



Знанием объединимся
Scientia unescamus

Дружба

Российский университет дружбы народов

№16 (1454)

12 октября 2013

Как это было: глазами участников итальянского этапа Formula Student



Десятого сентября новое творение команды Formula Student RUDN отправилось на итальянский этап соревнований Formula SAE, где команду ждали технические и экономические испытания.

Расстояние, которое преодолел крафтер, составило 3000 км. За рулем посменно находились Антон Устюжин и Сергей Храмцевич, а также заведующий кафедрой эксплуатации автотранспортных средств, руководитель проекта Абу-Ниджим Рамзи Хассан. Они поделились впечатлениями от дороги: «Следует отдать должное, Беларусь нас встретила гладкими дорогами, по которым можно двигаться со скоростью 120 км/час, и развитой дорожной инфраструктурой, какой не всякая европейская страна похвастается. Брест. Граница. Легко проходим белорусских таможенников. И тут начинаются проблемы с польской стороной – нам продали страховку на машину, которая недействительна в странах ЕС. Попытки выяснить, как действовать дальше, заполнение кучи бумаг, передвижение к другой таможне заняли около семи часов, но доехали до Италии мы раньше основного состава команды».

Пока болид прорывался к пункту назначения, оставшаяся часть

команды с волнением собирала чемоданы и заканчивала подготовку, связанную с документами и бухгалтерией. Двенадцатого сентября в Италии ребят уже встречала наша крафтерная делегация. Сразу по приезде все занялись делом: разбор вещей, палаток, спальников. И это не европейский тур-поход. Это самая что ни на есть инженерная романтика – доработка болида на пейзажах бывшей античной империи. Вдохновленные уже во второй раз итальянскими просторами, русские инженеры дорабатывают болид перед самым ответственным днем.

После четырехчасового сна поехали на трек. Денек вышел суетной – до конца собирали машину на удивление немцам. Такого друга из Германии еще не видели. В нашем гаражном блоке собралась толпа зевак, впоследствии оказавшая нам сильную техническую поддержку, за что им отдельное спасибо. А вечером мы уже отправились на техническую комиссию. Исправили два незначительных недочета, а все стальное прошло

отлично. Вечером мы обследовали территорию за пределами кемпинга и нашли замечательную пиццерию.

Проспать следующий соревновательный день нам не дали друзья из команды МАДИ. Позавтракав холодной пиццей, дружно побежали снова на трек, чтобы обнаружить и удалить недочеты, ведь впереди нас ждали еще две комиссии. Прошли их удачно, а затем наблюдали одно из самых зрелищных испытаний – проверку безопасности пилота. Суть состоит в том, что гонщик должен покинуть загоревшийся (по легенде) болид менее, чем за 5 секунд. Нашему пилоту это удалось. При подготовке к следующему тесту на устойчивость автомобиля обнаружили протечку бензобака. Но и с этой неудачей справились на ура, правда, не без немецкого смазочного материала, предоставленного их спонсором. В общем, фортуна в лице немцев была на нашей стороне. Оставшиеся часы второго соревновательного дня провели за настройкой подвески, и не зря – добились того, что руль стал легче крутиться.

Для третьего дня самым характерным стал тест на опрокидывание, который мы прошли успешно. Отправились на подготовку мотора, но вдруг начался ливень, после которого от холода трясло всех. Промокшие до нитки, добежали до кемпинга и нашли там сюрприз в виде промокших палаток и вещей. Решили, что лучшим вариантом будет переночевать в гостинице. И это так приятно после нескольких дней игры в итальянских «робинзонов».

Следующие сутки были не такими напряженными, как предыдущие. После очередной настройки узлов болида отдыхали в приятной компании других команд. Это и был завершающий день итальянского этапа 2013 года.

На следующее утро компания, перевозящая болид на крафтере, проводила основной состав и направилась в сторону дома. Без особых приключений, с пожеланиями удачи от уже знакомых таможенников к вечеру 19 сентября прибыли в Москву.

Людей в команде нам все-таки не хватает. Эта проблема и стала сейчас №1. Постараемся решить ее в ближайшее время. Работать слаженно мы еще как можем, а русская инженерная смекалка – одно из лучших средств от всяческого рода проблем.

Дарья Тарасова

Ни дня без науки

Александр Александрович Чурсин – доктор экономических наук, профессор, директор Института прикладных технико-экономических исследований и экспертиз РУДН, заведующий базовой кафедрой «Прикладная экономика». В этом году был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством II степени».



Александр Александрович начал свою трудовую деятельность в качестве помощника мастера на заводе п/я 86, а затем на Петропавловском заводе тяжелого машиностроения им. Ленина, непосредственно участвовал в производстве высокоточных ракетных комплексов ТРК «Точка», «Точка-У», «Ока» и др. Занимался созданием технических средств для геофизических исследований, а также высоких слоев атмосферы и ближнего космоса – исследовательских и метеорологических ракет. В области ракетно- и приборостроения, имеет 28 патентов. С Петропавловского завода тяжелого машиностроения им. Ленина Александр Александрович был переведен в Главное техническое управление Миноборонпрома СССР.

Тем не менее, для Александра Александровича всегда был интересен научный процесс. У него было желание делать и создавать что-то новое и актуальное. Среди его научных работ можно отметить: «Разработку программы конверсии оборонной промышленности СССР», «Разработку основных направлений промышленной политики РФ на период до 2015 года», «Межгосударственную программу инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года» и «Разработку математических моделей определения цены на сложную наукоемкую продукцию».

В настоящее время Александр Александрович занимается исследованиями проблем управления конкурентоспособностью продукции, организацией и обеспечением успешной реализации товаров отечественных производителей на мировых рынках. Благодаря этому, им совместно с учениками был

доказан закон о конкурентоспособности. Он был опубликован во многих научных журналах. И так как по его математическим и логическим доказательствам опровержений не поступило, то сейчас этот закон планируется запатентовать. Базируясь на нем, руководители предприятия смогут осуществлять мероприятия по управлению принципиально новой продукцией, способной выйти на новые рынки сбыта.

Жизнь Александра Александровича, тем не менее, простой не была. Он прошел и через голодные годы войны, и через тяжелые послевоенные годы. Чтобы зарабатывать какие-то деньги, в десять лет уже пас скот и разгружал баржи. В юношеские годы серьезно занимался спортом, в частности, многодневными гонками. Всё это оставило неизгладимый отпечаток на его характере. В жизни Александра Александровича до сих пор отсутствует желание отдохнуть.

Благодаря своей выдержке, сосредоточенности и любви к своей деятельности, Александр Александрович достигает успеха во всех своих начинаниях. Он является автором 18 монографий, 10 учебных пособий и более 90 статей. Только в РУДН под его руководством защитились 12 кандидатов наук и 2 доктора, к тому же, он является научным консультантом трех докторских работ. Кафедра «Прикладная экономика» в РУДН регулярно выигрывает конкурсы РГНФ, министерств, ведомств и предприятий и благодаря этому на сегодняшний день они стали известными на рынке научной продукции.

Дальней дорогой судьба привела Александра Александровича в РУДН.

Учился он в Томске. Приехав в Омск молодым специалистом на заводе п/я 86, дошел до заместителя главного инженера завода, откуда и был переведен в Петропавловск-Казахский, где находился огромный завод по производству ракетной техники. Там он прошел большой трудовой путь до заместителя директора по производству и экономике. В 1975 году защитил кандидатскую диссертацию на соискание степени кандидата технических наук. В 1990 году в Новосибирске защитил диссертацию на соискание степени доктора экономических наук по теме «Государственная концепция, механизм управления научно-техническим процессом в оборонной отрасли промышленности в новых условиях хозяйствования и конверсии производства».

