



Знанием объединимся  
Scientia unescamus

# Дружба

Российский университет дружбы народов

Дорогие преподаватели, студенты и сотрудники Российского университета дружбы народов!

Поздравляем вас с профессиональным праздником -

## Днем Российской науки!



Исследования ученых РУДН - достойный вклад в развитие отечественной и мировой науки, благодаря которому наше общество поднимается на совершенно новый уровень познания.

Желаем вам творческих успехов, смелых идей, новых открытий, крепкого здоровья и хорошего настроения.

Ректорат РУДН

Государственная корпорация «Ростехнологии»  
Ректору Российского университета дружбы народов  
Председателю Высшей аттестационной комиссии  
при Минобрнауки России  
Профессору В.М. Филиппову



Ростех

Уважаемый Владимир Михайлович!

Сердечно поздравляю Вас с Днем российской науки!

Приуроченный ко дню учреждения императором Петром I Петербургской академии наук, этот профессиональный праздник – прекрасный повод для того, чтобы еще раз подчеркнуть выдающуюся роль Российской академии наук в социально-экономическом развитии нашего Отечества.

Ученые Российского университета дружбы народов на деле демонстрируют высочайший научный потенциал по всем направлениям научно-исследовательской деятельности. На основе уникальных научных достижений, полученных научными коллективами РУДН, разработаны высокотехнологичные образцы новой техники для авиации, медицины, информатики, машиностроения.

Решение стратегических задач инновационного развития отечественной промышленности во многом зависит от результатов нашей совместной деятельности, системного партнерства Российского университета дружбы народов и Госкорпорации «Ростех» в направлении формирования интеллектуальной среды нового времени.

Желаю Вам, уважаемый Владимир Михайлович, и в Вашем лице всему научному сообществу Российского университета дружбы народов крепкого здоровья, творческих успехов, высоких профессиональных достижений, благополучия.

С уважением, С.В. Чемезов



## Качественное образование без науки невозможно

**Студентам, которые хотят не только учиться, но и заниматься научной работой, РУДН всегда предоставлял такую возможность. Но никогда раньше не были столь многообразны формы научно-исследовательской активности и способы поощрения студентов, не уделялось столь пристальное внимание интеграции науки и образования. Сейчас основная задача Совета по НИРС состоит в том, чтобы максимально освоить возможности, которые появляются каждый день.**



Научная деятельность в РУДН координируется проректором по научной работе Нуром Сериковичем Кирабаевым и Управлением по науке и инновациям. Совет по научно-исследовательской работе студентов (НИРС) объединяет представителей всех факультетов и институтов РУДН для решения общих задач в области студенческой науки. Студенческие инициативы и проекты обсуждаются и реализуются в научных кружках и обществах факультетов и институтов, которые активно взаимодействуют между собой, представляя РУДН на различных конкурсах, олимпиадах, турнирах. Таковы вертикальные и горизонтальные связи, которые позволяют поддерживать и укреплять репутацию РУДН как вуза с высоким научным и инновационным потенциалом.

В 2013 году количество студентов, задействованных в различных формах НИРС, составило 4218 человек. На факультетах Университета на регулярной основе работают 150 научных кружков. За весь год было проведено 49 научных и научно-практических конференций с участием студентов, аспирантов и молодых ученых, 25 конкурсов студенческих научных работ, в их числе 20 – международного, всероссийского и регионального уровней.

Основные направления научно-исследовательской активности студентов связаны с участием в различных стипендиальных программах, научно-технических выставках, конкурсах, олимпиадах, научных школах и конференциях. В последние годы было сделано очень многое для того, чтобы наш Университет был представлен практически на всех значимых для молодежного научного сообщества России мероприятиях. Вот только некоторые из наших побед.

С 2013 года Молодежная научно-практическая школа-конференция по естественным, техническим, медицинским наукам и биотехнологиям РУДН аккредитована как мероприятие для проведения полуфинала конкурса «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (УМНИК)». На конференции было представлено 19 проектов. Из них победителями финала стали проекты М.В. Дементьевой (факультет ФМиЕН), С.Ю. Платоновой (аграрный

факультет), М.А. Израельсона (экологический факультет), М.Ю. Сафроновой (медицинский факультет) и Е.Б. Марковой (факультет ФМиЕН).

Проект выпускника, а теперь аспиранта аграрного факультета, Павла Кордюкова «Дренажная система с возможностью озеленения кровель с уклоном более 25°» стал лауреатом Всероссийского конкурса научных и инновационных проектов InnoStar, заняв второе место из 237 участников. В 2013 году Павел также стал победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов, в номинации «Инновации».

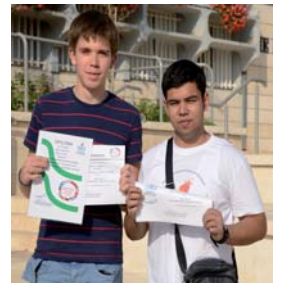


В ноябре 2013 года сборная команда студентов РУДН приняла участие в финальном туре IV Международного турнира по естественным наукам в Санкт-Петербурге. В СПбГУ сборная РУДН заняла пятое призовое место (из шести). В личном первенстве 2 и 3 места заняли Тараки Хевад (медицинский факультет) и капитан команды Екатерина Стомахина (экологический факультет). Всего в Турнире принимали участие более 35 вузов России, Украины, Белоруссии и Казахстана.

В 2013 году существенно повысилась результативность участия студентов РУДН в профессиональных олимпиадах международного, всероссийского и регионального уровня.

На базе РУДН проводился второй региональный тур Открытой международной студенческой интернет-олимпиады по дисциплинам «Математика», «Теоретическая механика», «Сопроотивление материалов», «Физика», «Химия», «Русский язык», «История», «Экономика» и «Экология» в форме компьютерного on-line тестирования. Общее число участников Олимпиады от РУДН составило 128 студентов 1-3 курсов. По итогам Олимпиады студентами инженерного, экологического факультетов и

факультета физико-математических и естественных наук завоевано 10 медалей. Особенно хочется отметить успех студентов факультета физико-математических и естественных наук А.Н. Николаева (Латвия) и Сенгупты Ричика (Индия), которые были приглашены для участия в суперфинале Олимпиады по дисциплине «Математика» в город Ариэль (Израиль) и привезли домой бронзовые медали.



В Открытой международной олимпиаде Белорусско-Российского университета по математике (г. Могилев, февраль 2013 г) студенты РУДН занял третье место. Студенты экологического факультета по итогам участия во Всероссийской студенческой олимпиаде по экологии и природопользованию получили шесть призовых мест.

Студенты медицинского факультета заняли первое место в Чемпионате Европы 2013 года по реставрационному мастерству в терапевтической стоматологии среди студентов. Чемпионат проходил в Университете Киети (Италия).



