



В номере:



Работа на результат

Научный центр ФФМиЕН станет основной площадкой для работы химиков над поиском более простых, дешевых и эффективных способов производства известных лекарственных препаратов и для открытия путей синтеза новых активных веществ. Отдельные исследования ведутся над поиском новых биологически активных соединений, полезных для медицины.

стр. 3

В новое поколение пятидесятилетними шагами

Проблема энергосбережения – первый вызов человечеству. Мы неразумно расходует электричество на устройства, без которых уже не можем существовать. Второй вызов – исчерпалась полоса радиочастот, на которых людям можно говорить, передавать информацию. Для нас с вами это будет означать, что рано или поздно не все одновременно смогут получать качественные телекоммуникационные услуги.

стр. 4

Ландшафтный дизайн рулит

После получения гранта стало понятно, что наш проект двойного диплома состоялся и по настоящему востребован среди студентов России и Италии. Это был наш первый проект с нобелевским лауреатом Рикардо Валентини, первый шаг к тому, чтобы объединить наши усилия для решения не только образовательных, но и научных задач.

стр. 5

«МЫ В ОТВЕТЕ ЗА ТЕХ, КОГО ВЛЮБИЛИ», –

считает Владимир Павлович Синячкин, доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой русского языка и межкультурной коммуникации факультета гуманитарных и социальных наук РУДН, член Международного общества прикладной психолингвистики (ISAPL), главный редактор научного журнала «Вопросы образования: языки и специальность» (одна из серий Вестника РУДН), председатель комиссии по русскому языку Ученого совета РУДН, автор оригинальной методики обучения русскому языку как родному.

Когда человек действительно любит то, чем он занимается, это чувствуется. Настоящая отдача преподавателя помогает студентам проникнуться любовью к предмету, в частности – к русскому языку. Владимир Павлович – человек добрый и жизнерадостный, по-настоящему влюбленный в своё призвание. В 1986 году Владимир Павлович с отличием окончил историко-филологический факультет РУДН, около 10 лет занимал должность начальника Управления социального развития РУДН и долгое время руководил детским оздоровительным лагерем «Ювента».

– Как вы пришли в профессию?

– Сразу после окончания университета я определил для себя преподавательскую нишу. Меня всегда интересовали проблемы методики преподавания русского языка. Так сложилось, что на определённом этапе, связав свою научную деятельность с психолингвистикой, я понял, в чем заключаются ошибки, которые мы допускаем в обучении детей в школе, и почему в настоящее время наблюдаем катастрофическую ситуацию с их практической грамотностью.

Необходимо влюблять учеников в свой предмет. Русский язык интересен не только своей логикой, но и глубокими связями, проникновением в народную культуру, через которую мы получаем энергетику жизни своего народа. Как в своё время сказал Вильгельм Фон Гумбольдт, «язык народа – это дух народа, а дух народа – это его язык».

– Какому аспекту своей работы Вы уделяете больше всего внимания?

– Прежде всего – методике. Язык как наука нужен только филологам, а не всем изучающим язык. Понимание этого и обусловило в



Владимир Павлович Синячкин

свое время создание на кафедре творческого коллектива, который уже долгие годы занимается разработкой методики обучения русскому языку с психолингвистических позиций. Отсюда в учебниках, которые мы создаем для детей наших соотечественников за рубежом, язык представлен как инструмент. С его помощью ребёнок передает свое понимание того, что он видит вокруг себя, окружающую его действительность (мысли, взгляды, чувства, отношения ко всему: к своей жизни, к жизни государства, к своему народу).

Наш подход основывается не на заучивании правил, а на осмыслении логики языка. Это помогает ребенку самому найти ответы на такой вопрос, как, например, «почему «жи» и «ши» пишется с буквой «и» и многие другие, самому сформулировать правило. К сожалению, до сих пор существует практика требовать от учащегося заучивания огромного числа правил, но не осмысления логических шагов, приводящих к их появлению. Ребенок зачастую заучивает эти правила, а применить не может, потому что не понимает, как они формируются. Этим мы и отличаемся от принятого «классического» подхода, который, к сожалению, не меняется в

продолжение на стр. 2 ➤

продолжение. начало на стр. 1

школах на протяжении долгого времени. Суть нашей методики – мышление образами.



В роли лягушки в спектакле «Дюймовочка».

– Какая именно связь существует между языком и культурой?

– Потрясающая, огромная связь. Язык вторичен. Когда человек рождается, он не знает, на каком языке говорит. А культура неразрывно связана с жизнью человека, язык лишь часть культуры. Культура – это возвращение чего-либо. По моему видению, дохристианский период верования нашего этноса в русском языке отражен в слове «питание». Сказки «Курочка Ряба», «Колобок» связаны с выживаемостью. А сказки христианского периода больше связаны со словом «воспитание». Обратите внимание на способность русского языка к словообразованию: к «питанию» прибавляется приставка «вос-» и получается «воспитание». То есть, когда мы уже выжили, начали расти духовно, сказки христианского периода заговорили о том, что «добро», всегда побеждает «зло».

– Как Вы считаете, почему в настоящий момент культура речи у студентов так снизилась?

– Речь – это отражение отношения человека к окружающим и к себе самому. Например, в ЕГЭ по русскому языку сейчас очень популярна тема болезни языка. На самом деле язык не может болеть. Болеет языковая личность, индивидум, который в силу своей необразованности и потери общечеловеческих ценностей теряет и жизненные ориентиры.