В годы перестройки Александр Александрович возглавлял крупную компанию «Астех», в которую входило 22 завода и института оборонной промышленности. Позднее, в 2002 г., его пригласили в Академию труда и социальных отношений, где он занимал должность проректора по инновационному финансовому развитию, а также являлся членом Учёного совета. А в 2006 г. Александр Александрович пришел работать к нам в Университет.

На вопрос, как он нашел себя в научной сфере, Александр Александрович отвечает так: «Мы объединили в своих научно-исследовательских работах три составляющие – экономический, математический и инженерный подход. Те организации, которые заказывают нам такие работы, понимают, что в рыночной экономике идёт прогнозное планирование. Для того, чтобы сделать шаг вперед по созданию наукоемкой продукции, или же для разработки космического корабля или военной ракеты, требуется 5-6 лет. Поэтому нужно хорошо понимать, какие затраты должны быть на разработку, на подготовку производства и на серийное воплощение. На каждую новую разработку формируется свой коллектив: молодые кандидаты наук и корифеи науки».

Стоит также отметить, что Александр Александрович не только преуспевающий ученый, но замечательный семьянин. Его сын – выпускник МГТУ им. Баумана, кандидат экономических наук, а дочь закончила МИРЭА и Финансовую академию. Безусловно, семейное благополучие позволяет Александру Александровичу воплощать все задумки и быть успешным в своей профессиональной деятельности.

Марина Андреева

Муза нашего Университета

Галина Николаевна Трофимова – Заслуженный работник культуры Российской Федерации, доктор филологических наук, профессор кафедры массовых коммуникаций филологического факультета РУДН, член Союза журналистов России и Гильдии лингвистов-экспертов по документационным и информационным спорам, автор музыки гимнов РУДН и филологического факультета РУДН и руководитель музыкально-литературного салона «Музыкальная планета» в РУДН. В этом году Указом Президента России она награждена Медалью Пушкина. Галина Николаевна рассказала о том, как ей удается совмещать научную деятельность с творческой и постоянно находить единомышленников.



- Что, по Вашему мнению, способствует возникновению у человека любви к искусству и музыке?

- Это, как мне кажется, должно воспитываться в семье. Бабушка всю жизнь мечтала научиться играть на фортепиано, но так и не смогла реализовать свое желание. Слишком тяжелая ее поколению досталась судьба. Возможно, ее мечта передалась моей маме и мне. Мама училась в музыкальной школе и потом всю жизнь пела в художественной самодеятельности. Старшая сестра тоже пошла в музыкальную школу, а поскольку я была младшая, то меня часто брали с собой. Для меня это было нормой жизни. И я даже не понимала, почему в других домах нет пианино. Сестра окончила музыкальную школу, но пошла не в училище, а в РУДН, долго танцевала в нашем ансамбле «Ритмы дружбы», племянник играл на баяне и тоже танцевал в «Ритмах», а вот я с

музыкой до сих пор расстаться не могу. Наверное, именно мне выпало в семье серьезнее всего ответить за музыкальные устремления.

- Как вы подбираете темы программ для музыкального салона, которым вы руководите?

- Часто это бывают юбилейные даты. К примеру, Рахманиновский и Пушкинский юбилеи, или вот следующий салон, который будет посвящен 200-летию со дня рождения М.Ю. Лермонтова. Другие темы подсказывает жизнь. Одну из моих любимых – «Через тернии к звездам» – подсказало прекрасное звездное небо. Звезды, музыка, романтика – получилось очень интересно.

- А есть какие-то планы в усовершенствовании данного мероприятия?

- В прошлом году музыкальный салон стал частью окружного студенческого фестиваля «Нас подружила Москва», и благодаря этому мы нашли много друзей со

стороны других вузов. Сейчас у меня проходит цикл концертов по Подмосковию в музыкальных колледжах, где все очень хотят поучаствовать в наших творческих встречах. Таким образом, мы стараемся расширять круг наших друзей, как на сцене, так и в зале. Ближайший салон, который состоится 3 декабря, обещает много сюрпризов: новые артисты из наших сотрудников, ансамбль гуслей и еще много чего. Обязательно приходите!

- Какие личные качества помогают Вам для достижения успеха?

- Упорство, занудство в какой-то степени, «комплекс отличника» и вечное недовольство собой. Эти качества, с одной стороны, не дают мне жить спокойно, с другой – позволяют добиваться результатов. Есть такая сказка у Валентина Катаева «Дудочка и кувшинчик», и вот там девочка собирает землянику и приговаривает: «Одну ягодку беру, на другую смотрю, третью примечаю, а четвертая мерещится». У меня в жизни именно так все и получается. Пока терпеливо по одной ягодке собираю, и занудство, и перфекционизм оказываются невероятно полезными. Ну а потом, когда набирается полная горсть душистой сладкой земляники, которая тает во рту, возникает ощущение невероятного удовольствия, которое запоминается надолго.

- Скажите, пожалуйста, насколько значимым оказалось для Вас награждение медалью Пушкина?

- Эту медаль 7 октября мне вручил министр образования и науки Дмитрий Ливанов. Ею награждают того, кто вносит вклад в искусство, культуру, просвещение. Судьба так распорядилась, что в РУДН создалась такая атмосфера, которая позволяет реализовать все свои способности. Кроме моих основных задач, то есть работы на кафедре, науки и преподавания, здесь я могу заниматься творчеством и вовлекать в него студентов. В РУДН много единомышленников, готовых всегда нас поддержать. Я благодарна Ректору Владимиру Михайловичу Филиппову, проректору Александру Дмитриевичу Гладушу, начальнику управления по работе со студентами Александру Витальевичу Ермакову, Николаю Львовичу Дерюгину, Людмиле Ярославовне Панасюк, охране и всем службам, без помощи которых нам не справиться. Медаль Пушкина – наша общая награда.

Беседовала Марина Андреева

О себе в третьем лице

Легкая, живая, удивительная... Она говорит о своих успехах будто играючи: немного смущения, немного столь очаровательного женского кокетства и столько любви к своей работе!.. Французский орден академических пальм присуждают отнюдь не каждому. Двадцать третьего сентября такой чести была удостоена кандидат философских наук, доцент кафедры иностранных языков ФГСН, заведующая секцией французского языка, директор Центра Франкофонии РУДН Лариса Михайловна Спыну.



«Орден вручается за заслуги в области образования и научной сфере, а также за заслуги в распространении французской культуры.

Обладателю присваивается звание «Кавалер Ордена академических пальм», – поясняет Лариса Михайловна. – Кандидатуры для награждения рассматривает Совет под председательством министра образования Франции. Решения принимаются большинством голосов. Список награжденных утверждает премьер-министр Франции.

Церемония вручения Ордена проходила в РУДН. На заседание Ученого Совета Университета приехали представители Посольства Франции. Награду вручала атташе по сотрудничеству в области образования Департамента по сотрудничеству и культуре Посольства Франции Мари Дублие.

Не обошлось и без забавных моментов. Например, когда я выступала на французском языке, моей переводчице неожиданно стало плохо. И мне пришлось переводить саму себя. Ситуация нестандартная: говоришь о себе в третьем лице. Но зато есть что вспомнить.

Если же говорить об Ордене, то для меня это очень большая награда. Это признание моего труда, моих знаний и опыта. Это высокая оценка Университета, преподавателей французского языка и, конечно, наших студентов. Именно студенты являются стимулом для преподавателей к тем успехам, которые достигнуты на сегодняшний день. Ну и, конечно, это очередной знак того, что мы двигаемся в правильном направлении».

Лариса Михайловна Спыну преподает французский язык с момента окончания Московского института иностранных языков им. Мориса Тореза. В РУДН она работает много лет. Признается, что «отлучалась» несколько раз, чтобы поработать переводчиком. Но исправно возвращалась и вместе с коллегами всячески способствовала развитию французского языка в РУДН, внедрению в учебный процесс различных программ, укреплению сотрудничества с высшими учебными заведениями Франции. Результаты этой работы налицо.