Студенты инженерного факультета на выставке «АрхМосква» представили проект, разработанный членами Студенческого конструкторского бюро (СКБ) «Архитектурная концепция реорганизации территории Волгоградского тракторного завода». Теперь проект реализуется, а на базе СКБ было открыто малое инновационное предприятие ООО «Студия Дизайна», генеральным директором которого является кандидат технических наук С.М. Халаби.

Студенты юридического факультета представляли Университет на Международном конкурсе имитации судебных заседаний по международному космическому праву им. Манфреда Ляхса в Риме, на XXII Летней школе



по космическому праву и политике в Вене, на III Межвузовской студенческой модели Европейского суда по правам человека в городе Екатеринбург.

11-13 октября 2013 года состоялся Всероссийский фестиваль науки и VIII Фестиваль науки в г. Москве. РУДН стал одной из площадок проведения Фестиваля. В общей сложности в Фестивале науки в РУДН приняло участие около 5 000 студентов, более 450 школьников и абитуриентов. На Центральных площадках в МГУ им. М.В. Ломоносова и в Экспоцентре на Красной Пресне были представлены научные разработки ученых нашего

Университета. В главном корпусе работала выставка достижений студентов и молодых ученых, демонстрировался фильм «Наука в РУДН», проходили научно-популярные лекции ведущих ученых, работали интерактивные научно-познавательные программы, такие как «Планетарий», «Чудеса науки», передвижная нано-лаборатория «Нанотрак».

Для того, чтобы рассказать обо всех интересных событиях в области студенческой науки, целого выпуска газеты будет мало. В заключение нам хотелось бы обратиться к тем студентам, которые считают, что

совмещать хорошую успеваемость и научную работу невозможно. Опыт огромного числа студентов во всем мире подтверждает, что серьезная работа над научным проектом повышает мотивацию к учебе, помогает понять, что ненужных предметов в учебном плане нет, и, самое главное, делает жизнь интереснее. Ведь наука начинается с удивления. И тот, кто познал радость научного творчества, уже никогда не захочет «просто» учиться.

**О.А. Максимова,  
Р.Е. Сафир**

## Путь к признанию

**В РУДН ежегодно проводится большое количество конкурсов. Среди них особое место занимают студенческие научно-исследовательские работы и проекты по тематике стран приема, а также лучшие курсовые работы и проекты для невыпускных курсов.**

Конкурсы научно – исследовательских работ студентов проходят осенью, согласно приказу Ректора. Целью их проведения является стимулирование научно-исследовательской работы молодых ученых, финансовая поддержка их работы, повышение ответственности профессорско-преподавательского состава в организации и руководстве НИРС, формирование резерва для будущей научно-педагогической деятельности из числа наиболее подготовленных студентов, повышение научного потенциала РУДН. В конкурсах могут участвовать студенты всех направлений и специальностей, но каждый вправе представить на конкурс не более одной работы. Конкурсы проводятся в два тура. Первый – на факультетах и в институтах. В ходе этого этапа из всех представленных научных работ отбираются лучшие для участия в общеуниверситетском конкурсе, который является вторым туром. Итоги подводятся на совместном заседании НТС и Совета по НИРС РУДН, утверждаются, как правило, на декабрьском заседании Ученого Совета РУДН и объявляются приказом Ректора. Торжественная церемония награждения победителей проводится на февральском заседании Ученого Совета РУДН, посвященном Дню науки.

Победа в конкурсах учитывается в рейтинге студентов при поступлении в магистратуру и аспирантуру.

### Победители и лауреаты конкурсов 2013 года

#### Лучшая курсовая работа

О.И. Подтурова, А.В. Савинков, Н.А. Бувевская, Е.К. Васильева, Е.А. Зенин.

#### Лучшая научно-исследовательская работа и проект невыпускных курсов

М.К. Саргсян, Е.И. Пилипенко, А.Ю. Минаева, А.В. Иванская, Е.Ю. Сафронова.

#### Лучшая научно-исследовательская работа и проект студентов по тематике стран приема в 2012 году

ЖозеФрансишку, СантушАрлинуАфонсу Душ, Герреро Галиндо Эрнан, Г.А. Могутов, А.А. Агеева, Кобенья Севальос Хоан, Лопес Гонсалес Дерик, А.Коимур.

Отдельно следует сказать о еще одном важном способе признания.

Премия Российского университета дружбы народов в области науки и инноваций является высшим признанием научных заслуг профессоров, преподавателей и сотрудников Университета. Она присуждается за выдающиеся научные достижения теоретического или прикладного характера, за результаты научных исследований, внесших значительный вклад в развитие естественных, технических, социальных и гуманитарных наук, а также за разработку образцов новой техники и прогрессивных технологий, обеспечивающих инновационное развитие экономики и социальной сферы. Премия РУДН в области науки и инноваций была учреждена в 2009 году. Она является ежегодной и присуждается лауреатам в двух номинациях: по естественным и техническим и по социальным и гуманитарным наукам.

К рассмотрению на конкурсе принимаются работы, опубликованные авторами за последние пять лет. При подсчете баллов номинанты оцениваются по следующим критериям: монографии, статьи в журналах, входящих в базу данных Российского индекса научного цитирования, статьи в зарубежных журналах, индексируемых в глобальных цитатных базах данных Web of Science и Scopus. Также рассматриваются патенты, рецензии и отзывы на научные работы, представленные на конкурс, опубликованные в журналах БД РИНЦ и БД WOS/Scopus, число цитирований статей в БД РИНЦ и БД WOS/Scopus.

В 2013 году на Премию РУДН в области науки и инноваций были поданы следующие заявки:

**экономический факультет**- коллектив авторов кафедры региональной экономики и географии д.г.н., проф. И.А.Родионова, к.г.н., доц. В.Н.Холина;

**юридический факультет**- старший преподаватель кафедры судебной власти, правоохранительной и правозащитной деятельности, к.ю.н., А.А.Галушкин;

**инженерный факультет**- д.т.н., проф. кафедры прочности материалов и конструкций В.Н. Иванов;

**факультет физико-математических и естественных наук**- научный коллектив проф. д.ф.-м.н. Б.Ю.Стернин, проф. д.ф.-м.н. М.Л.Гольдман, проф. д.ф.-м.н. А.В.Фаминский.

По итогам 2013 года лауреатами Премии РУДН в области науки и инноваций были признаны: научный коллектив факультета физико-математических и естественных наук и коллектив авторов кафедры региональной экономики и географии экономического факультета. На Ученом Совете РУДН, посвященном Дню науки, победителям будут присвоены почетные звания «Лауреат премии РУДН в области науки и инноваций», вручены медали и дипломы.