– Около 10 лет Вы работали в Управлении социального развития РУДН. Как, по вашему мнению, в целом уровень социального развития влияет на культуру народа и его язык?

– Я не думаю, что у внутренне богатых людей социальный статус каким-то образом будет влиять на язык. Они не связаны. Когда я писал кандидатскую

диссертацию, ездил в экспедицию на Алтай. По прилете в Горно-Алтайск нужно было ехать еще 300-400 км в горы к староверам. Уж у них-то нет достатка в его расхожем современном

понимании, но живут они в согласии с природой, по совести, кормятся тем, что добыто собственным ежедневным трудом. И, Вы знаете, красивее языка я не слышал. Разговаривая с женщиной, закончившей только 4 класса, я поражаюсь чистоте ее речевой культуры, образности мышления.

– Ваша кандидатская диссертация называется «Концепт «хлеб» в русском языке и русской культуре». О чем она?

– Наши предки славяне в основном занимались земледелием. Не случайно самый главный русский фразеологизм «Хлеб – всему голова». В этом выражении ярко проявляется связь языка и культуры. Со словом «хлеб» в русском языке существует большое число устойчивых словосочетаний. К слову, у кочевников культурной составляющей является не хлеб, не злаковые культуры, а молочные продукты, в частности кумыс, так как разрыхлять землю им запрещалось в пользу пастбищ для скота.

– Владимир Павлович, мы слышали, что Вы любите выпекать. Откуда такое увлечение?

– Таким образом я абстрагируюсь от ежедневных будней, делаю себе праздник. Потому что любой пирог или пирожок, который ты выпекаешь, есть символ красоты жизни и её сущности. С ним можно и принять гостей, и порадовать себя, своих близких. Хлеб я тоже пеку, по старинным рецептам, на закваске. И ржаной, и пшеничный. Работать с тестом, так же как и с текстом, всегда приятно.

– Долгое время Вы руководили детским лагерем отдыха при РУДН, сначала он носил имя Гагарина, сейчас называется «Ювента». Как Вам удалось создать такую атмосферу, что лагерь до сих пор занимает первые места?

– Мы с моим хорошим другом Андреем Викторовичем Галкиным долго работали над созданием воспитательной системы, в которую влюбляли наших студентов и детей. Ребенок, приехавший в лагерь, живёт в традициях «Ювенты», что и значит – в традициях РУДН. Там всегда работали только наши студенты с разных факультетов, и каждый рекламировал свой. Мы создали в лагере детскую академию наук, где каждый студент обучал детей своей будущей специальности в её прикладном аспекте. Потом этот ребенок, глядя на жизнь в «Ювенте», говорил: «Я пойду учиться только в этот университет». Детьми двигала мечта стать вождатым, снова вернуться в этот лагерь. Благодаря такой системе мы создали коллектив, который и в настоящий момент не прекращает свою деятельность. Я всегда стараюсь работать так, чтобы влюбить в свой предмет тех, за кого мы отвечаем.

– Расскажите, пожалуйста, один из ваших секретов в работе с детьми.

– Самый главный «секрет» – это быть честными в отношении друг с другом. Я никогда не наказывал ребенка за то, что он, например, разбил окно, в том случае, если он честно говорил: «Винюват, это сделал я». Я говорил детям, что спрашиваю, кто виноват, потому что сейчас мы живём в одной семье, а это стекло нужно будет вставлять. Если виновник не поймёт, что совершил ошибку – это будет не честно и не справедливо.

Мы приглашали начальника ДЭЗ, шли вместе с мальчиком в палату, и он наблюдал, как неудобно отрывать человека от дел, сложно и трудоёмко вставлять это окно. Я считаю, что в честности и есть секрет воспитания. Поэтому очень часто дети приходили ко мне и открыто признавались: «Простите, я виноват».



Лекция в Курчалоевском районе Чеченской Республики

– Что Вы могли бы посоветовать нынешним студентам?

– В первую очередь понимать, что они – будущее страны. Второе – хорошо учиться и получать образование, которое позволит это будущее реализовать в деле, трудясь на благо развития государства. Миссия студентов – учиться во имя процветания своей Родины. Это моё пожелание студентам. И не думайте, что где-то лучше! Говорят, что хорошо там, где нас нет, а я думаю, что там, где мы – хорошо!

Беседовала Анна Петрова

Работа на результат



Леонид Геннадьевич Воскресенский

На факультет физико-математических и естественных наук возложена большая ответственность: из четырех приоритетных научных направлений РУДН два (математика и химия) приходится на долю ФФМиЕН. О том, как решаются поставленные задачи, мы узнали из первых уст от декана факультета, профессора международного уровня, доктора химических наук Леонида Геннадьевича Воскресенского.

– 2017 год был продуктивным для университета: заключение новых соглашений о сотрудничестве, открытие подразделений и лабораторий. А чем год запомнился Вам?

– Прошедший год для факультета был очень непростым. Руководством РУДН перед нами поставлены амбициозные задачи, для решения которых в структуре факультета были образованы новые научные подразделения – Математический институт им. Никольского (директор – проф. В.И. Буренков), Институт прикладной математики и телекоммуникаций (директор проф. К.Е. Самуйлов), Объединенный институт химических исследований (директор – проф. В.Н. Хрусталева), а также учебно-научный институт физических исследований и технологий (директор – проф. В.И. Ильгисонис).

