦФО);

Олимпийский зачет студентов ЯрГУ

По итогам второго тура Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады 2014-2015 гг. Студенты ЯрГУ завоевали 7 олимпийских медалей различного достоинства:

дисциплина «Информатика»

профиль «Специализированный (с углубленным изучением соответствующей дисциплины)»



«Серебряная медаль»

Роман Алферов
(студент 3 курса математического факультета)



«Бронзовая медаль»

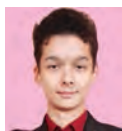
Валентина Мошарева
(студентка 4 курса факультета биологии и экологии)

профиль «Техника и технологии»



«Серебряная медаль»

Александр Мавричев
(студент 3 курса физического факультета)



«Бронзовая медаль»

Роман Неттов
(студент 3 курса физического факультета)

**дисциплина «Статистика»
профиль «Экономика и управление»**

«Золотая медаль»

Светлана Чистякова
(студентка 2 курса экономического факультета)

«Серебряная медаль»

Мария Баранова
(студентка 2 курса экономического факультета)

**«Бронзовая медаль»**

Ольга Нестерова
(студентка 2 курса экономического факультета)

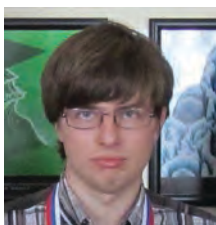
Студенты и аспиранты ЯрГУ - победители конкурса Минобрнауки

В соответствии с Приказами Минобрнауки России 12 студентов и 9 аспирантов ЯрГУ им. П.Г. Демидова удостоены стипендий Правительства РФ и Президента РФ на 2015/16 учебный год.

Стипендии Президента РФ удостоены:



Алексеев Владислав,
аспирант
2-го года, обучающийся по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника



Алфёров Роман,
студент 4-го курса, обучающийся по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность



Богаяевская Виктория,
аспирантка
3-го года, обучающаяся по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника



Князев Владимир,
студент
5-го курса, обучающийся по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность



Потапов Евгений,
студент
6-го курса, обучающийся по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи



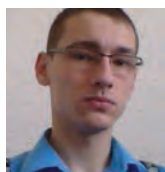
Преображенская Маргарита,
аспирантка 3-го года, обучающаяся по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика



Романов Александр,
студент 6-го курса, обучающийся по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Стипендии Правительства РФ удостоены:

Аминова Елена,
аспирантка 3-го года,
обучающаяся по на-
правлению подготовки
11.06.01 Электроника,
радиотехника



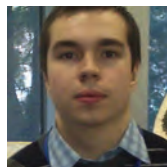
Виноградов Кирилл,
студент 4-го курса,
обучающийся по
специальности
10.05.01 Компьютер-
ная безопасность



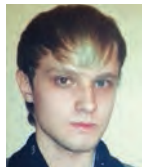
Гущина Ольга,
аспирантка 3-го года,
обучающаяся по на-
правлению подготовки
11.06.01 Электроника,
радиотехника и систе-
мы связи



Дмитриенко Дмитрий,
студент 6-го курса,
обучающийся по на-
правлению подготовки
11.04.04 Электроника и
наноэлектроника



Игатов Артём,
студент 6-го курса,
обучающийся по на-
правлению подготовки
11.04.02 Инфокомму-
никационные техноло-
гии и системы связи



Кузьмин Никита,
студент
4-го курса, обучаю-
щийся по специаль-
ности 10.05.01 Компью-
терная безопасность



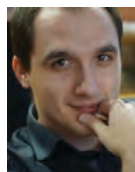
Лукасик Татьяна,
студентка 6-го курса,
обучающаяся по на-
правлению подготовки
11.04.02 Инфокомму-
никационные техноло-
гии и системы связи



Мазалецкий Леонид,
аспирант
3-го года, обучаю-
щийся по направ-
лению подготовки
03.06.01 Физика и
астрономия



Новожилова Алена,
студентка 4-го курса,
обучающаяся по на-
правлению подготовки
11.03.04 Электроника
и наноэлектроника



Носков Андрей,
аспирант 3-го года,
обучающийся по на-
правлению подготовки
11.06.01 Электроника,
радиотехника и систе-
мы связи



Овченков Алексей,
студент 4-го курса,
обучающийся по
специальности
10.05.01 Компьютер-
ная безопасность



Прозоров Александр,
аспирант 4-го года,
обучающийся по на-
правлению подготовки
11.06.01 Электроника,
радиотехника и систе-
мы связи



Степанова Ольга,
аспирантка 2-го года,
обучающаяся по направ-
лению подготовки 11.06.01
Электроника, радиотехника и
системы связи



Яблокова Анастасия,
студентка 3-го курса, обу-
чающаяся по направлению
подготовки 11.03.04 Элек-
троника и наноэлектроника

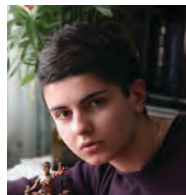
май



Социологи и юристы ЯрГУ успешно выступили на международном конкурсе

28 мая состоялось торжественное награждение победителей, призеров и научных руководителей IV Международного конкурса научных работ аспирантов и студентов, прошедшего в Финансовом университете.