**Марьяна Фесюк**

## Новые пути сотрудничества

**Немецко-Российский междисциплинарный научный центр (German-Russian Interdisciplinary Science Center) был создан Свободным университетом Берлина и Санкт-Петербургским государственным университетом, а также Российским университетом дружбы народов, Гейдельбергским университетом имени Карла Рупрехта, Гиссенским университетом имени Юстуса Либиха и Берлинским техническим университетом для ученых-естественников.**



Вышеперечисленные университеты выиграли конкурс, объявленный в 2009 году Германской службой академических обменов (ДААД), позволивший создать данный Центр. Торжественное

открытие произошло 22 марта 2010 года в Петровском зале Санкт-Петербургского государственного университета.

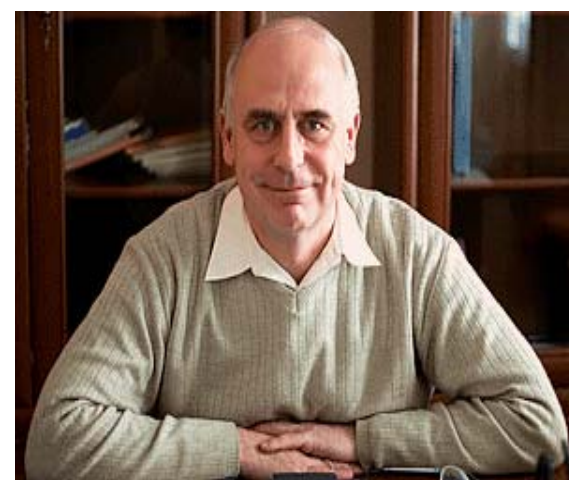
Создание междисциплинарного центра G-RISC выводит сотрудничество в сфере естественнонаучных исследований на новый уровень. Междисциплинарность означает в данном случае взаимодействие в рамках центра таких дисциплин, как физика, геофизика, физическая химия и математика.

Основная деятельность Центра заключается в отборе и финансовой поддержке проектов, подаваемых студентами, аспирантами и преподавателями из научно-исследовательских групп России и Германии, участвующих в проекте. Другим основным направлением деятельности Центра является проведение совместных международных конференций, студенческих школ, практических семинаров в следующих направлениях: физика, геофизика, химия, физическая химия, математика. Предполагается видеотрансляция проводимых школ и практических семинаров на территорию другой страны и проведение совместных видеоконференций. В рамках деятельности Центра G-RISC предполагается также чтение выборочных лекций и компактных курсов лекций в наиболее интересных областях физики, химии, геофизики, физической химии и математики профессорами из Германии и России, участвующими в работе Центра.

Российский университет дружбы народов является одним из трех университетов России, участвующих в программах Центра. Ежегодно преподаватели, аспиранты и студенты РУДН совершают поездки, включающие курсы лекций и научные стажировки в рамках сотрудничества РУДН с ведущими университетами Германии.

В прошлом году несколько преподавателей и аспирантов РУДН выиграли проекты на продолжительные стажировки в университеты Германии. Среди них проф. А.Л. Скубачевский, асс. В.А. Попов, асп. Д. Неверова, асп. К. Даровская, асп. А. Тасевич, асп. О. Касаткина. Благодаря поддержке Центра, проф. Х.-О. Вальтер из Гиссенского университета имени Юстуса Либиха выступил с курсом лекций на физико-математическом факультете РУДН. Началась также подготовка к проведению Седьмой международной конференции по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениям, включающая воркшоп «Пространственно-временные динамические системы» под финансированием Центра. Благодаря содействию Центра состоялась поездка делегации во главе с

проректором РУДН по научной работе Н.С. Кирабаевым в Гейдельбергский университет имени Карла Рупрехта с целью заключения соглашения о сотрудничестве между университетами в областях хронобиологии и хронофармакологии.



Помимо этого, Немецко-Российский междисциплинарный научный центр начал работу в новых направлениях:

1. Русско-немецкая лаборатория BESSY II (RGL) является проектом, направленным на изучение синхротронного излучения группой ученых из университетов Германии (Свободный университет Берлин, Берлинский центр Гельмгольца, Технический университет Дрездена) и России (Санкт-Петербургский государственный университет, Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе, Курчатовский институт, Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН);

2. E-Chalk и E-Learning: Современные образовательные инструменты необходимы для работы в немецко-русской и междисциплинарной среде. Было приобретено аппаратное оборудование, позволяющее проводить трансляцию конференций и семинаров по всему миру. Это оборудование уже нашло свое применение в ряде крупных международных конференций (например, немецкий физическое общество SpringMeeting, Берлин 2012), мастер-классах, междисциплинарных лекциях;

3. Проведение междисциплинарных лекций ведущими учеными для представителей разных областей науки, которые обычно предлагаются в качестве компактных классов (около 6-8 часов в течение одной недели);

Опыт, полученный за время работы Центра, способствует открытию новых путей сотрудничества между университетами России и Германии. Дальнейшее развитие предполагает следующие шаги:

1. Улучшение недавно созданных ресурсных центров в Санкт-Петербургском государственном университете, оснащенных уникальными передовыми научными приборами, которые обеспечивают проведение инновационных исследований для дальнейшего сотрудничества с группами партнеров из Германии. Планируется привлечение других научно-исследовательских институтов России, имеющих аналогичный профиль;

2. Дальнейшее развитие совместных конференций, таких как Международная конференция по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениями молодежный воркшоп «Пространственно-временные динамические системы», которые проводит РУДН;

3. Разработка ключевых проектов, таких как немецко-русской лаборатории синхротронного источника излучения BESSY II и электронного обучения.

В рамках проекта G-RISC в математике по-прежнему основной областью исследований является теория дифференциальных уравнений и ее многочисленные приложения: к физике, инженерным задачам, медицине и экономике.

**А.Л. Скубачевский  
А.Л. Тасевич**

## Инновационный Университет

**За годы практики РУДН значительно продвинулся в области международных отношений в сфере образования. Здесь формируются уникальные сотрудничества, одним из которых является сотрудничество кафедры общей стоматологии медицинского факультета с британской компанией Delcam. О возникновении этого сотрудничества, о его преимуществах и о дальнейших перспективах развития рассказал заместитель декана, заведующий кафедрой общей стоматологии, профессор, доктор медицинских наук Анатолий Михайлович Аванесов.**



- Как и когда было организовано сотрудничество с компанией Delcam? Кто выступил инициатором?

- Подписание договора с компанией Delcam в 2010 году стало возможным благодаря тому, что техническая база нашей кафедры находилась в одной из клиник, куда приехали представители этой компании. Они предложили нам рассмотреть возможность сотрудничества, поскольку медицина, и стоматология в частности, является одним из направлений их деятельности. Также в область разработок входят компьютерное моделирование и фрезерование. Это совершенно новые направления в стоматологии. Однако для компании Delcam это направление не является главным: они занимаются также космонавтикой, автомобилестроением и самолетостроением. Их программные продукты используются в США, Японии, Южной Корее, и в этих странах они даже более известны, чем в родной Великобритании.