Год был богат и на научные события. На базе нашего факультета были организованы и успешно проведены более 10 международных конференций. К примеру, в апреле прошла 4-я международная конференция «Успехи синтеза и комплексобразования»,

в июне состоялся Научно-исследовательский Саммит «Summit 5G R&D Russia», в августе проходила 8-я международная конференция по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениям (DFDE), а в октябре работала Международная конференция «Аналитические и вычислительные методы в теории вероятностей и ее приложениях – ABMTB-2017 (Analytical and Computational Methods in Probability Theory and its Applications – ACMPT-2017)». Во всех этих конференциях приняли участие более 1000 ученых, включая более чем 350 известных зарубежных исследователей. Две магистерские программы факультета («Прикладная и фундаментальная химия» и «Фундаментальная информатика и информационные технологии») успешно прошли процедуру международной аккредитации в агентстве Assorg. Также на факультете были организованы более 30 лекций известных зарубежных профессоров по различным областям науки.

– Кстати об открытиях. 14 декабря на факультете заработали Научный центр «Молекулярный дизайн и синтез инновационных соединений для медицины» и Лаборатория опережающих исследований сетей 5G и Интернета вещей. Какие надежды возлагаются на них?

– Научный центр станет основной площадкой для работы химиков над поиском более простых, дешевых и эффективных способов производства известных лекарственных препаратов и для открытия путей синтеза новых активных веществ. Отдельные исследования ведутся над поиском новых биологически активных соединений, полезных для медицины.

Первая в России Лаборатория опережающих исследований сетей пятого поколения (5G) и Интернета вещей, открывшаяся на базе Института прикладной математики и телекоммуникаций РУДН, станет основным центром для комплексных исследований сетей 5G и их приложений. На базе лаборатории станет возможно сотрудничество математиков и инженеров России, США, Швейцарии, Финляндии, Португалии, Италии и Чехии. Планируется провести совместные экспериментальные исследования в области беспроводных сетей 5G, 5G+ и технологий Интернета вещей. Результаты предполагаются ориентировать на комплексные решения управления цифровой экономикой мегаполиса.

– Какие планы у факультета на ближайшее время?

– Мы с нетерпением ждем приезда иностранных научных сотрудников

(постдоки), первые из которых должны прибыть через месяц.

– А что если говорить о Ваших личных достижениях как ученого за прошедший год?

– К сожалению, работа декана оставляет очень немного времени для занятия наукой. В 2017 году у меня были опубликованы 15 научных статей, из них 9 – в журналах первых двух квартилей SCOPUS, я принял участие с приглашенным докладом в 26-ом международном конгрессе по химии гетероциклических соединений (г. Регенсбург, Германия), прочитал несколько лекций в университетах Германии, Франции и Великобритании.

– РУДН уже не первый год принимает участие в программе 5-100. Какие изменения в связи с этим произошли, в частности, на Вашем факультете?

– Вступление РУДН в программу 5-100 дало возможность выделить дополнительные средства на приобретение оборудования и инфраструктурные изменения, однако надо понимать, что на долю ФФМиЕН приходится около 51% научных публикаций всего университета, а также значительная часть других индикаторов дорожной карты РУДН.

– В свое время Вы тоже окончили РУДН. Если сравнить обучение тогда и сейчас, какие плюсы и минусы Вы могли бы отметить?

– Обучение в настоящее время во многом зависит от самих студентов. Учиться на нашем факультете довольно сложно – средний процент успешных защит бакалаврских дипломов составляет чуть более 50% от числа поступивших. Надо очень хорошо подумать, прежде чем подавать документы на физмат РУДН! Просто так диплом здесь получить не удастся. Однако те, кто его закончит, могут с уверенностью смотреть в будущее. Сравнивая образование 2017 и 1994 (год моего выпуска) гг, могу сказать, что сейчас очень сильно возросло значение самостоятельной работы студентов.

– Насколько сейчас востребованы химики как специалисты и какие области исследований являются наиболее приоритетными?

– Все выпускники химических кафедр нашего факультета без проблем находят работу по специальности. Что касается области исследований – вопрос спорный, но я бы выделил химию материалов (создание новых типов материалов) и, конечно же, химию биологически активных соединений, а также разработку новых лекарственных средств.

В новое поколение семимильными шагами



Андрей Самуйлов (слева) и Константин Евгеньевич Самуйлов

Доцент кафедры прикладной информатики и теории вероятностей РУДН Андрей Самуйлов получил стипендию Президента РФ. Природная скромность не позволила молодому ученому побеседовать с корреспондентом «Дружбы», поэтому о важности его работы мы побеседовали с директором Института прикладной математики и телекоммуникаций, доктором технических наук профессором Константином Евгеньевичем Самуйловым.

В семье Самуйловых уже третье поколение доверяет свое образование Российскойскому университету дружбы народов. Константин Евгеньевич Самуйлов – выпускник РУДН, ныне заведующий кафедрой прикладной информатики и теории вероятностей на физико-математическом факультете. Его мать, Надежда Ивановна, стояла у истоков создания подготовительного факультета в РУДН, а супруга, Ольга Константиновна Самуйлова, и вовсе работала на соседней кафедре физической и коллоидной химии. Дочь Анна пошла по стопам бабушки и окончила филфак. Не изменил традициям семьи и сын, Андрей Самуйлов. Защитив кандидатскую диссертацию в РУДН и получив президентскую стипендию, он отправился на стажировку в Технологический университет финского города Тампере.