По решению конкурсного жюри работа студентки факультета социально-политических наук ЯрГУ Ирины Корешковой «Занятость молодых инвалидов как одно из условий их интеграции в местный социум» была удостоена диплома III степени (направление «Социология и политология», научный руководитель – доктор соц. наук, профессор И.Ф. Албегова); студенты юридического факультета ЯрГУ Артур Малков и Александр Смоляков стали лауреатами конкурса с работой «К вопросу о перспективах развития института электронной коммерции» (направление «Юриспруденция», научный руководитель – кандидат юр. наук, доцент С.П. Казанков).



Проект, разработанный ярославскими психологами, победил в общероссийском конкурсе



В конце мая в Москве состоялось подведение итогов Общероссийского конкурса программ в сфере охраны психического здоровья. В направлении «Профилактические программы для детей и подростков, реализуемые людьми старшего поколения» победу одержал проект «Арена возможностей: ветераны циркового искусства — подросткам и молодежи», кото-

рый был разработан психологами Региональной Ассоциации психологов-консультантов. Директором Ассоциации является доктор психологических наук, профессор, зав. кафедрой консультационной психологии ЯрГУ Надежда Владимировна Ключева.

ИЮНЬ

Учащиеся ЯрГУ выиграли гранты на обучение за рубежом

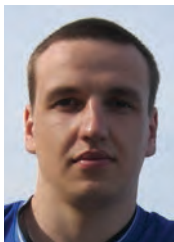
По решению отборочной комиссии всероссийского открытого конкурса на получение стипендии Президента РФ для обучения за рубежом в 2015-16 гг. Мария Комар, магистрант факультета ИВТ, и Александра Добрынина, аспирант физического факультета, вошли в число стипендиатов, направляемых на обучение в зарубежные вузы. Мария Комар пройдет обучение по международной магистерской программе по информационным технологиям в Технологическом университете Тампере

(Финляндия), а Александра Добрынина отправится в Институт физики Макса Планка (Мюнхен, Германия) для обучения по направлению «Физика нейтрино в сильных магнит-

ных полях». Следует отметить, что девушки стали единственными победителями грантового конкурса от Ярославской области.

**Студенты физфака ЯрГУ взяли две премии на Всероссийском конкурсе РНТОРЭС им. А.С. Попова**

По итогам Всероссийского конкурса научных работ студентов по радиоэлектронике и связи за 2015 год дипломами лауреатов и премиями награждены Петухов Павел и Ипатов Артем, студенты физического факультета ЯрГУ им. П.Г. Демидова.

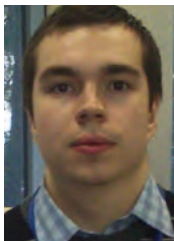


Дипломом Лауреата Всероссийского конкурса Центрального совета РНТОРЭС им. А.С. Попова второй степени и премией награжден:

Петухов Павел,

студент 5 курса физического факультета ЯрГУ,

за работу «Полунатурная модель канала углового сопровождения целей на фоне помех в РЛС с коническим сканированием»
(научный руководитель – кандидат технических наук, доцент А.Н. Кренев)



Дипломом Лауреата Всероссийского конкурса Центрального совета РНТОРЭС им. А.С. Попова четвертой степени и премией награжден:

Ипатов Артем,

студент 1 курса магистратуры физического факультета ЯрГУ,

за работу «Подавление гауссовского шума в цифровых изображениях с использованием локального и глобального анализа главных компонент»
(научный руководитель – кандидат технических наук, доцент В.А. Волохов)

Аспирантка ЯрГУ стала финалисткой конкурса «Новые лица»

Определены финалисты конкурса «Новые лица», призванного выявить молодых, активных, творчески мыслящих людей, которые успешно реализуют себя в самых разных сферах жизни: культура и искусство, образование и здравоохранение, предпринимательство и меценатство и др. По итогам окружного этапа конкурса в номинации «Наука» в федеральный тур прошла Евгения Бакаева, аспирантка факультета биологии и экологии ЯрГУ. Стоит отметить, что в номинации «Наука» в финал пробившись всего два конкурсанта, а в целом по стране финалистами стали 40 участников конкурса.



Ученые ЯрГУ удостоены почетной награды за общественную деятельность

5-6 июня в рамках XIII ежегодного Гражданского форума Ярославской области Елена Исаева, доцент кафедры социального и семейного законодательства ЯрГУ, и Александр Соколов, доцент кафедры социально-политических теорий ЯрГУ, были награждены Почетными грамотами Ярославской областной Думы за особые достижения в обеспечении социального, экономического и культурного развития Ярославской области.



В ЯрГУ продлен доступ к Scopus и Web of Science

По итогам открытого конкурса на получение лицензионного доступа к базам данных международных индексов научного цитирования Web of Science и Scopus в число организаций, которым был продлен доступ к этим информационным ресурсам, вошел ЯрГУ им. П.Г. Демидова.