Буквально через месяц после нашей встречи состоялась поездка в Бирмингем, в главный офис компании, где мы своими глазами увидели то, чем они занимаются. Компания Delcam сотрудничает с двадцатью техническими вузами в России и Украине, а именно с кафедрами металлообработки и компьютерного моделирования, которые используют их программные продукты. Тем не

менее, мы смогли преподнести достоинства нашего Университета, и они на безвозмездной основе поставили комплект оборудования и программного обеспечения. После этого я обратился к Ректору, и он это направление поддержал. Нам выделили помещение, в котором мы разместили всю технику и стали обучать наших, скажем так, постдипломников, врачей-интернов и врачей-ординаторов. На этом фоне мы обучили двух ассистентов, которые были на стажировке в Великобритании. На сегодняшний день они уже ведут преподавательскую деятельность в этом направлении. Эти технологии были включены и в образовательную программу. С прошлого года мы уже добавили их в дисциплины по выбору для студентов третьего курса. То есть на сегодняшний день студенты могут познакомиться с этими технологиями и работать наравне с врачами и постдипломниками. Для нашей кафедры это является одним из самых инновационных направлений и в образовании, и в технологии, и в медицинской практике.

- В чем заключается суть сотрудничества? Каковы его особенности?

- Скажем так, с нашей стороны оно заключается в обеспечении адекватного функционирования лаборатории, в подготовке специалистов. Так как у нас все-таки образовательная направленность, то доминирует знакомство и погружение хотя бы на уровне знания и понимания в работе с передовыми технологиями. Со стороны компании Delcam это, конечно же, проведение гуманитарных акций, знакомство студентов со своими технологиями.

- Какова роль РУДН в этом процессе?

- Роль РУДН в этом наиглавнейшая, потому что мы сами, в какой-то степени, находимся на пике этих технологий. Ведь

неспроста РУДН сотрудничает с одной из продвинутых западных корпораций, которая работает на безвозмездных условиях. А мы подтверждаем свой статус инновационного Университета и применяем эти технологии уже в образовательном ключе. Каждый год мы посылаем в Великобританию одну бригаду на обучение. Они устанавливают квоту в зависимости от того, сколько человек приглашают. Кроме того, компания Delcam выдвигает условие, чтобы приезжали преподаватели, которые бы могли работать со студентами. Эти квоты не рассчитаны на учащихся, но иногда мы все же включаем и студентов. Каждый год в Резиденции Посла Великобритании компания Delcam устраивает встречи со своими партнерами. Вот уже три года подряд мы посещаем это важное мероприятие вместе с В.А. Фроловым и теми нашими сотрудниками, которые принимали участие в этом проекте.

- Каких успехов удалось достичь за все время сотрудничества?

- Один из главных успехов заключается в том, что мы смогли эти технологии включить в образовательный процесс. Представьте себе, что было бы, если бы у нас не было этого оборудования?

- Дальнейшие перспективы взаимодействия, планы на будущее?

- Мы планируем, конечно же, продолжать сотрудничество. Если сейчас мы работаем в образовательном направлении, то в этом году хотим уже несколько его изменить: включить в это направление клиническую и научную работу, то есть на этом оборудовании постараться проводить какие-нибудь научные изыскания и опыты. Также ведутся переговоры с инженерным факультетом на тему привлечения их к сотрудничеству.



**Дарья Кочерова**

## Лекарство имени дружбы

**Институт медико-биологических проблем РУДН был основан в сотрудничестве с Курчатовским институтом в 2011 году.**

С тех пор его основными задачами являются осуществление научной деятельности в области медицины, практическая работа по повышению эффективности медицинских исследований, использование полученных знаний в процессе подготовки новых кадров и коммерциализация разработок. Так как ИМБП нацелен и на повышение уровня медико-биологического образования в России и за рубежом, в нашем вузе нередко проводятся симпозиумы, конференции и семинары среди студентов и молодых ученых.

Но главная отличительная черта каждого достойного научного сотрудника или института заключается в том, что они не используют, не муссируют старую информацию, углубляясь в теорию, а всегда пытаются совершать открытия, достигать абсолютно новых вершин и дополнять уже имеющуюся теорию новыми гипотезами и новой, свежей информацией. Практическая деятельность Института медико-биологических проблем масштабна даже в большей степени, чем исследовательская. В 2012 году Институт стал победителем конкурса Министерств образования и науки РФ по созданию инновационных лекарственных средств. Производство таких препаратов высокотехнологично и имеет в основе своей использование уникальных субстанций. В контексте данных исследований ученые Института договорились о сотрудничестве с зарубежными институтами и лабораториями: например, некоторые доклинические и клинические исследования будут проводиться Институтом Биотехнологических Исследований Национального Совета Канады по Исследованиям. Рабочую группу зарубежных ученых, которые сотрудничают с нашим институтом, возглавляет Фазлул Х. Саркар – ученый с мировым именем в области разработки и изучения влияния химических и биологически активных соединений окружающей среды на здоровье человека.

Трудоемкая, кропотливая работа института по созданию препаратов уже началась. В связи с Постановлением Правительства РФ №218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» была разработана программа, рассчитанная на полгода и нацеленная на лечение социально значимых заболеваний. По словам заместителя директора ИМБП по инновационному развитию, кандидата экономических и педагогических наук, Елены Ивановны Аксеновой, все доклинические исследования по всем трем препаратам уже проведены.

В 2014 году научные сотрудники института начнут набор реальных пациентов для клинических исследований. Цель ученых на этом этапе – получить подтверждение безопасности и переносимости доз лекарственных средств, чтобы когда-нибудь новые, незаменимые лекарства «Инфемин», «Цервикон» и «Цинетон» были неразрывно связаны с именами сотрудников нашего Университета.

Артемий Соколов

## Наши в космосе



**12 декабря 2013 года Российский университет дружбы народов подписал Соглашение о сотрудничестве с ОАО «Российские космические системы».**

Этот документ стал лишь символическим договором о продолжении уже установившихся отношений между «Роскосмосом» и нашим вузом. Генеральный директор ОАО «РКС» Геннадий Райкунов признался, что в данной отрасли «кадровый голод стал особенно ощутим». Именно поэтому РУДН, как один из ведущих вузов России, в силах подготовить для научных работ компетентных, профессиональных сотрудников в технологической, юридической и экономической отраслях.