«Мы давно сотрудничаем с этим университетом, там одна из крупнейших и сильных в Европе научных групп по телекоммуникациям и сетям связи пятого поколения», – говорит Константин Евгеньевич.

Андрей Самуйлов получил стипендию на реализацию научного проекта «Математические модели управления радиоресурсами гетерогенных сетей пятого поколения в условиях высокой динамики изменения параметров пользовательских сессий» по направлению «Стратегические информационные технологии,

включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения». Одно только название уже приводит в ужас простых обывателей и вызывает множество вопросов. Выбраться из сетей незнания пятого поколения нам помог сам профессор.

Технология четвертого поколения 4G обладает высокой скоростью передачи мобильных данных. Многие из нас любят смотреть ролики на YouTube и могут прийти в глубокое разочарование, если картинка окажется некачественной или будет медленно грузиться. Но на деле оказывается, что скорость не является ключевым фактором. Сейчас у человечества есть огромная проблема: сеть поглощает колоссально много электроэнергии, что начинает приводить к ее нехватке. А вот сеть пятого поколения 5G будет работать с большим количеством устройств, начиная от кофемашин, холодильников и заканчивая автомобилями, а для этого скорость передачи данных должна быть гораздо быстрее и мощнее. Добиться этого можно только с помощью миллиметровых волн.

Константин Евгеньевич говорит, что **проблема энергосбережения – первый вызов человечеству. Мы неразумно расходим электричество на устройства, без которых уже не можем существовать. Второй вызов – исчерпалась полоса радио-**

частот, на которых людям можно говорить, передавать информацию. Для нас с вами это будет означать, что рано или поздно не все одновременно смогут получать качественные телекоммуникационные услуги. Значит, нужно исследовать другие возможности этой подвижной связи. Есть другие виды, например, связь миллиметрового диапазона на сверхвысоких частотах (СВЧ). Установив ее, мы можем добиться высокого качества с высокой скоростью передачи информации. Не успеете моргнуть, как загрузится любимый фильм или присланная фотография.

В Финляндии Андрей занимается изучением миллиметровой связи. Вместе с ними, но в King's College в Лондоне в этом же направлении работает команда профессора Михаила Дохлера, а в Москве – Вячеслав Бегишев, аспирант Константина Евгеньевича, стипендиат Правительства РФ. Андрей внутри этой задачи занимается математическим моделированием, то есть системной и технической частью. Также с ними работают студенты четвертого курса.

«Лаборатории, которые мы здесь имеем, а также созданный Институт прикладной математики и телекоммуникаций в рамках проекта «5-100» уникальны, таких в России нет ни по объему публикаций, ни по качеству исследований, ни по штатному составу, ни по контактам в Европе», – говорит профессор.

А нам остается только надеяться и ждать, когда же сеть пятого поколения начнут распространять повсеместно. Важность исследований, которыми занимаются Андрей Самуйлов и его коллеги, сложно переоценить. Это поднимет нас на принципиально новый уровень качества жизни. Медицина станет более мобильной, будет спасено гораздо больше людей. Поддержка международных контактов в таких исследованиях позволит нам разрешить множество существующих проблем, а молодые талантливые кадры смогут реализовать свой потенциал с пользой для общества. Работы у Андрея Самуйлова и его коллег еще много. Государство и университет их поддерживают, а это значит, что можно уверенно двигаться вперед.

А напоследок Константин Евгеньевич выделил три, на его взгляд, самых важных критериев для успешной научной деятельности студента: свободное владение английским языком, учеба на «отлично» и наличие публикаций. Дерзай, студент!

Лейла Непесова

Ландшафтный дизайн рулит



Эльвира Анварбековна Довлетярова – директор департамента ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем, заместитель директора Аграрно-технологического института по учебной работе. Вот что она рассказала нашей газете.

Я выпускница Российского государственного аграрного университета имени К.А. Тимирязева. Там я получила высшее образование, закончила аспирантуру и защитила кандидатскую диссертацию на соискание степени кандидата биологических наук.

В 2005 г. декан тогда еще аграрного факультета В.Г. Плющиков пригласил меня на должность доцента кафедры Управления природными и техногенными рисками РУДН. Я сразу ощутила на себе, что такое сообщество РУДН, чем для каждого из нас является университет. Здесь поддерживают молодые таланты, университет – это окно в мир. Благодаря РУДН я узнала еще больше о своей профессии, познакомилась с ведущими учеными мира и специалистами, которые занимаются проблемами экологии, почвоведения, ландшафтной архитектуры, зеленого строительства. На данный момент я вхожу в Совет Ассоциации ландшафтных архитекторов России, а также в состав экспертного совета комиссии по экологической политике Московской городской Думы.