Сегодня РУДН достаточно успешно сотрудничает с Посольством Франции в области французского языка и образования. Начиная с 2010 года Университет совместно с Посольством Франции, французскими вузами, французскими журналистами (например, телеканал TV5) проводил ежегодные международные конференции-семинары на тему «Французский язык в вузе» не только для своих специалистов, но и для преподавателей различных вузов России. Проводились также студенческие конференции на французском языке. По результатам были выпущены сборники выступлений.

Год французского языка и литературы в России (2012) также не остался незамеченным. Он был торжественно открыт в РУДН послом Франции Жаном де Глиниасте. В рамках Года проводилась студенческая конференция «Россия – Франция: культурное наследие» на французском языке с последующей публикацией сборника выступлений.

По итогам конференции

Специальная комиссия, которая состояла из представителей Посольства Франции преподавателей французских вузов, определила лучшего участника. Наградой за первое место стала бесплатная летняя стажировка во Францию.

Для преподавателей французского языка и студентов Университета несколько раз были организованы встречи с директором Французского института и атташе по сотрудничеству в области распространения французского языка. Они были посвящены новым методикам преподавания иностранного языка и международным программам по французскому языку DELF-DALF. А в 2012 году при тесном сотрудничестве с Французским институтом и под их руководством для преподавателей РУДН была организована программа «Подготовка экзаменаторов по приему международных экзаменов по французскому языку DELF-DALF и DELF Pro». Благодаря этому в Университете теперь появилось достаточно большое число дипломированных преподавателей, которые входят в комиссию по приему международных экзаменов по французскому языку.

Не менее важным достижением стало то, что в декабре 2012 года Российский университет дружбы народов и Французский Институт при Посольстве Франции подписали соглашение о создании в РУДН Центра по приему международных экзаменов DELF Pro (профессионально-ориентированный французский язык).

Уже традиционными стали лингвистические стажировки для студентов во Францию. В этом году пунктом приема российских учащихся стал город Руан.

«Моя работа доставляет мне радость, – подытоживает Лариса Михайловна. – Это большое счастье, когда человек занимается любимым делом. Соприкосновение каждый день с тем, что ты любишь, и помогает достигать успехов.

Безмерную признательность и благодарность за поддержку всех начинаний и дел в области развития и распространения французского языка в РУДН я хотела бы выразить Ректору РУДН В.М. Филиппову. Внимание Владимира Михайловича к роли и статусу иностранного языка в РУДН, и французского, в частности, его уровню дает силы нам, преподавателям РУДН, двигаться вперед».

Беседовала Марьяна Фесюк

Комплексный подход к построению светлого будущего

Российский университет дружбы народов посетила приятная весть: в докторантуре Института политических наук Университета Бордо-4 состоялась первая защита кандидатской диссертации в рамках программы двойных дипломов. Ольга Жукова, в прошлом аспирант российского и французского университетов, а ныне кандидат политических наук, писала свою работу под двойным научным руководством Клода Сорбэ и Марины Мирановны Мchedловой. Защита диссертации получила особые похвалы от членов жюри. Доктор политических наук, профессор М.М. Мchedлова рассказала о том, как на сегодняшний день развивается программа двойных дипломов между РУДН и Университетом Бордо-4, а также поделилась впечатлениями от успеха своей аспирантки.



- Марина Мирановна, Вы являетесь координатором программы, видите эту работу на практике на протяжении уже восьми лет. Каковы ее цели, особенности, значение?

- РУДН и Сьянс По Бордо сотрудничают уже десять лет. В последние пять лет наша совместная программа называется «Политические проблемы европейской интеграции».

Совместная магистратура сочетает в себе достижения и особенности двух национальных научно-образовательных традиций. Это дает студенту гораздо более широкий спектр возможностей для дальнейшего построения карьеры. Наши учебные заведения занимают очень высокие позиции в рейтинговых классификациях. Сьянс По, в частности, является одним из лучших вузов, готовящих политическую, дипломатическую и бизнес-элиту.

Обучение по программе длится два учебных года, первый из которых проходит в Институте политических исследований Сьянс По. Все студенты учатся на французском языке согласно образовательным и академическим требованиям Франции. Второй год - в РУДН, обучение на русском языке, также предполагающее всю необходимую учебную и научно-исследовательскую работу. При этом я хочу подчеркнуть, что французских студентов у нас обучается не меньше, чем русских.

Несомненным преимуществом является необходимая профессиональная практика, которая проходит в профильных государственных учреждениях, органах государственного и муниципального управления, посольствах, на крупных частных предприятиях, в консалтинговых

фирмах, бизнес-структурах. У нас был случай, когда французская студентка, которая увлекалась русским искусством и написала замечательную магистерскую работу о художниках-передвижниках как форме политического протеста, проходила стажировку в Третьяковской галерее.

По окончании обучения в совместной магистратуре студенты получают два государственных диплома магистра - российский и французский, знание минимум двух иностранных языков, неоценимый опыт жизни и обучения за рубежом. Они глубже познают культуру и традиции другой страны, много путешествуют и гораздо лучше приспособлены к новому поликультурному миру.

Интересно отметить, что на сегодняшний день во Франции так много желающих учиться по программе двойных дипломов, что отбор студентов происходит на конкурсной основе. Это в свою очередь позволяет обеспечить очень высокий уровень подготовки учащихся. Численность же наших выпускников уже близится к сотне. - **Вот мы и подошли к теме выпускников. Двадцать восьмого мая 2013 года состоялась первая защита кандидатской диссертации в рамках сотрудничества РУДН и Университета Бордо-4. Расскажите немного об этой работе.**

- Оля Жукова, автор диссертации, сначала была студенткой совместной магистратуры, а затем аспиранткой РУДН и Сьянс-По Бордо. Она написала диссертацию на очень интересную тему - «Политическая повестка дня и гендерный режим: социоисторическое сравнение эволюций в России и Франции». В основе лежит ее кандидатская диссертация «Гендерная

интерпретация политики: теоретические подходы и политические практики (примеры России и Франции)», защищенная в РУДН. Эта проблема является очень актуальной и для России, и для Франции, и для политической науки в целом. Обучение в двойной аспирантуре позволило обеспечить выбор наиболее востребованного и перспективного предметного поля исследования.

Отличительной особенностью этой работы было использование гносеологически и методологически эффективных подходов и дискурсивных особенностей двух национальных научных школ, возможность сочетания различных познавательных процедур и построения научного материала.

- Как проходила работа над диссертацией?

- Свою работу Оля писала согласно графику. Во многом очень помогло ее аспирантское образование в Эколь Доктораль Франции. Там к обязательным компонентам образовательного процесса относятся самостоятельная научно-исследовательская работа, посещение и активное участие в работе семинаров, представление и защита различного рода исследовательских проектов, обучение академической корректности по оформлению научных статей и работ. При этом, конечно же, основные методологические принципы исследования, направления научного поиска были основаны на российских научных традициях. Не случайно обе ее диссертации - и российская, и французская - отличались очень высоким уровнем.

- **Какие перспективы открываются перед выпускниками программ двойных дипломов? Какие возможности предоставляет взаимодействие РУДН и Университета Бордо-4?**

- Возможности открываются колоссальные во всех отношениях. Но в процессе учебы надо приложить много усилий. Если говорить о перспективах трудоустройства, то выпускники совместных программ без труда получают работу в самых различных организациях - от структур Евросоюза до управленческих и коммерческих структур в странах СНГ, от органов государственной и муниципальной власти РФ и Франции до общественных и коммерческих организаций и предприятий. Посредством подобных программ формируется имидж наших государств. В частности, это помогает формировать образ России как уникальной, конкурентоспособной державы.