Немалая заслуга в том, что преподаватели и студенты ЯрГУ смогут и дальше пользоваться мировыми информационными ресурсами, принадлежит директору научной библиотеки

ЯрГУ им. П.Г. Демидова Галине Леонидовне Шаматовой. Сотрудники библиотеки готовы провести семинары по использованию этих ресурсов для преподавателей и студентов.





Ярославские психологи вновь завоевали «Золотую Психею»

На IX Саммите психологов в Санкт-Петербурге состоялась торжественная церемония подведения итогов и награждения победителей XVI Национального психологического конкурса «Золотая Психея». В числе победителей – представители Ярославской психологической школы.

По итогам 2014 года на конкурс «Золотая Психея» было прислано множество интересных проектов, затрагивающих самые разные сферы психологической науки и практики. По решению конкурсного жюри в номинации «Вклад в развитие единого профессионального психологического сообщества России» победил проект «Международная конференция «Медицинская (клиническая) психология: исторические традиции и современная практика»» (Ярославль, 02-04 октября 2014 года, Ярославский государственный медицинский университет).

В состав авторского коллектива, работавшего по проекту, вошли представители разных стран: России, Украины, Казахстана, Кыргызстана, Белоруссии, Литвы. Мы поздравляем всех авторов, но особые поздравления адресуем представителям Ярославской психологической школы: члену-корреспонденту РАО, декану факультета психологии ЯрГУ, доктору психологических наук, профессору Карпову Анатолию Викторовичу и доценту кафедры общей психологии ЯрГУ, кандидату психологических наук Солондаеву Владимиру Константиновичу.



Юристы шутят

Студенческие приколы

Фраза из листа устного ответа студента: «Последовательность мышления - это ... пусть все идет своим чередом».

На одном из занятий преподаватель рекомендует студентам принести Конституцию, если нет, то приобрести, тем более, что стоит она всего 30 руб. На следующем занятии студентка не подготовилась и, оправдываясь, заявила: «Я не купила Конституцию, так как вы сказали, что она стоит 30 руб., а я нашла за 20 руб. Вдруг это не та Конституция?»

- С какого возраста можно признавать себя отцом ребенка?

- Если совершеннолетний, то с любого, а если несовершеннолетний, то с 14 лет.

Какой супруг при признании брака недействительным считается недобросовестным?

- Тот, кто не исполнял свои обязанности. Например, женился мужчина, а сам на жену даже не смотрит, а потом вообще ночевать не приходит.

«...Прошу назначить Бутнева В.В. моим научным сотрудником по написанию курсовой работы...».

Смирнова, являясь трупом неизвестной женщины...

Семейное законодательство допускает регистрацию брака между лицами, достигшими 16-летнего возраста, при наличии уважительных причин, например, в случае беременности одного из супругов.

... Гражданин может свободно передвигаться по территории РФ из угла в угол.

Ребенку запрещается получать информацию о вкусах и свойствах табака, спиртных напитков и наркотических средств путем их непосредственного пробования.

Когда лицо подозревается в противоправных деяниях, то производится прослушивание разговоров внутренними органами милиции.

Справка из родильных органов.

...Если один из супругов совершил сделку с элементами порока.

Брачный договор не может содержать условий, которые ставят одного из супругов в неблагоприятное положение.

... Дзержинский суд обладает эксклюзивной системой выхода

Шутки преподавателей

... великие юристы - Цитович, Шершеневич, из живущих - я ...

... если кто-то говорит, что видел ценные бумаги, которые не являются презентативными, смело плюньте ему в лицо. Да, соберитесь, накопите и плюньте!

Сидим с Виктором Вадимовичем, пьем чай: я - кофе с коньяком, он - восемь бутылок пива...

... закон, что телеграфный столб - перепрыгнуть нельзя, а обойти можно...

... простейшим поисковым прибором является собака...

МИФ, ставший реальностью

В апреле-мае этого года в Ярославле проходил Молодежный инновационный форум «МИФ - 2015». Целевой аудиторией форума были молодые ученые, которым участие в МИФ дало возможность усовершенствовать свою разработку или проект научного мероприятия, получить консультации специалистов, проверить проекты в условиях защиты перед экспертной комиссией. Предлагаем Вашему вниманию фоторепортаж с места событий.





Управление научных исследований и инноваций (УНИ)

Главный редактор: Анна Мазалецкая,
начальник УНИ

Выпускающий редактор:
Юлия Цофина, Ольга Гущина

Дизайн и Верстка: Алла Белова

Адрес редакции: Управление научных исследований и инноваций ЯрГУ,
г. Ярославль, ул. Советская, 14, к. 303
тел.: +7 (4852) 79 77 29;
e-mail: uasof@uniyar.ac.ru

Тираж: 300 экз.
Отпечатано в ОАО «Полиграфия».

Фото авторов, ЯрГУ

Распространяется бесплатно.