Помимо этого, «Роскосмос» и наш Университет планируют создать кафедру Прикладной математики и программирования космической деятельности с реализацией двух магистерских программ. Это способствует привлечению профессорско-преподавательского состава, аспирантов и магистров к активной научной деятельности. Директор Института прикладных технико-экономических исследований и экспертиз РУДН Александр Александрович Чурсин сообщил, что, по сути, ничего «нового» на этом этапе сотрудничества с РКС для нашего Университета нет. Просто «Роскосмос» объявил о проведении среди вузов и научных институтов конкурса исследовательских проектов, и РУДН в этом конкурсе намерен участвовать. Цена вопроса достаточно весома – около 40 млн. рублей. «У нас шансы есть, иначе бы за дело и не брались», – так оценил Александр Александрович готовность РУДН выполнить все требуемые условия, чтобы выиграть тендер «Роскосмоса». На данном этапе Университет выполняет основные технические задания, чтобы РКС оценил те возможности и идеи, которыми обладают наши ученые, собирающиеся предложить свой, по словам Александра Александровича «достойный товар». В плане мероприятий по реализации Соглашения о сотрудничестве между РКС и РУДН есть такие пункты, как «Разработка основных направлений экономической политики Роскосмоса на период до 2020 года», «Исследование опыта США и других передовых стран в области создания, совершенствования и функционирования систем корпоративного управления в авиационно-космической отрасли» и другие. Всего таких проектов 14, и свидетельствуют они главным образом о том, что РУДН находится на таком уровне развития, когда ученые и сотрудники нашего Университета способны участвовать в серьезных, масштабных исследованиях и приносить осязаемый вклад в развитие национальной промышленности.

Конкурс «Роскосмоса» будет проводиться в апреле этого года: тогда и станет известно, будет ли наш Университет исполнителем данного заказа. А пока сотрудники Института прикладных технико-экономических исследований и экспертиз, как и ученые других направлений, повышают свою квалификацию и готовятся с достоинством развивать космическую промышленность страны.

Даниил Лисовский

## «Глаза в глаза»

**Любое сотрудничество держится на инициативных людях. Как говорится, ничего из ниоткуда не возникает. Именно благодаря инициативе многих людей, сплоченных общими идеями, и стала возможной организация научно-технического сотрудничества РУДН в Ницце.**

Убежденный сторонник сотрудничества с Россией, странами СНГ и Восточной Европы, профессор Университета Ниццы София Антиполис (УНСА) Жан-Поль Гишар предложил РУДН и ряду других университетов проект сотрудничества в рамках программы ТЕМПУС. Как известно, эта программа Европейского союза (ЕС) направлена на содействие развитию систем высшего образования в странах-партнерах, не входящих в ЕС. Проект при участии проректора РУДН по связям с общественностью Е.В. Мартыненко и директора ИМЭБ Ю.Н. Мосейкина был успешно реализован, и сотрудничество на этом приостановилось.

В октябре 2005 года французская Ассоциация содействия развитию промышленности, основанная Наполеоном в 1801 году, пригласила нашего Ректора В.М. Филиппова и меня в Париж, а затем в Ниццу. Ректор в Ниццу поехать не смог, и мне пришлось отправиться одному. После знакомства с Университетом Ниццы и работами моих коллег все мои сомнения рассеялись, а убеждение в том, что это очень подходящий для нас партнер, стало твердым: на достойном уровне здесь были и экономическая школа, и другие факультеты.

В тридцати километрах от Ниццы работает крупнейший технопарк Франции София Антиполис, являющийся базой для проводимых в Университете Ниццы научных исследований. Я был уверен, что сотрудничество с этим Университетом будет способствовать востребованности наших выпускников, повышению их конкурентоспособности на рынке труда, формированию совокупности компетенций и качеств, которую я называю «генетическим кодом выпускника РУДН» - КОFE+I2, где К – Knowledge (знание), О – Order (порядок), F – Foresight (видение будущего), E – Entrepreneurship (предпринимательство), I – Industry – (трудолюбие), I – Integration (создание атмосферы дружбы, сотрудничества, доверия и гармонии).

Мы договорились с профессором Гишаром готовить проекты контрактов между нашими университетами, которые предусматривали бы

проведение совместных исследований и конференций, обмен преподавателями, студентами и аспирантами, создание программ двойных дипломов в магистратуре, двойное руководство аспирантами.

После возвращения в Москву выяснилось, что на экономическом факультете выпускников бакалавриата со знанием французского языка буквально единицы. Пришлось начинать с программы двойного диплома в бакалавриате (во Франции лисанс), а магистров направлять на включенное обучение. Работа по подготовке и согласованию соглашения о научном сотрудничестве и обмене преподавателями, студентами и аспирантами, соглашения о программе двойного диплома на уровне бакалавриата и различных к нему



приложений заняла почти год. Но, тем не менее, оставался еще ряд несогласованных вопросов.

Осенью 2006 года меня и профессора Н.П. Гусакова, бывшего тогда деканом экономического факультета, Ректор направил в командировку в Университет Ниццы. Работа «les yeux dans les yeux» (глаза в глаза) пошла очень быстро. После одобрения соглашений Ученым Советом Университета Ниццы в апреле 2007 года у нас появились юридические основания для сотрудничества.

Интеграция в европейское образовательное пространство началась и продолжается довольно успешно. Осенью 2007 года на программу двойного диплома в бакалавриате поступило 25 студентов. Первый год они учились в РУДН, изучая французский язык. В июне в Ницце состоялась языковая

стажировка. Второй год студенты изучали в РУДН ряд предметов на французском языке. На третьем году обучения в течение семестра студенты обучались в Университете Ниццы. В 2011 году состоялся первый выпуск и вручение дипломов лисанс УНСА. На программе за эти годы обучалось и обучается свыше сотни студентов и уже получили диплом лисансиата 53 студента экономического факультета и ИМЭБ РУДН, а диплом магистра получили пять человек.

В Университете Ниццы мы начинали сотрудничать с факультетом права, экономических, социальных и политических наук, из которого вскоре экономисты выделились в Институт экономики и управления, директором которого стал профессор Стефан Нгомаи. С Институтом управления предприятием УНСА подписан договор и начаты работы по созданию программы двойного диплома на английском языке в магистратуре «Управление международным бизнесом». На завершающей стадии находится подготовка подобных документов юридическим и филологическим факультетами.

Не менее успешно проходит интеграция в европейское научно-исследовательское пространство. На базе Университета Ниццы создана Международная ассоциация экономистов «CEMAFI-International», в которую входят ученые из 36 университетов стран Северной Африки, Америки, Западной, Восточной и Южной Европы, Ближнего и Среднего Востока, а также России и Украины. Возглавляет ассоциацию видный ученый-экономист, профессор Клод Бертомье. Я по Уставу ассоциации являюсь одним из ее учредителей, членом ее

Административного совета и вице-президентом по западной России. Активное участие в работе ассоциации принимает профессор Е.В. Пономаренко.

За эти годы ученые экономического факультета РУДН совместно с Университетом Ниццы и Международной ассоциацией экономистов организовали и приняли участие в работе 10 научных конференций в Москве, Ницце, Коимбра и Белграде, из них пять – кафедра экономико-математического моделирования и пять – кафедра политэкономии.