Беседовала Анна Романова

Союз таланта и технологий

В июле 2009 года в структуре Российского университета дружбы народов появилось научно-учебное (научно-производственное) подразделение, получившее название Центр коллективного пользования (ЦКП). Благодаря инновационной образовательной программе ЦКП имеет собственную систему подразделений, каждое из которых, в свою очередь, связано с «реализацией научных и экспертных направлений в рамках деятельности Центра», как сказано на официальном сайте. Сегодня ЦКП, обладая уникальным оборудованием, выполняет важные научно-исследовательские задачи, делает открытия и патентует продукты научной деятельности. О некоторых особенностях функционирования Центра мне удалось побеседовать с его директором, кандидатом фармацевтических наук, доцентом, заведующей кафедрой фармацевтических технологий факультета повышения квалификации медицинских работников Риммой Александровной Абрамович.

Прежде всего, стоит отметить, что Центр коллективного пользования укомплектован самым современным оборудованием. Это делает работу с изучаемыми препаратами гораздо проще и дает возможность проводить тренинги и мастер-классы. Существуют даже программы переподготовки ряда специалистов в области фармакологии, которые пользуются спросом.

Особо стоит отметить наличие чистых помещений класса D – специальных комнат, где строго регулируется размер и число аэрозольных частиц, частиц пыли, микроорганизмов и химических паров. В таких помещениях поддерживаются определенные показатели давления, влажности и температуры.

Все исследования проводятся *in vitro* (в пробирках) и *in vivo* (на живых организмах), поэтому ЦКП РУДН оборудован виварием, полностью соответствующим современным требованиям.

Еще одной замечательной особенностью Центра является отсутствие стандартов на лекарственные препараты, которые за большие деньги приобретаются за рубежом. На этот случай у ЦКП РУДН имеется свой аккредитованный орган контроля качества, дающий полную свободу в отношении допуска новых лекарств на рынок или сдачи их заказчиком.

К слову сказать, основная часть заказчиков Центра – частные инвесторы, которые вкладывают значительные средства на разработку инновационных лекарственных препаратов. Исследования заказывают такие фирмы, как «Фармабио», ЗАО «Алтай Витамины», ООО «Бионокс» и многие другие.

Продолжая тему научной деятельности, необходимо отметить наличие авторской магистратуры совместно с Ростехом, ежемесячные лекции и семинары зарубежных специалистов из университетов с богатейшими фармацевтическими традициями, три президентские программы фармацевтического инжиниринга, а также около сорока пяти НИРов и НИОКРов.

Государственные гранты, тендеры и частные заказы на разработку лекарств составляют основную часть деятельности Центра коллективного пользования, который в лучших традициях РУДН двигает науку вперед, используя самые современные технологии.

Алексей Небузданов

РУДН против рака

Проект заместителя директора Института медико-биологических проблем РУДН Елены Аксеновой, посвященный борьбе с онкологическими заболеваниями, выиграл гранты на общую сумму около миллиарда рублей. Но здесь речь идет о разработке лекарственных препаратов против онкологических заболеваний, и объем потраченных на эти исследования средств будет прямо пропорционален числу спасенных в будущем жизней. Об исследованиях в области нанобиотехнологий и перспективах своих открытий рассказала сама Елена.

- За какие именно исследования - комплекс исследований - был вручен грант? Сколько времени это заняло?

- Грант был получен совместно с коммерческим партнером ЗАО «Ильмиксгрупп» и Российским научным центром хирургии имени академика Б.В. Петровского РАМН. Основная цель проекта - создание высокотехнологического производства новых лекарственных средств, направленных на профилактику и лечение онкологических заболеваний репродуктивной системы человека. В проекте представлены три инновационных лекарственных средства, которые на сегодняшний день находятся на разных стадиях разработки.

- Какие перспективы открыли перед наукой Ваши исследования? Чего они касаются?

- В последние годы все более популярной становится модель зарождения и развития опухоли (канцерогенеза), в основе которой лежит т.н. концепция опухолевых стволовых клеток. Препараты, действие которых направлено на избирательное подавление активности опухолевых стволовых клеток, имеют огромную потенциальную значимость для таргетной противоопухолевой терапии и профилактики. В соответствии с концепцией, такие препараты должны применяться в комбинации со стандартными химиотерапевтическими средствами с целью более эффективного удаления опухоли и предотвращения рецидива заболевания.

Коллектив Института медико-биологических проблем РУДН выражает благодарность Ректору В.М. Филиппову и проректору по научной работе Н.С. Кирабаеву за всестороннюю поддержку и веру в интеллектуальный потенциал; декану медицинского факультета, профессору В.А. Фролову и декану факультета повышения квалификации медицинских работников, профессору П.П. Огурцову, а также преподавателям и научным сотрудникам других структурных подразделений РУДН, которые взаимодействуют с Институтом при реализации проектов.

Светлана Иванова

Царица наук и ее подданный

Накануне Фестиваля науки хотелось бы поговорить о человеке, чьи таланты как нельзя лучше выражают стремление амбициозных молодых людей к знаниям и нелинейным подходам к науке. Итак, встречайте - студент третьего курса факультета физико-математических и естественных наук, трехкратный призер международных олимпиад по математике Артём Николаев.

Можно ли родиться с любовью к математике? Наверное, Артем относится именно к такому редкому виду людей. Сколько молодой человек себя помнит, он всегда пытался осознать, что значит тот или иной пример и какими способами можно решить поставленную задачу. Раз за разом он пробовал варианты, долго и упорно пытаясь добиться нужных результатов. Ну а с годами интерес к математике не пропал, а только усилился.

В школе он начал участвовать в различных олимпиадах. Он всегда с удовольствием мыслил, рассуждал, анализировал на совершенно разные темы, но математика... Тут отношение было особым.

Окончив школу и победив в конкурсе посольства России в Латвии, Артем получил право выбрать бюджетное место в любом из российских вузов. Нетрудно догадаться, какой выбор он сделал.

Однажды, будучи уже учащимся Университета, Артем принял участие в Интернет - туре математической олимпиады. Ему удалось решить достаточное количество заданий для того, чтобы пройти в следующий тур. Дойдя до очных испытаний, молодой человек познакомился с Романной Евгеньевной Сафир – замечательным человеком и организатором, который сумел поддержать Артема в трудные для него минуты.

Сегодня воспитанник физмата является призером международных олимпиад по математике, проходивших в Болгарии, Израиле и Белоруссии, а также победителем Всероссийской олимпиады в Йошкар-Оле. Такие результаты просто поражают всех, ведь каждая олимпиада – тяжелейший труд, длительная подготовка и жуткое волнение. Как же третьекурснику удалось справиться с этими столь сложными испытаниями? Сам Артём говорит о своей подготовке так: «Перед олимпиадой я не вижу смысла интенсивно решать задачи или читать теорию, ведь олимпиада – это соревнование логики, а не знаний. Обычно, за день до испытаний я смотрю задачи прошлых лет, чтобы понять смогу ли я решить их, и, соответственно, новые. Тогда я обретаю полную уверенность в своих силах. Конечно, я всегда немного волнуюсь перед олимпиадой, ведь это соревнования и нужно показать

отличный результат. Однако после ознакомления с заданиями волнение обычно уходит». Что ж, это действительно интересный подход, и, пожалуй, каждому стоит взять его на заметку.

По словам Артёма, несмотря на столь высокий уровень олимпиады, задания не настолько сложные, как кажется. Более того, многие из них можно решить всего за пару минут, но основное количество времени уходит на оформление. Хотя иногда ему и приходилось сталкиваться со сложностями: в Болгарии были использованы факты, которые не

входят в основной курс, а в Белоруссии нужно было решить 30 задач за 5 часов. Но все-таки Артём смог преодолеть все эти сложности и добиться очень высоких результатов. Возможно, что немалой частью успеха является уверенность в своих силах – Артём был очень счастлив, когда узнал эти результаты, но он не сомневался в себе, ведь с ними были его знания, а это главная сила.