А все начиналось 10 лет тому назад. В 2007 г. я стала заведующей кафедрой садово-паркового и ландшафтного дизайна. Кафедра выпускала специалистов садово-паркового и ландшафтного строительства и была открыта в РУДН 2006 г. Сейчас это направление «Ландшафтная архитектура». Я очень благодарна руководству университета в лице В.М. Филиппова и директору АТИ В. Г. Плющикову за то, что они поверили 28-летнему молодому кандидату наук, и я стала одним из самых молодых руководителей кафедры не только в РУДН, но и в России. Хочу сказать, что департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем в 2017 г. отметил свой маленький, но очень значимый юбилей – десятилетие. За эти 10 лет из маленькой группы единомышленников кафедра превратилась в большой департамент, в состав которого входит не только учебное подразделение, но и научный центр, в котором работают

научные сотрудники из России, Германии, Италии и Азербайджана. Такой состав департамента позволяет нам выполнять различные международные проекты. Наш департамент сложился из молодых кандидатов наук. Средний возраст сотрудников департамента – 38 лет.

– В своей научной деятельности Вы сотрудничаете с нобелевским лауреатом Риккардо Валентини. Как пересеклись ваши пути?

С Риккардо Валентини мы познакомились 2012 г., когда он выиграл мегагрант Российской Федерации совместно с РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. Риккардо несколько раз приезжал к нам на кафедру и в департамент. Читал открытые лекции для студентов. В 2013 г. мы задумали с ним и Вячеславом Васеневым открыть совместно с университетом Тушии (Италия) программу двойной магистратуры. На тот момент Риккардо был профессором университета Тушии и сказал, что там есть очень интересная научная группа, которая активно развивает образовательные проекты. В 2014 г. был утвержден учебный план и, совместно с Университетом Тушии, была открыта двойная магистратура по направлению «Ландшафтная архитектура, специализация Management and design of urban green infrastructure» на английском языке. Ее руководителем стал доцент В.И. Васенев. В 2017 г. был получен грант Key Action, благодаря которому все наши ребята на втором году обучения в Италии получают стипендию в размере 850 евро каждый месяц и 300 евро на проезд. **После получения гранта стало понятно, что наш проект двойного диплома состоялся и по настоящему востребован среди студентов России и Италии. Это был наш первый проект с нобелевским лауреатом Риккардо Валентини, первый шаг к тому, чтобы объединить наши усилия для решения не только образовательных задач, но и научных.**

Далее мы стали думать о новых проектах, так был реализован международный конгресс «SUITMA 9», где Риккардо Валентини был ведущим key-note. Этот конгресс впервые проводился в России на базе РУДН. Он прошел успешно, его участниками стали многие ученые с мировым именем, не только Риккардо Валентини, но и Ратан Лал, который также является Нобелевским лауреатом в составе группы IPCC. В конгрессе приняло участие много ученых с h-индексом более 40 (индекс Хирша – количественная характеристика продуктивности ученого), и тогда Риккардо еще раз убедился в том, что наш Университет – это действительно крупное образовательное учреждение, которое может организовывать различные международные научно-технические мероприятия на высоком уровне.

После общения с В.М. Филипповым на деловом завтраке, когда обсуждались

перспективы развития университета и таких направлений, как «Экология города», «Зеленая инфраструктура» и «Городское почвоведение», мы задумались о том, чтобы наша группа действительно стала работать в этой области и стала флагманом не только российского, но и международного уровня.

В 2017 г. мы с Риккардо Валентини в рамках программы «5-100» реализовали тему «Анализ и моделирование экологических функций зеленых насаждений на основании совместного использования данных дистанционного зондирования и наземных наблюдений». Это позволило Риккардо Валентини не только получить результаты научных исследований, но и поработать с нашими учеными из РУДН. Все это молодые ребята до 35 лет, самым ярким представителем является Вячеслав Васенев, который работает в нашем департаменте. Это человек, который имеет не только степень кандидата биологических наук, но и степень PhD (доктор философии – ученая степень, присуждаемая в некоторых странах Запада), которую он получил в Нидерландах.

В нашем департаменте работает еще один известный ученый – Яков Кузюков (h-индекс 50), который является руководителем научного центра в университете Георга-Августа (Германия). Он работает у нас по программе «5-100» с 2017 года. Яков руководит Центром математического моделирования и устойчивых экосистем, исследовательским подразделением, в котором мы, члены департамента, можем выполнять свои научные проекты по грантам РФФИ, РФФ, а также по международным грантам «Capacity-Building Projects», Erasmus+JeanMonnet. В большой грант «Capacity-Building Projects» входят 2 европейских, 3 российских и 2 китайских университета.

Департамент ведет образовательную деятельность, центр – научную, и все вместе мы развиваем международные связи. Каждый год наш департамент руководит организацией симпозиума в Нью-Йорке. В этом году он проходил в Нью-Йоркском городском ботаническом саду, и нашими партнерами стали Городской университет Нью-Йорка и Институт городских почв (США). Это одно из центральных мероприятий, которое проходит в США по городскому почвоведению и зеленой инфраструктуре городов, и здесь РУДН полновесный партнер, а я являюсь заместителем председателя оргкомитета. А в Москве мы проводим международную летнюю школу совместно с International Union of Soil Sciences (Международный союз наук о почвах) и институтом городских почв. В прошлом году в летней школе проходили обучение студенты 7 стран мира: США, Франция, Китай, Португалия, Бразилия, Маврикий, Россия.

Беседовал Алексей Митронин

Учись сам, а мы тебе поможем!