В работе этих конференций приняло участие свыше 1000 преподавателей и аспирантов из 28 стран мира, в том числе в последней конференции в Ницце приняло участие свыше 100

**Продолжение на след. странице**

человек, из них – 50 преподавателей и аспирантов с экономического факультета РУДН. По сути дела, в результате сотрудничества с УНСА на экономическом факультете РУДН сложилось две научные школы: одна под моим руководством, вторая под руководством профессором Е.В.Пономаренко и А.Я.Быстрякова.

В коллективных монографиях, две из которых опубликованы на английском языке в Университете Коимбра и одна на французском языке в издательстве Hartman в Париже, и в материалах совместных конференций представлены сотни статей преподавателей и аспирантов РУДН и других вузов, специалистов-практиков, французских коллег и ученых из других стран. Эти публикации позволяют осуществлять реальный обмен идеями, обсуждать наиболее актуальные научные проблемы.

Признанием высокой квалификации наших преподавателей стало то, что их неоднократно приглашали в качестве визитинг-профессоров для чтения лекций. С успехом прошел научный семинар по эконометрике в Университете Коимбра и в Лондонской школе экономики и политических наук. Неоднократно

читали лекции в РУДН профессора УНСА Жан-Поль Гишар, Клод Бертомье, Стефан Нгомай, Сильвия Рокия, Анна Тихоненко.

Мы планируем всесторонне развивать это сотрудничество. Курс на расширение сотрудничества с РУДН в УНСА сохраняется, тем более что текущий год это год науки «Россия – ЕС». 30-31 октября 2014 года в РУДН кафедрой экономико-математического моделирования будет организована VI Международная научная конференция «Модернизация и инновационное развитие экономических систем: проблемы, стратегии, структурные изменения». Среди ее соорганизаторов не только УНСА и Международная ассоциация экономистов «CEMAFI-International», но и Международная ассоциация экономистов СЕДИМЕС (CEDIMES - Centre d' Etudes du Developpement International et des Mouvements Economiques et Sociaux- Центр исследований международного развития экономических и социальных процессов), которая насчитывает более 2000 членов из 35 стран.

В 2014 году кафедра политэкономии планирует провести очередную конференцию «Современная

экономическая теория и проблемы реформирования экономики России», на этот раз посвященную 90-летию В.Ф.Станиса. Планируется выступление французских коллег на пленарной сессии. В этом же году кафедрами политэкономии, финансов и кредита планируется проведение следующей, четвертой конференции в Ницце, которая будет носить междисциплинарный характер.

Мы рассчитываем, что совместные публикации в солидных изданиях не только будут способствовать укреплению имиджа ученых РУДН, но и позволят нам подавать заявки на международные гранты. В планах развитие двойной аспирантуры, расширение обмена преподавателями и совместных научных исследований, всего того, что будет способствовать укреплению и развитию сложившихся научных школ.

**Зав. кафедрой экономико-математического моделирования, профессор, доктор экономических наук В.М.Матюшок**

## Ученый вуз

**«РУДН принимает активное участие в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным научным направлениям в тесном сотрудничестве со многими научно-исследовательскими институтами Российской академии наук и другими ведущими научными организациями России, ближнего и дальнего зарубежья».**

Такова основная идея буклета, посвященного научной деятельности нашего вуза и подготовленного заместителем начальника управления по науке и инновациям РУДН, Юлией Геннадьевной Карагод.

Чтобы развиваться наряду с другими ведущими вузами страны, подготавливать новые высококвалифицированные кадры и при этом не терять свою фундаментальность и соответствие современным потребностям личности, Университет нуждается в серьезной поддержке и хорошем финансировании. Именно поэтому одной из приоритетных задач научных коллективов является постоянное увеличение объемов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Результаты такого эволюционного планирования научной деятельности стали довольно ощутимы за последний год. В 2013 году научный коллектив, руководимый доктором физико-математических наук, профессором, заведующим кафедрой Дифференциальных уравнений и математической физики Александром Леонидовичем Скубачевским выиграл в конкурсе Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных школ, получив грант сроком на два года, который в достаточной мере позволит покрыть расходы на проведение необходимых научных исследований.

Как отмечает Юлия Геннадьевна Карагод, уровень научно-педагогического персонала, принимающего участие в финансируемых научно-исследовательских проектах, активно растет. Если в 2008 году процент таких сотрудников составлял 46,7%, то к 2013 году он вырос уже до 66,3%. Помимо этого, стремительно растет и число студентов и аспирантов, задействованных в научно-исследовательских

работах: количество студентов выросло в 6,8 раз, аспирантов – в 4,7 раз. Основным стимулом для притока молодых ученых в деятельность такого рода обусловлено главным образом тем, что в Университете часто проводятся внутренние конкурсы на присуждение грантов в области науки и инноваций. Так, в 2013 году в РУДН был впервые проведен конкурс на присуждение Гранта молодым ученым за публикации статей и материалов в зарубежных изданиях и журналах, индексируемых в глобальных цитатных базах данных Web of Science и Scopus. Наиболее активными в проведении НИР в 2013 году стали такие факультеты, как инженерный, физико-математических и естественных наук, медицинский, экономический, филологический, гуманитарных и социальных наук. По данным Российского индекса научных цитирований за 2013 год в рейтинг самых цитируемых педагогов РФ вошли два профессора из РУДН: Василий Савельевич Синашенко (104 публикации, 583 цитирований) и ректор РУДН Владимир Михайлович Филиппов (78 публикаций, 313 цитирований).

В 2013 году на базе РУДН прошло в общей сложности более 100 конференций, посвященных актуальным вопросам науки и практики, которые объединили на одной площадке студентов, магистров, аспирантов и профессоров не только нашего вуза, но и вузов всех стран мира, что позволило РУДН установить достойный тон в деловом научном общении.

Программа стратегического развития РУДН на 2012 – 2016 гг. во многом способствовала организации и стремительному развитию научно-исследовательских работ нашего вуза, что в полной мере обеспечило Университету выполнение среднесрочной программы и установило его высокий научный потенциал.

**Артемий Соколов**



## Лирики в науке

**Научная деятельность на филологическом факультете имеет широкое распространение и серьезное развитие. В 2013 году на филфаке велась работа по 12 грантам и государственным контрактам, финансируемым из внешних источников.**

Так, на кафедре иностранных языков выполнялось исследование в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы; осуществлялась работа над реализацией пяти грантов РГНФ, один из которых - «Потребность в овладении и использовании языков на перифериях языковых пространств: психолингвистический и социолингвистический аспекты». Кроме того, проводилось совместное русско-французское исследование (РГНФ – CNRS, Франция) на кафедрах общего и русского языкознания, социальной и дифференциальной психологии, а также на кафедре психологии и педагогики.