Заслуги Артёма не остались незамеченными, и, конечно, все друзья, знакомые, преподаватели гордятся им. Впереди – еще множество побед и открытий, успехов и начинаний. Главная мечта – большая-большая и очень крепкая семья, все остальное для него не настолько важно. Но помимо этого он очень надеется получить интересную работу, которая будет приносить пользу людям.

«В нашем огромном мире для каждого есть бескрайние возможности для самосовершенствования. Будьте счастливы и радуйтесь жизни! Удачи!»

**Алена Суббота
Алексей Небузданов**

Руководство к действию

Для того, чтобы устоявшиеся научные традиции не пали жертвой современных реалий, чтобы широкий спектр научных направлений не потерял ни одной своей составляющей, а мировое ученое сообщество пополнялось новыми членами, необходимо создать качественную систему подготовки молодых ученых. Об особенностях организации научной деятельности мне удалось побеседовать с заместителем начальника Управления по науке и инновациям Юлией Геннадьевной Карагод.

Сегодня профессиональное образование органично связано с наукой, и поэтому в РУДН сфере научно-исследовательской работе студентов уделяется большое внимание. В идеале студенты сами начинают увлекаться научной деятельностью, а вот уже возможность заниматься своим проектом интегрируется на всех уровнях подготовки (бакалавриат, специалитет, магистратура). Высоко ценятся студенческие инициативы и творческий подход к решению поставленных задач.

В качестве стимула проводятся разнообразные внутренние конкурсы, организованные для талантливых молодых людей с целью их поощрения и поддержки. Так, существует и конкурс по тематике стран приема РУДН, и конкурс на лучшую курсовую работу, и конкурс на лучший диплом.

Кроме этого, совместно с другими вузами проводятся конференции, семинары, выставки, активно набирают силу студенческие научные кружки, актуальные статьи публикуются в тематических журналах, а на внебюджетные средства открываются научно-исследовательские центры.

Перспективным направлением признаны студенческие бизнес-инкубаторы на базе РУДН для привлечения и участия молодых ученых в научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках (НИОКР).

За последние несколько лет функционирование системы НИРС РУДН значительно улучшилось, повысилась творческая активность индивидуальных студенческих единиц, да и специальных мероприятий стало значительно больше.

Одной из основных задач на будущий год является закрепление успеха интеграции процессов учебной и научной деятельности. Также хотелось бы вовлечь преподавателей всех направлений в научную работу со студентами, ведь именно через них осуществляется обратная связь. Необходимо соединение процесса обучения и бизнеса по двум основным направлениям – для дальнейшего трудоустройства выпускников РУДН, и для создания и применения научных разработок в реальном секторе экономики, согласно требованиям и запросам российского рынка.

Роман Рождественский

Наукой сближая КОНТИНЕНТЫ...

Научно-образовательный центр латиноамериканских исследований начал свою работу в 2008 году. За пять лет своего существования он не только стал известен в среде российской латиноамериканистики, но и получил официальную регистрацию на европейском портале Совета Европы по социальным исследованиям Латинской Америки (Consejo Europeo de Investigaciones Sociales de America Latina – CEISAL).

Подробнее о деятельности Центра латиноамериканских исследований и его достижениях рассказал директор НОЦ ЛИ, д.э.н., профессор Юрий Никитович Мосейкин.

- Основной акцент в своей деятельности Центр сделал на научные исследования, которые развивались не только в рамках темплана Университета, но и на основе финансирования, полученного по грантам РГНФ. Так, например, уже второй год ведется исследование на тему «Перспективы многостороннего взаимодействия стран БРИКС как новых доноров программ содействия международному развитию». Подан еще ряд заявок на финансирование мероприятий Центра, в том числе на открытие инициативных тем с привлечением к исследовательской работе студентов.

Серьезной частью нашей деятельности является подготовка и выпуск ежегодника Центра, объединяющего в себе работы на самые различные темы – экономика, лингвистика, история, юриспруденция и др. С самого начала этот ежегодник выходит на испанском языке, что позволяет распространять его, например, в посольствах латиноамериканских стран. В ответ мы стали получать литературу из этих посольств. Например, Посольство Республики Эквадор в РФ регулярно направляет нам журнал «LINEASUR».

На сегодняшний день в свет вышло пять номеров ежегодника. Их авторами стали сотрудники, аспиранты и студенты экономического, филологического, юридического факультетов и факультета гуманитарных и социальных наук РУДН. Также это наши коллеги из Академии Наук и университетов других стран: Мексики, Панамы, Бразилии, Аргентины, Коста-Рики.

С 2008 года Центр тесно сотрудничает с профильным институтом РАН РФ - Институтом Латинской Америки. Наше взаимодействие началось с успешной

презентации Центра на съезде Ассоциации исследователей ибероамериканского мира, который ежегодно проходит в стенах Института.

За годы сотрудничества совместно проведены различные мероприятия, конференции, круглые столы, симпозиумы. Ярким примером взаимодействия могут служить традиционные конференции по тематике стран БРИКС, которые трижды проходили на базе РУДН. Представители Центра совместно с коллегами из Института участвовали в слушаниях в МИД РФ, в парламентских слушаниях, во многих международных конференциях, например, в Алкала де Энарес в Испании в 2011 году или в крупной международной конференции в Санкт-Петербурге, которая проходила 26-28 сентября этого года и собрала многочисленных исследователей Латинской Америки из России и из-за рубежа. Сотрудничество развивается и по

линии подготовки аспирантов (отзывы на диссертации, выступления в качестве ведущих организаций и т.д.).

Вообще подготовке и вовлечению студентов и аспирантов в исследование проблематики Латинской Америки Центр придает большое значение. На это, в частности, нацелен регулярно проводимый конкурс выпускных работ по данной тематике. Немаловажно и вовлечение студентов в научно-исследовательскую работу по хозяйственным темам. Играет свою роль и поддержка Центром выездных школ наших студентов. Было проведено две школы: в 2010 г. в Панаме (на базе Национального университета Панамы) и в 2011 г. в Колумбии (на базе Университета Букараманги). Готовится третья, которая пройдет в Аргентине и Бразилии.

Центр устанавливает и поддерживает связи с рядом университетов в Латинской Америке. Помимо уже имеющихся, инициированы и подписаны соглашения с рядом латиноамериканских вузов (Universidad Autonoma del Estado de Mexico, Instituto nacional de aprendizaje, Costa Rica, Universidad Nacional de Entre Rios, Universidad Villa Maria, Universidad Lateral, Argentina, Universidad Nacional de Panama, etc.).

Развитию образовательной деятельности служит и открытая Центром магистратура «Estudios Contemporaneos de America Latina», реализация которой предусмотрена на испанском языке с привлечением ведущих специалистов-латиноамериканистов Москвы. Разработаны также краткосрочные курсы для летних школ по современным проблемам экономического развития России.



Научно-образовательный центр африканских исследований действует в Университете уже не первый год. И чем дальше, тем успешнее. О достижениях Центра и перспективах его развития рассказал директор НОЦ, доктор исторических наук, профессор кафедры теории и истории международных отношений РУДН Владимир Иванович Юртаев.

- На сегодняшний день Научно-образовательный центр африканских исследований РУДН активно развивается и становится все более узнаваемым. Этому способствует уже ставший традиционным выход ежегодника серии «Африканские исследования», вокруг которого объединяются все, кому интересна современная Африка. Очередной выпуск мы планируем параллельно издать на английском языке.

Говоря о прошедшем году, хотелось бы отметить два наиболее важных события. Первое - Неделя культуры стран Африки в РУДН в апреле. Это большой праздник Африканского континента в Москве с участием послов африканских государств, ректорское мероприятие высокого уровня. Праздник продолжается целую неделю и заканчивается в пятницу грандиозным концертом в Актовом зале. Мероприятие несравнимо ни с чем. Лично я открыл для себя много красок после того, как там побывал.

Второе важное мероприятие - III Международная научно-практическая конференция по изучению стран БРИКС - состоялось 15 мая 2013 года. Встреча проходила на очень высоком уровне. Четвертая такая конференция пройдет предварительно 27-28 мая следующего года.