В РУДН проходит ежегодный конкурс на создание лучших электронных курсов различных дисциплин, которые создаются и реализуются в ТУИС (Телекоммуникационная учебно-информационная система) Российского университета дружбы народов. Такие курсы нужны для поддержки учебного процесса, взаимодействия с учениками, контроля знаний.

Конкурс от ТУИС стимулирует профессорско-преподавательский состав внедрению мультимедийных образовательных технологий, ориентированных на использование электронного обучения, повышение доли самостоятельной работы студентов и формирование базы качественных электронных курсов дисциплин в ТУИС.

Оценка электронных курсов и премирование победителей конкурса проходит по двум номинациям:

- электронные курсы по естественнонаучным и техническим дисциплинам;
- электронные курсы по социально-экономическим и языковым (гуманитарным) дисциплинам.

Лев Владимирович Бертовский, доктор юридических наук, профессор кафедры уголовного права, уголовного процесса и криминалистики РУДН создал курс «Криминалистика» и занял первое место в категории социально-экономических и языковых (гуманитарных) дисциплин.



Лев Владимирович Бертовский

– Лев Владимирович, почему Вы решили участвовать в конкурсе ТУИС?

– Это интересно, к тому же нужно двигаться в ногу со временем. Данная коммуникационная среда – хорошая идея. И я думаю, что студентам очень полезно иметь дополнительную информацию, которую предлагает преподаватель.

– Трудно ли вам далось создание курса, интересен ли был сам процесс?

– Конечно, нелегко. Большое спасибо тем, кто нас обучал! Сначала мы прошли курс повышения квалификации, а потом уже стали вливаться в процесс, нам показали, какие есть возможности. Было интересно, потому что, когда я подбирал материал, сам узнавал что-то новое.

– Как вы считаете, полезен ли кон-

курс для РУДН?

– Безусловно. Он, стимулирует преподавателей развиваться. Я делал этот курс, потому что мне было просто интересно. Сейчас, когда прошёл конкурс, народ посмотрит и тоже заинтересуется.

– А вы будете участвовать в следующем году?

– Почему бы нет? У нас выходит новый учебник по криминалистике, по моему курсу и под моей редакцией, поэтому можно будет существенно обновить, скажем, и этот курс на основе наших новых материалов. Аппетит приходит во время еды.

– Почему Вы выбрали именно криминалистику?

– Это очень сложный вопрос. Он управляет нас в годы моей бурной юности. Я раскрывал преступления, долго работал следователем прокуратуры, потом в суде. Это значительный кусок моей жизни. Сейчас передаю опыт молодёжи. Эта давняя специальность мне действительно очень интересна, так что у меня особо выбора и не было.

– Что бы Вы пожелали своим студентам?

– Познавать этот интересный предмет – криминалистику! По-моему, самый увлекательный курс во всём юридическом цикле. И я вижу, что студентам предмет действительно нравится. У нас и научные кружки проходят. Недавно мы рассматривали тайну перевала Дятлова, потом расследовали тайну гибели Есенина. Я хочу, чтобы студенты глубже знали предмет и заинтересовались им.

В категории естественнонаучных и технических дисциплин конкурса ТУИС первое место заняла Наталья Викторовна Кобелевская, кандидат медицинских наук, доцент кафедры госпитальной терапии РУДН, создавшая курс «Пульмонология».



Наталья Викторовна Кобелевская

– Наталья Викторовна, что побудило Вас участвовать в этом конкурсе?

– Любой конкурс – это объективная оценка результата твоей работы в кругу профессионалов. Опыт презентации проекта, возможность узнать мнение коллег сами по себе интересны и ценны.

– Трудно ли Вам далось создание курса?

– Основные трудности встретились при формировании содержательной части. ТУИС могут воспользоваться как студенты, так и слушатели программ последипломного образования, необходимо было сформировать материал так, чтобы он был понятен и доступен всем.

– Скажите, интересно ли Вам было создавать курс?

– Да, создание курса было увлекательным процессом. В ТУИС широкий выбор ресурсов для представления материала и формирования контрольных заданий.

– Вам кто-то помогал в его создании?

– Электронный курс я создавала сама, но мне помогли знания и навыки, полученные в ходе повышения квалификации по программе «Создание электронных курсов для поддержки очного обучения и обеспечения самостоятельной работы студентов. ТУИС в РУДН», а также советы и опыт сотрудников нашей кафедры, которые тоже создают подобные курсы.

– Будете ли Вы участвовать в следующем году?

– Думаю, что в следующем году совместно с сотрудниками кафедры госпитальной терапии мы постараемся представить наш коллективный труд.

– Почему Вы выбрали именно «Пульмонологию»?

– Пульмонология – это моя врачебная специализация, базовые знания которой необходимы специалистам разных специальностей, в том числе педиатрам и даже хирургам.

– Что Вы хотели бы пожелать своим студентам?

– Любить и уважать выбранную профессию. Врач – это образ жизни, ежедневная тяжелая и упорная работа, непрерывная учёба и профессиональное совершенствование. Важно правильно определиться с выбором специальности и приложить максимум усилий для овладения трудной, но очень интересной наукой. Хочется пожелать студентам успехов и достижения поставленных целей!

Диссертационные советы: чего ждать от нововведений?