В 2013 году филологический факультет впервые выиграл два гранта Президента Российской Федерации. Два научно-педагогических коллектива факультета выполняли исследование в рамках Темплана (руководитель – профессор Н. Ф. Михеева и профессор С. И. Кудинов). Были реализованы две хоздоговорные научно-исследовательские работы – на кафедре массовых коммуникаций (Россотрудничество) и на кафедре психологии и педагогики.

Не отстает от других факультетов и институтов и профессорско-преподавательский состав: только за 2013 год было опубликовано 24 монографии и около 700 научных работ. Также на филологическом факультете было проведено 18 конференций всероссийского и международного уровней. Преподаватели факультета участвуют в десятках конференций, форумов и выставок. Новый декан филологического факультета Виктор Владимирович Барабаш и заместитель декана по научной работе Юлия Николаевна Эбзеева представляли РУДН на 9-й Международной конференции и выставке QS Apple профессиональных лидеров в области образования в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Помимо нашего вуза, в конференции приняли участие около 600 представителей из 282 университетов и институтов 48 стран мира.

## Командный зачет

**Не первый год в стенах РУДН проводится конкурс научно-педагогических коллективов всех факультетов и институтов. Цель организации данного мероприятия – «поддержка научно-исследовательских работ и привлечение к их исполнению научных и научно-педагогических кадров всех возрастных групп».**

В недавно ушедшем 2013 году на медицинском факультете «серебряным призером» такого конкурса стала кафедра биохимии. Основана кафедра в 1962 году Лауреатом Правительства РФ, академиком РАМН, доктором медицинских наук, профессором Темирболатом Темирболатовичем Березовым. Профессор заведовал кафедрой 34 года и занимался выяснением молекулярных основ злокачественного роста у животных и человека. С тех самых пор эта тема является основным направлением научно-педагогического коллектива на кафедре. Сейчас кафедрой заведует

доктор медицинских наук, профессор Николай Николаевич Чернов. В интервью для газеты «Дружба» он рассказал о том, что этот конкурс – важный пункт в развитии научных исследований. И хотя все итоговые отчеты, баллы, очки, набранные в ходе конкурса – всего лишь цифры, кафедра биохимии может гордиться такими высокими показателями, как количество издаваемых ею публикаций и цитирований другими изданиями, «ведь это говорит о том, насколько серьезны проведенные исследования и работы ученых кафедры». Цитирование сотрудников кафедры биохимии было индексировано такими крупными научными базами данных, как Web of Science и Scopus. «Вот это настоящий показатель», – считает Николай Николаевич.

По данным Российского индекса научного цитирования за 2013 год РУДН занимает четвертое место среди 564 вузов по количеству публикаций и 15-е – по количеству цитирований, что подтверждает очень высокий уровень научной деятельности в нашем Университете.

В 2013 году приоритетным научным направлением кафедры биохимии



Особая роль отводится развитию науки среди молодых ученых, аспирантов и студентов филологического факультета. Второй год подряд филфак остается лидером по количеству научных публикаций студентов. В этом году их 270.

В 2013 году два аспиранта и один студент филологического факультета стали обладателями именной стипендии Президента РФ, а один студент и один аспирант – стипендии Правительства РФ. А под руководством профессоров филологического факультета защитили свои кандидатские диссертации 43 человека.

Руководство факультета претерпело частичные изменения: на должность декана вступил доктор филологических наук, почетный профессор Хэнаньского университета Виктор Владимирович Барабаш, вместе с ним в «команде» начали работать три новых заместителя. В.В. Барабаш считает организацию научно-исследовательских работ одним из главных направлений деятельности факультета. Ниже представлены приоритеты развития факультета на 2014 год:

1. Подготовка и проведение научно-исследовательских работ ученых факультета в сотрудничестве с представителями других (в том числе и зарубежных) вузов;
2. Подача заявок на совместные международные гранты (РГСНФ, ТЕМПУС);
3. Увеличение индекса международного цитирования в таких базах данных, как Web of Science и Scopus;
4. Усиление публикационной активности профессорско-преподавательского состава в зарубежных журналах;
5. Работа по увеличению процентного соотношения остепененных сотрудников филологического факультета.

**Даниил Лисовский**

стала разработка и создание нового противоопухолевого препарата, который бы значительно приблизил врачей к профилактике и лечению злокачественных опухолей. Это грандиозная работа, финансирование только из внешних источников составило в общей сложности 2,16 млн. рублей. Это значит, что ученые кафедры проводят современные исследования, которые заключаются не только в написании теоретических трудов, а еще и в масштабной практической деятельности. Даже лаборатория для практических работ студентов на кафедре является самой полной среди всех аналогичных лабораторий других российских вузов.

Конкурс научно-педагогических коллективов стал для кафедры биохимии и ее заведующего, Николая Николаевича Чернова, показательным. Он сумел доказать, что труд ученых и преподавателей принес заслуженные плоды, что кафедра дееспособна и прогрессивна, что подготовка специалистов проходит на достойном уровне, а главное, что людям науки есть куда стремиться и ради чего работать.

**Артемий Соколов**

## Родной и могучий



**Российский университет дружбы народов знаменит различными достижениями. И стоят за этими победами люди. Люди науки, которые самоотверженно трудятся изо дня в день. Одному из таких людей совсем недавно была присуждена премия Правительства РФ. Подробнее об этом рассказал обладатель награды - заведующий кафедрой**

**русского языка юридического факультета, профессор, доктор филологических наук Владимир Васильевич Воробьев.**

- Владимир Васильевич, Вам была присуждена премия Правительства РФ. За какой проект?

- В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации № 2090-р от 12 ноября 2013 г. «О присуждении премий Правительства Российской Федерации 2013 года в области образования» мне была присуждена Премия за образовательный проект «Лингвокультурологическая концепция обучения русскому языку в полиэтнической среде: методология, методическая система, технологии внедрения». Этот проект является фундаментальным научно-методическим изысканием по исследованию и практической реализации одной из современных и актуальных проблем в лингвистике и методике преподавания русского языка - лингвокультурологической концепции обучения русскому языку в полиэтнической среде.

- Что послужило поводом для присуждения высокой награды? Расскажите немного о своих профессиональных достижениях.

- По своей концептуальной сути проект выходит за рамки привычных лингвометодических подходов. Так, в моих изданных монографиях и учебниках сформулирована и практически реализована качественно новая парадигма языкового культурологического образования. Данный проект является комплексным методологическим изысканием в аспекте прикладной лингвокультурологии. Основы данной концепции были мною разработаны 1993-2013 гг. и нашли отражение в ряде монографий, статей, а также представлены на многих международных научных форумах.