Научно-образовательный центр африканских исследований активно развивается, и мы можем говорить о больших перспективах. Еще пять лет назад перед нами стояла задача поднять африканистику в Университете. Теперь же наша цель - укрепить позиции и развиваться еще более интенсивно.

У Центра налажено сотрудничество с экономическим, юридическим и филологическим факультетами. Базовым является ФГСН, где работает научный руководитель Центра профессор Л.В. Пономаренко. В частности, юристы занимаются исследованием тематики Африки по гранту Президента РФ в рамках проекта БРИКС. На инженерном факультете работают специалисты мирового уровня в области геологии, благодаря которым мы прекрасно знаем минерально-сырьевую базу Африки. Не случайно вторым научным руководителем Центра является профессор Е.А. Долгинов, неперенный участник проектов по линии «Зарубежгеология».

Важное направление на протяжении последних трех лет - это БРИКС. Благодаря поддержке Университета мне довелось присутствовать на первом саммите БРИКС в Китае весной 2011 года. Как эксперт я наблюдал все своими глазами и понял, что

направление БРИКС очень перспективно. Это новый важный фактор международных отношений. Кстати, именно РУДН провел первые международные конференции по БРИКС в России вообще, когда еще никто в БРИКС не верил.

Африканистика в РУДН есть - на разных кафедрах читаются соответствующие курсы, Африке посвящены дипломные проекты и диссертации. Мы узнаваемы, нас приглашают на конференции. НОЦ АИ и экономический факультет РУДН участвовали в подготовке проекта Концепции стратегии экономического развития БРИКС для Министерства экономического развития РФ. Теперь необходимо сосредоточиться на формировании этого направления как

целевой программы исследований. Это позволит создать платформу для сотрудничества с образовательными центрами Китая, Бразилии, ЮАР, Индии и других стран, заинтересованных в реальном развитии мира. РУДН мог бы стать, например, координатором и участником консорциума университетов БРИКС с российской стороны. Найдется место самым разным специалистам. Смотрите, если мы задумаемся о стратегии экономического развития БРИКС, то следующий шаг - дорожная карта ее исполнения, затем - проекты. И РУДН, наши ученые и студенты, могут стать разработчиками и обеспечить сопровождение этих проектов. Очень непростая, возможно, «идеальная» задача. Но, как известно, если у вас нет идеального образа будущего, то вы деградируете. Работы много. Компетенции у РУДН есть, и их надо выводить на мировой рынок. И в этом я вижу, прежде всего, перспективную задачу и назначение Центра.

Научно-образовательный центр арабских исследований РУДН - структура, которая с каждым годом развивается все активнее. Подробнее о деятельности НОЦ рассказал заместитель директора Центра, профессор Майсем Аль-Джанаби.

- Центр изучения арабского востока занимается научно-исследовательской и образовательной деятельностью, экспертно-аналитической работой, а также развитием международного сотрудничества. Работа ведется по восьми основным направлениям: внешняя политика арабских стран; культурно-историческое развитие стран Ближнего Востока и Северной Африки; арабская философия; арабские страны в мировой экономике; современные тенденции развития стран региона; интеграционные процессы в арабском мире; миграционные процессы в арабских странах; демографический потенциал и демографические процессы в регионе Ближнего Востока и Северной Африки.

За прошедший год Центр провел целый ряд мероприятий. В первую очередь это подготовка очередного выпуска ежегодника (арабских исследований). Центр принимал участие в международных конференциях: «Мировой порядок в XXI веке: глобализация и регионализм», «Диалог цивилизаций», «Страны с переходной экономикой в условиях глобализации». Стоит отметить также участие в Неделе арабской культуры, а также проведение круглого стола «Сагадеевские чтения». Организовывались и проводились мастер-классы: «Геополитика и интересы России в арабском регионе», «Арабо-российские отношения в свете нынешних международных изменений». Был также проведен Научный междисциплинарный университетский семинар.

За прошедший год были завершены и опубликованы учебные и учебно-методические пособия к курсам и спецкурсам: «Философия суфизма», «Философско-теологический синтез ал-Газали», «Диалог философских культур: Арабский Восток», «История и культура Арабского Востока» и др.

Работа Центра, однако, на этом не заканчивается. Мы будем продолжать исследования по актуальным темам, как-то: особенности формирования и реализации условий социально-экономического, политического и культурного развития стран арабского региона, анализ положения арабских стран в мировой экономике, изучение интеграционных процессов в регионе. Не менее важным нам представляется сегодня осмысление особенностей развития стран арабского мира, выявление новых факторов, влияющих на их вектор социально-экономического, политического и культурного развития, определение проблем, препятствующих занятию стран региона более весомого положения в мире, а также выявление перспектив их развития. Для внутреннего использования в РУДН при работе с иностранными студентами из арабских стран будут публиковаться результаты наших исследований. Отдельные результаты исследований будут публиковаться для широкого доступа.

Итоги исследований помогут при разработке концепции развития России, а также могут быть использованы в качестве рекомендаций и предложений при осуществлении сотрудничества России со странами арабского региона.

Словом, работы немало. Но мы неуклонно будем двигаться вперед, оставаясь верными своим принципам.

Подготовила Марьяна Фесюк

Не как все, а лучше...

В январе 2014 года вступит в силу Федеральный закон №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Согласно закону, изменения произойдут в системе высшего и послевузовского образования. Реформа состоит в том, что теперь у нас нет как такового послевузовского, а есть третья ступень высшего образования.

За комментариями мы обратились к начальнику Управления подготовки кадров высшей квалификации Ольге Валентиновне Андреевой. Она рассказала о причинах данных изменений и трудностях, которые могут возникнуть.

- Как изменения в Законе проявятся на практике уже в самое ближайшее время?

- Принципиально новое – это выстраивание трех уровней высшего образования по следующему принципу: первая ступень – бакалавриат, вторая – специалитет, магистратура, третья – аспирантура, ординатура.

Теперь обращаем внимание на ряд моментов: кроме аспирантуры и ординатуры, у нас есть еще докторантура, интернатура, соискательство, стажеры и слушатели. Это все разные категории.

Аспиранты и ординаторы сохраняют свои позиции, действуют «в рамках Закона». А вот с интернами ситуация сложная. В соответствии с новым Законом, мы можем принимать в интернатуру до 1 сентября 2016 года. Но при этом интерны не попали в подготовку кадров высшей квалификации. Это позволяет военкоматам трактовать интернатуру как дополнительное образование, которое не дает отсрочки от армии. Отсрочка от призыва предоставляется по каждому уровню образования один раз. Следовательно, ее может получить ординатор на период обучения в ординатуре. Но если он же поступает в аспирантуру, то права повторной отсрочки уже не имеет. Проблема призыва действительно очень актуальна, об этом нельзя забывать.

Еще одна сложность заключается в обеспечении преемственности уровней высшего образования. Каждый более низкий уровень должен готовить к последующему более высокому. И вот здесь мы попали в любопытную ловушку. Программы бакалавриата, специалитета и магистратуры традиционно имеют направления подготовки, которые не выходят в смычку с третьим уровнем. Аспирантура всегда ориентировалась на номенклатуру специальностей научных работников, поэтому у нас в вузе есть свой перечень направлений и специальностей. Принципиальная проблема сейчас – посадить вот эти три уровня на один перечень.

Однако он до сих пор не подписан министром образования Дмитрием Ливановым. Поэтому, с одной стороны, мы уже живем по новому закону. Но с другой – у нас пока нет образовательных стандартов под этот перечень, правил набора, контрольных цифр приема. То есть нет того, что

задает формат образовательной деятельности в аспирантуре и ординатуре. Вот такая неоднозначная ситуация.

- Какие изменения произойдут в присуждении ученых степеней и званий?