Защита диссертации по юриспруденции

В прошлом году Российский университет дружбы народов, отвечая современным требованиям к науке в высшем учебном заведении, начал разработку нового положения по защите диссертаций на соискание ученых степеней. Газета «Дружба» попыталась разобраться, к чему готовиться будущим соискателям и как будут работать диссертационные советы.

Зачем нужны новые нормативные документы?

К созданию нового положения администрацию РУДН подтолкнуло две вещи: обретенное от Правительства РФ право самостоятельного присуждения ученых степеней и желание создать аспирантам наилучшие условия для плодотворной научной работы. На сегодняшний день право самостоятельно присуждать ученые степени получили только четыре научные организации и 19 российских вузов – и все они должны разработать свои локальные нормативные документы, которые, по факту, будут новыми требованиями к диссертационным советам и к соискателям ученой степени.

РУДН может присуждать ученые степени по 15 отраслям науки, по всем входящим в отрасль научным специальностям. Пока из этого списка «выпадают» технические, геолого-минералогические, юридические и сельскохозяйственные науки.

«Право присуждать ученые степени самостоятельно, – замечает заведующая отделом диссертационных советов Лилиана Дробышева, – с одной стороны, дает нам самостоятельность. Но с другой приносит новые сложности, потому что мы будем в числе первых, кто пойдет по данному пути».

Опыт коллег

К слову, первыми высшими учебными заведениями, которые стали рабо-

тать по этой модели, стали МГУ имени Ломоносова и Санкт-Петербургский госуниверситет. С 2015 года каждый разрабатывал свою модель. МГУ оставили старую модель, но создали свой «ВАК». СПбГУ же под каждую диссертацию создавали новый диссовет – это система, по которой сегодня работают большинство западных вузов.

В РУДН решили перенять опыт обоих университетов и применить свой, комбинированный метод. «Мы скомбинировали обе модели и создали свою, адаптировали ее под наш университет, – рассказывает Лилиана Дробышева. – Конечно, в связи с этим будут возникать сложности различного характера, однако мы уверены, что мы их сможем преодолеть».

Что изменится?

Для аспирантов подобное решение означает дополнительные сложности: стремясь защитить и себя, и соискателя, РУДН повышает критерии для оценки научной работы и вводит дополнительные требования. К примеру, чтобы будущий кандидат смог показать свою состоятельность, от него потребуются наличие и ВАКовских статей, и статей из международных баз цитирования и, конечно, факт неоднократных выступлений на профильных конференциях.

В процессе обсуждения находится вопрос отказа от ведущей организации как таковой – сторонники этого мнения убеждают, что на защите достаточно

оппонентов. Однако все решения будут приниматься в индивидуальном порядке, потому что, например, для юридического института дополнительное обсуждение с участием ведущей организации является отличной возможностью «отшлифовать» научную работу. Кроме этого, РУДН тоже позиционирует себя как ведущую организацию по некоторым вопросам. И таких спорных вопросов будет еще много.

«В течение переходного периода, начиная с сентября 2018 года и до июня 2019 года мы будем «обкатывать» новую систему на научных специальностях, которых нет в «ваковских» советах РУДН, – рассказывает Лилиана Дробышева, – оставляя за собой право вносить корректировки в локальные нормативные акты. Нам предстоит большая и интересная работа, но, я уверена, что все у нас получится».

P.S.

Пока верстался номер, Ректор РУДН 27 марта подписал приказ №217 «О введении в действие локальных нормативных актов по вопросу самостоятельного присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении «Российский университет дружбы народов» (РУДН). Согласно приказу, он вступит в действие 1 сентября 2018 г., а переходный период завершится 1 июля 2019 г.

Моя семья в годы Великой Отечественной



Я родилась в Узбекистане, где восточный колорит гармонично сочетается с имеющимися здесь современными достижениями науки и культуры, корни которых уходят вглубь веков. Хотела бы напомнить читателям, что именно в Узбекистане родился великий ученый, мыслитель и врачеватель Авиценна.

Вторая мировая война принесла человечеству беды и страдания. Как и все народы СССР, население Узбекистана также было вовлечено в страшные события. Наша большая Родина стала единой семьей. Все сплотились во имя борьбы со злом – фашизмом и нацизмом.

Несмотря на то, что на территории Узбекистана не было боев, наш народ ощутил на себе всю боль человечества. В каждом регионе, уголке Республики чувствовалось ее влияние. Ташкент в те годы стал центром эвакуации. До сих пор люди вспоминают его гостеприимство, как он стал домом для тысяч обездоленных. Ташкент – родной город моей семьи. Здесь жили и трудились мои прабабушка и прадедушка, бабушка и дедушка. Их рассказы о той героической поре передаются в нашей семье из поколения в поколение.

Своего прадеда, отца моей бабушки, фронтовика, участника Курской битвы Мансура Алимова я не застала живых. Он был простым солдатом. В одном из боев на Курской дуге его взвод отражал атаки фашистских танков и самоходных орудий. Наступление немцев захлебнулось, встретив упорное сопротивление наших воинов. Но противник бросал все новые силы. Мой предок героически погиб в деревне Хворостово 8 сентября

1943 г. Еще один двоюродный прадед воювал, но пропал без вести и так и остался навечно на полях сражений.