- Высшая аттестационная комиссия (ВАК) в очередной раз возвращается к тексту Положения о присуждении ученых званий. Речь идет о доцентах и профессорах. Традиционно звания присваивали по кафедре. Однако с кафедрами достаточно большое разнообразие и недопонимание в разных вузах. Сейчас всячески поощряется академическая мобильность. Но если нет похожих кафедр в разных вузах, то как, на какую кафедру можно направить профессора читать лекции? Поэтому Минобрнауки России предлагает присваивать ученые звания доцентов и профессоров не по кафедрам, а по специальностям научной номенклатуры. Но в номенклатуре их 476, к тому же звания доцента и профессора присваиваются за педагогическую деятельность, а в вузах образовательный процесс осуществляется по направлениям и специальностям высшего образования. Плюс все это должно каким-то образом стыковаться с аспирантурой.

Что касается аспирантуры и кандидатских степеней, то, в соответствии с новым законом, степень кандидата наук будет присуждаться при наличии диплома об окончании аспирантуры, то есть о прохождении третьего уровня высшего образования.

Соискателям следует поторопиться и защититься в течение ближайшего календарного года. Иначе необходимо будет поступать в аспирантуру и получать диплом о ее окончании.

- Какая на сегодняшний день ситуация с PhD?

- В свое время РУДН боролся за то, чтобы присуждалась степень доктора по отрасли науки. Причина проста. В октябре 2011 года комиссии Евросоюза по экономике, образованию и культуре проводили слушания об интеграции России и других стран, граничащих со странами Евросоюза, в общее научное и образовательное пространство. Тогда были высказаны пожелания, чтобы мы договорились о единой системе наименований, в том числе единых степенях, которые присуждаем.

Российская Федерация была не готова обсуждать введение ученой

степени доктора наук, и на том совещании было решено считать степень кандидата наук промежуточной ступенью для получения степени PhD.

Необходимо понимать, что единый рынок труда – это уже реальность. А раз так, то мы должны объединить усилия со всеми остальными государствами и договориться, какое звание за какой уровень компетенций мы присуждаем человеку. Пока здесь есть сложности. С одной стороны, мы не отказываемся от наших достаточно разумных планов. Но с другой стороны, есть нормативная база. С ней необходимо считаться. И нужно достаточно жестко отслеживать, чтобы все локальные акты РУДН соответствовали тому законодательству, той нормативной базе, которые есть сейчас в РФ.

С 2008 года мы взяли курс на присуждение PhD у себя, в отдельно взятом локальном университете. Мы пришли к выводу, что можем перенять опыт структурированного обучения в докторантуре зарубежных стран и совместить его с действующей российской моделью. И мы это сделали. Провели эксперимент на четырех факультетах, на семи избранных специальностях. В 2008 году запустили некий такой гибрид российской аспирантуры с опытом европейского обучения. В частности, ввели обязательный научно-методологический семинар, расчет трудоемкости образовательной программы для аспирантов – так называемый кредит. Благодаря тому, что этот эксперимент у нас стартовал в 2008 году, в мае 2010 года Ученым Советом было принято решение о выдаче дипломов PhD, согласованное с Министерством образования и науки РФ.

РУДН – международно-ориентированный вуз, поэтому необходимо, чтобы дипломы были ликвидны. Наш выпускник должен дорого стоить на рынке труда. А чтобы дорого стоить, нужно иметь адекватные документы об образовании. Мы заинтересованы говорить с миром на одном языке.

- Согласно новым стандартам, количество обязательных научных статей в магистратуре и аспирантуре увеличится. Когда это правило вступит в силу?

- Рекомендация станет действующей с января 2014 года. В магистратуре необходимо будет написать две научные статьи, а в аспирантуре – не менее трех опубликовать в изданиях из перечня ВАК РФ.

- Усилится ли контроль за подготовкой научных публикаций и выпускных работ?

- Требования в Университете всегда были высокие. К тому же у нас уже несколько лет действует система Антиплагиат.ру. Все строго, потому что работа должна представлять

оригинальное научное исследование. Внимательно проверяются работы всех уровней: и бакалаврские, и магистерские, и аспирантские. Это распространяется и на научные публикации, потому что, когда человек присваивает себе чужие мысли или результаты какого-то эксперимента, это несовместимо с наукой. Это выходит за пределы академической этики.

Не менее серьезно к этой проблеме относятся и в других странах. Европейцы столкнулись с тем, что работы, написанные на русском языке, переводятся на другой язык и успешно защищаются. Потом выясняется, что это изначально был русский текст и что у него другой автор. Проблема действительно актуальная.

В настоящее время рассматривается вариант размещения полных текстов диссертаций в открытом доступе. Поэтому в рамках официального сайта нашего Университета создается специальный раздел, где будут выкладываться полнотекстовые варианты диссертаций. Это нужно для того, чтобы наше осталось за нами.

- В Университете регулярно открываются новые программы аспирантуры. Изменилось ли что-то в этот раз?

- В 2013 году в рамках филологических наук стартовала «Теория языка». Были попытки открыть ряд других программ. Но мы притормозили этот процесс, поскольку 267 основных образовательных программ третьего уровня – это и так колоссальная нагрузка на кафедры, на Университет.

И дело здесь даже не в количестве. Мы определимся с перечнем направлений, специальностей подготовки и привяжем к нему научно-педагогические школы. Аспирантура должна быть узнаваемой. А это возможно в том случае, если вуз готов предложить миру свои уникальные образовательные программы. Привлекать необходимо именно на научные направления, которые близки, понятны, интересны. На своих профессоров, академиков. В этом наш интерес.

Сейчас все говорят о том, что количество аспирантур резко сократится. Оно уже начало сокращаться, потому что идут слияния вузов. А раз так, то объединяются мощности аспирантские. Поэтому узнаваемость научная – это задача номер один для нас в этой ситуации.

Если мы создаем множественность, то она должна быть высокопрофессиональной. Мы должны быть не как все, а лучше.

Если мы хотим сохранить лидирующие позиции, если хотим находиться в рейтингах, необходимо играть по тем правилам, по которым они выстраиваются. Тогда в этом есть смысл.

Беседовала Марьяна Фесюк

Не упустить потенциальные возможности

О науке в России в целом и в РУДН в частности можно говорить много, долго, блуждая в лабиринтах софистики и лавируя между успешными изысканиями, обходя препятствия недофинансирования и радостно щебеча о вырванных зубами грантах. Но конкретно в этом материале речь пойдет о частном случае доктора физико-математических наук, профессора Виктора Игоревича Ильгисониса, который, заведая в РУДН кафедрой экспериментальной физики, является наряду с этим членом дирекции Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», а также руководителем Лаборатории физики неравновесной плазмы. Виктор Игоревич рассказал о плюсах и минусах существующих подходов в науке, а также о том, с чем приходится иметь дело заинтересованному ученому.

Прежде всего, плюсы. Они есть, их не скрывают, поэтому сказать о них можно с гордостью. Научный костяк кафедры экспериментальной физики с о с т а в л я ю т ы с о к о к в а л и ф и ц и р о в а н н ы е сотрудники, которые, в свою очередь, работают с талантливой молодежью из числа студентов и аспирантов Университета. Техническое оснащение лабораторий также не вызывает нареканий. Значительная часть приборного парка была приобретена в рамках инновационной образовательной программы и работает превосходно. Современное оборудование лабораторий позволяет выполнять поисковые научные исследования, а также вести работы в области прикладной физики и физической информатики, привлекая в Университет гранты и хозяйственные договоры. К примеру, в последние годы кафедрой были выполнены заказы по разработке систем управления, сбора и обработки данных крупномасштабного физического эксперимента и некоторых технологических процессов, что вселяет определенный оптимизм.

Теперь к минусам. Самым большим врагом науки является бюрократия. Существующая разветвленная иерархическая структура приводит к заметному разрыву между сформулированными для научных коллективов задачами и возможностями их практического решения. Различные элементы этой структуры вроде бы соглашаются с поставленными целями, но в то же время выдвигают свои условия и ограничения, де-факто препятствуя достижению этих целей. К примеру, в Университете ждут от кафедр, ведущих экспериментальную работу, серьезных научных изысканий, но при этом не снабжают расходными материалами, необходимыми для проведения экспериментов; практически любая, самая незначительная инициатива нуждается в одобрении на «самом верху». С каждым годом возрастает «бумажная нагрузка» на преподавателей, сотрудники кафедры обязаны отчитываться о каждом своем шаге, заполняя многочисленные формы и предоставляя справки. Чтобы

включить даже простейший прибор, требуется заполнить целую страницу сведений о том, кто, что, когда, зачем и на каком основании пользуется пронумерованным оборудованием. Досаднее всего то, что львиная доля этой бумажной нагрузки изобретается внутри самого Университета, а не приходит извне. А для работ серьезного научного уровня требуется, прежде всего, внутренняя мотивация.

Так что наука делается, в основном, на энтузиазме. Но, хотя возможностей упущено довольно много, участие наших специалистов в российских и международных проектах все еще весьма заметно. И взаимодействие с Курчатовским центром, являющимся на сегодняшний день единственной национальной лабораторией страны, может быть особенно ценно. Именно сейчас Министерством образования и науки начато формирование тематик Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы», на реализацию которой только в 2014 г. предполагается выделить более 20 млрд руб. из государственного бюджета, а всего за 7 лет – более 200 млрд руб. Для участия в этой программе Российским университетом дружбы народов совместно с Курчатовским институтом может быть представлен серьезный проект в области разработки плазменных источников рентгеновского излучения, который способен стать основой взаимовыгодного успешного сотрудничества. К слову сказать, даже прохождение практики нашими студентами в Курчатовском институте может послужить началом серьезной международной научной деятельности, например, на экспериментальном термоядерном реакторе или знаменитом большом адронном коллайдере. А всего проектов, конечно, значительно больше.

Науку нужно двигать не бюрократией. Важно прислушиваться к мнению ученых.

Алексей Небузданов

Новые жизни в надежных руках

Виктор Евсеевич Радзинский - врач акушер-гинеколог, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Российского университета дружбы народов. Заслуженный деятель науки Российской Федерации и автор более 350 научных публикаций. Виктор Евсеевич рассказал о том, как ему удается каждый свой день посвящать выбранной им профессии и совмещать практическую деятельность с научной.



- Благодаря чему у Вас возникла любовь к медицине?

- Мои родители были врачами: мама прошла всю войну на передовой в качестве хирурга, после работала в больнице акушером-гинекологом. Отец тоже окончил медицинский институт, был стоматологом, причем не только практикующим (до глубокой старости!). Он построил первую на Украине областную стоматологическую поликлинику для жителей Киевщины, которую возглавлял много лет. Он воспитал многих учеников, организовал зубо врачебную школу, выпускники которой работают до сих пор. Моя бабушка тоже была стоматологом, это помогло ей выжить в эвакуации. С ранних лет я имел доступ к последней медицинской литературе, рано начал читать, и после 7 класса пошел в медицинское училище, которое закончил по специальности «фельдшер-лаборант».

- Что способствовало тому, что Вы решили стать акушером-гинекологом?

- Как я уже сказал, это стало моей наследственной профессией. Я знал, что это тяжелый, но благодатный труд. Видел, как среди ночи за мамой приезжала телега и этой маленькой, не самой здоровой женщине приходилось ехать за много верст, чтобы принять роды. А мой дядя-психиатр говорил, что есть только две специальности, которые имеют отношение не к отдельной системе, а ко всему организму в целом – акушерство и психиатрия. Так что если бы я не выбрал стезю акушера-гинеколога, стал бы психиатром.

- Вы активный участник

международных и российских конгрессов и конференций. Какие вопросы акушерства и гинекологии в настоящее время активно обсуждаются?

- Возрождение традиционных и народных методов рождения и выхаживания младенцев: роды в удобной для женщины, а не для врача и акушерки позе, немедленное прикладывание к груди, отказ от дотации питания и докорма, длительное сохранение эксклюзивного грудного вскармливания. 16 лет ушло на то, чтобы эта идеология приобрела легитимность. Все эти методы утверждены СанПиНом – основным законом содержания родовспомогательных учреждений.

- Какие проблемы медицина не в силах решить на сегодняшний день?

- Инфекции. Никто в мире не знает, что делать с их основным современным рассадником – мобильными телефонами, на которых вегетирует больше микробов, чем в унитазе. Еще труднее противостоять агрессивной дистрибуции лекарственных средств, не имеющих не только доказательной базы, но и вовсе не предназначенных беременным женщинам. С этим мы ведем непримиримую борьбу на всех научных и образовательных мероприятиях.

- Расскажите о конференциях, которые проводит Ваша кафедра?

- РУДН за последние 5 лет стал известной в стране и за рубежом площадкой для обсуждения научных достижений репродуктивной медицины и внедрения их в практику. Ежегодные конференции «Инфекции и

инфекционный контроль в акушерстве и гинекологии», «Болезни шейки матки и влагалища», «Репродуктивный потенциал России: версии и контраргументы» и один раз в два года – «Ранние сроки беременности» и «Медицина молочной железы» собирают до полутора тысяч участников более чем из семидесяти регионов Российской Федерации, Беларуси, Украины, Таджикистана, Киргизии, Казахстана. Мы всегда с восторгом смотрим на карту России с флажками от Южно-Сахалинска до Калининграда. Эти конференции привлекают врачей-практиков своей клинической направленностью, дискуссиями и получением практических рекомендаций не из Москвы, а из отдаленных уголков нашей родины.

- Вы являетесь руководителем многих научных работ. С какими темами к Вам приходят современные аспиранты?

- Наша кафедра за последние пять лет подготовила восемь докторов медицинских наук, трое из них – сотрудники кафедры. Мы гордимся этими учеными, они руководят аспирантами и соискателями. Уже давно в науку никто не приходит в силу невозможности выполнения научной работы «кустарем-одиночкой». Требуется мощная лабораторная база, приборный парк и общая идеология.

- Какие практические советы Вы можете дать молодым женщинам, чтобы оставаться здоровыми и способными рожать детей?

- Единственный совет молодым женщинам – быть информированными об азах репродуктивного здоровья. Опыт обучения первокурсников всех факультетов на нашей кафедре распространился на высшие учебные заведения России и набирает все большую популярность в университетах, имеющих медицинские факультеты. В результате увеличивается количество стабильных пар, возрастает их грамотность в использовании современных контрацептивов и сохранении здоровья до планируемой беременности.

- Какие Ваши основные жизненные принципы?

- Работать и других заставлять работать. А еще очень важно не нарушать общечеловеческие заповеди и не поддаваться соблазнительным грехам, главный из которых – грех гордыни.

Марина Андреева

Дружба

Орган Ученого Совета Российского университета дружбы народов.
Учредитель – РУДН. Зарегистрирована в Госкомпечати РФ №018324
Издается с 1962 года. Выходит два раза в месяц.
Адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6, каб. №307.
Редакция газеты «Дружба». Контактный телефон: 434-3133
E-mail: redaktor.dr@gmail.com

Отпечатано в ИПК РУДН Заказ № Тир. 300

Главный редактор: Дарья СБРУЕВА
Редакция: Марьяна ФЕЮК
Светлана ИВАНОВА
Алексей НЕБУЗДАНОВ
Дарья КОЧЕРОВА

Дизайн: Игорь СУЛЕЙМАНОВ
Верстка: PDI

При перепечатке ссылка на «Дружбу» обязательна.
Рукописи не возвращаются и не рецензируются.
Мнение автора может не совпадать с точкой зрения редакции.
За достоверность фактов, фамилий, цифр ответственность несет автор публикуемого материала.