Осенью 1941 г. авиационный завод им. Чкалова был эвакуирован в Ташкент из г. Химки Московской области. Первый эшелон прибыл 20 ноября 1941 года. Спустя всего два месяца после эвакуации был восстановлен выпуск модернизированных самолетов Ли-2 для военной авиации. В одном из цехов по сборке бензобаков этого завода в течение двух лет трудился и мой знаменитый дедушка Закир Мухамеджанов. Он рассказывал, что работал по 17-18 часов в сутки, а бывали дни, когда приходилось ночевать прямо в цеху, особенно в зимнее время. За короткое время мой дед освоил новую профессию. В середине 1942 г. за самоотверженный труд его фотографию вывесили на доске почета завода. Впоследствии он стал знаменитым актером, Героем Узбекистана.

Другой мой прадед был военным врачом. Они вместе с прабабушкой оказывали медицинскую помощь раненым солдатам.

То, что произошло в те далекие годы, должно бережно храниться в наших воспоминаниях. Чтобы больше дорожить сегодняшней мирной жизнью. Чтобы подвиг не забывался. Ведь полтора миллиона моих соотечественников ушли на фронт. Какую цену пришлось заплатить народу!

Одна из страниц памяти – спасение тысяч людей, эвакуированных с захваченных территорий России, Белоруссии, Украины, Прибалтики. «Когда война опустошала и разрушала, гасила окна городов, его земля теплом дышала, давала людям хлеб и кров...» Это строки из известной песни «Сияй, Ташкент, звезда Востока». Они написаны о благодатной земле, давшей в военные годы приют тысячам обездоленных.

Кто попадал в списки, считал, что им выпал счастливый спасительный билет. Ташкентцы прямо с вокзала забирали гостей, делились последним. Среди тех, кто был радушно принят в нашем городе, немало видных представителей интеллигенции – поэтесса Анна Ахматова, писатель Алексей Толстой, поэт Владимир Луговской. В Ташкент были эвакуированы театры, киностудии, где работали выдающиеся режиссеры Михаил Ромм, Иосиф Хейфиц, Александр Зархи, Григорий Козинцев, Леонид Трауберг, а также Фаина Раневская, Аркадий Райкин, Лев Свердлин, Леонид Броневой и другие знаменитые личности. В Узбекистане

нашли приют совсем юные в ту пору Михаил Жванецкий, Генрих Боровик, Иосиф Кобзон, скульптор Яков Шапиро.

Более 200 тысяч детей-сирот нашли кров, питание и заботу в семьях узбекистанцев. Семья кузнеца Шоахмада Шомахмудова усыновила и удочерила 14 детей разных национальностей. Возвратившийся с войны инвалид Хамид Самадов из Каттакургона приютил 13 детей, колхозница Фатима Касымова – 10 детей. В Узбекистане много семей, вырастивших и воспитавших сирот. Их человеколюбие и благородство увековечены в памятнике, который установлен в одном из парков Ташкента. Посмотрите художественный фильм кинорежиссера Шухрата Аббасова «Ты не сирота» (на русском языке), созданный по сценарию известного узбекского писателя Рахмата Файзи. Многие станут понятны.

За годы войны 120 тысяч узбекистанцев награждены орденами и медалями, звание Героя Советского Союза было присвоено 280 выходцам из нашей страны, 82 воина стали полными кавалерами Ордена Славы. Низко склоняя голову перед мужеством героев, мы должны с теплотой и благодарностью вспоминать погибших. Сохранить самое священное и дорогое – мир.

Особенно важно понимать это сейчас, когда возникают новые вызовы и угрозы. Когда мы слышим о международном терроризме и экстремизме, когда возникают противостояния, вооруженные конфликты, гибнут невинные. Обидно, что уроки прошлого так и остаются уроками.

В Узбекистане память ценна. В каждом городе республики установлены монументы Скорбящей матери как напоминание о судьбах тысяч женщин, в сердцах которых жила надежда. Имена павших золотыми буквами вписаны в Книгу памяти, которая установлена на площади Мустакиллик в Ташкенте. Ежегодно проводятся мероприятия чествования ветеранов, вспоминают погибших, их героизм и вклад в победу. 9 мая – День памяти и почестей – является государственным праздником республиканского масштаба. Это день проявления глубокого уважения и благодарности, когда люди не различают национальности, социального положения и вероисповедования. Общая память горит в сердцах потомков и не погаснет, пока в городах, таких как Ташкент, горит Вечный огонь.

Процесс глобализации идет своим путем, но есть вещи, которые навечно вне политики, вне экономики. Это наша общая память. Без нее невозможно строить завтрашний день. Без прошлого нет будущего.

Мадина Мухаммаджанова

Дружба

Орган Ученого совета Российского университета дружбы народов
Учредитель – РУДН. Зарегистрирована в Госкомпечати №018324
Издается с 1962 года. Выходит два раза в месяц.
Адрес: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, каб. №226
Редакция газеты «Дружба». Контактный телефон: 434-3133
E-mail: gazetadrzhba@pfur.ru

Отпечатано в ИПК РУДН Заказ № Тираж 2000

Главный редактор:
Галина Трофимова

Редакция:
Алексей Небузданов, Анна Петрова,
Дарья Парамонова

Корреспонденты:
Анна Петрова

При перепечатке ссылка на «Друмбу»
обязательна.

Рукописи не возвращаются и не
рецензируются.
Мнение автора может не совпадать с точкой
зрения редакции.
За достоверность фактов, фамилий и цифр
ответственность несет автор публикуемого
материала.