Исследованием глобальной проблемы язык-культуральность я занимаюсь более 30 лет. Моя исследовательская деятельность связана с тремя научными направлениями, отраженными в более 250 публикациях, - это «лингвокультурологическая теория описания языка и культуры», «теория и методика преподавания русского языка как иностранного и неродного» и «прикладная и сопоставительная лингвокультурология». Тесно связанные друг с другом, они нашли отражения в моих трудах.

Добавлю, что в составе авторского коллектива в 2001 году я был удостоен Премии президента РФ за цикл научных исследований и создание научно-методических разработок на тему «Социокультурные, лингвистические и дидактические аспекты обеспечения межкультурной коммуникации в процессе преподавания русского языка как иностранного» для учебных заведений высшего профессионального образования.

Кроме того, я являюсь победителем десяти Всероссийских конкурсов научных грантов: РГНФ (шесть раз), Федеральной целевой программы «Русский язык» (два раза), Национального фонда подготовки кадров (два раза) по разработке теоретической проблемы взаимодействия языка, культуры и личности.

- Как и где проходила церемония вручения премии?

- Церемония награждения проходила в Доме Правительства Российской Федерации, в процессе которой каждому лауреату награду лично вручал министр

образования и науки РФ Д.Ливанов, а затем с поздравлениями выступил премьер-министр РФ Д.А.Медведев.

- Какое значение для Вас имеет эта награда?

- Для меня эта награда, конечно же, имеет большое значение, так как сегодня несомненны и актуальность, и значимость работы по вышеуказанной тематике. Русский язык в полиэтнической среде - проблема государственности, консолидации народов, единства страны, ее мощи и международного авторитета. В то же время это проблема межнационального общения, сохранения национальных языков и культур народов России, обеспечения национальной безопасности страны, взаимопонимания и толерантности.

- Что Вам помогает достигать высоких результатов в профессиональной деятельности?

- Более 30 лет я работаю в системе высшей школы: сначала в Институте русского языка имени А.С.Пушкина, потом в Дипломатической академии МИД РФ, Московском государственном лингвистическом университете и последние 20 лет в Российском университете дружбы народов. Интерес к лингвистике, увлеченность русским языком со школьных лет, а теперь работа со студентами помогают мне в работе.

- Какие у Вас планы на будущее?

- Мои планы связаны с учебной и научной деятельностью на кафедре русского языка юридического факультета. Также я хочу продолжать учить студентов, в том числе иностранных, русскому языку. Мне, как преподавателю-русисту, ясно, что иностранных студентов учит не только кафедра русского языка и даже не только факультет, но и Университет в целом. Это взаимодействие и взаимовлияние - сложная педагогическая задача, от решения которой также зависит качественное знание русского языка иностранными студентами.

Кроме того, отмечу, что сегодня остро стоит вопрос индивидуализации обучения, учета разных уровней подготовки иностранных студентов и студентов из СНГ по русскому языку. Важную роль в осуществлении индивидуализации обучения и в повышении его мотивации играют спецкурсы по русскому языку: по методике, лингвокультурологические, также элективные курсы, например, «Русский язык в диалоге культур», «Русский язык как государственный язык РФ», которые я разработал.

А если говорить о научных изысканиях, то в 2014 году мною, совместно с коллегами, исполняются три научных проекта в рамках грантов РГНФ. Один под моим руководством - «Русский язык в социокультурной реальности: лингвокультурологические основы описания лексических и грамматических единиц».

В двух других проектах совместно с учеными из Башкортостана я провожу лингвокультурологическое исследование национальной языковой картины мира и особенностей ментального сознания народов России. Мы рассматриваем специфику межкультурной коммуникации, описываем важнейшие аспекты взаимодействия языка и культуры, выявляем особенности хранения культурной информации в названиях объектов. В процессе реализации проекта предполагается рассмотрение широкого круга вопросов, ориентированных на рассмотрение живых коммуникативных процессов в совокупности с синхронно действующим менталитетом народа, представлением лексики национального языка в качестве результата отражения мира обыденным сознанием, основного «строительного материала» и «дома бытования» мировосприятия народов России.

Тематика этих проектов входит в число важнейших общеязыковедческих и социолингвистических проблем современной эпохи, когда резко возросли культурные, научные и экономические контакты стран и их народов, и проблемы языка, культуры и личности ставятся во главу угла, так как именно с культуры начинается духовное общение людей, понимание и сотрудничество народов.

**Марьяна Фесюк**

## О продолжении традиций и больших планах

Четвертого декабря прошлого года должность декана медицинского факультета Российского университета дружбы народов занял Алексей Юрьевич Абрамов. В интервью для газеты «Дружба» он рассказал о своих первых шагах в новой должности, о первостепенных задачах, стоящих перед факультетом и о планах на ближайшее будущее.

**- Здравствуйте! Как Вам в новой должности?**

- Я приступил к исполнению обязанностей декана факультета 4 декабря 2013 года. Времени на адаптацию у меня не было, поскольку перед факультетом стоят серьезные задачи, требующие ежедневной работы и контроля их исполнения. Очень благодарен Ректору и всему руководству Университета за поддержку.

**- Каковы приоритетные направления деятельности вашего факультета на сегодняшний день?**

- Основными научными направлениями медицинского факультета являются: тропическая медицина, разработка и внедрение в клиническую практику новых современных методов профилактики, диагностики и лечения важнейших заболеваний человека, здоровье студентов, молекулярные и субклеточные основы патологических процессов, ресурсосберегающие технологии жизнеобеспечения живых систем.

**- Достаточно ли финансируются научные исследования на факультете?**

- На медицинском факультете в 2013 году было проведено 59 научно-исследовательских работ, включая инициативные, поддерживаемые спонсорами. Общий объем финансирования составил 33 272,5 тыс. руб.

Основными инициативными НИР, финансируемыми медицинским факультетом (от 500 000 до 2 000 000 руб.) являются исследования, под руководством наших профессоров: В.А. Фролова, Г.М. Кожевниковой, В.А. Жернова, А.К. Токмалаева, Е.В. Калининой, Ж.Д. Кобалавой.

Также, при спонсорской поддержке производителей препаратов «Салута», «Зеленая дубрава», «Лакают» проводится широкий спектр прикладных разработок (д.м.н., профессор А.М. Аванесов).

**- Какое научное достижение на факультете вы считаете самым знаменательным?**

- Трудно выделить самое знаменательное научное достижение факультета. Считаю, что важными можно считать следующие показатели:

1) на факультете работают пять академиков РАН

(переизбранных) и два члена-корреспондента РАМН, а также 24 академика и члена-корреспондента различных профессиональных зарубежных и общественных академий;

2) на факультете работают десять диссертационных советов;

3) одиннадцать наших студентов стали победителями и дипломантами международных, всероссийских конкурсов и олимпиад.

**- Каковы перспективы и планы развития науки на ближайшее будущее?**

- Для дальнейшего развития научной деятельности необходима, в первую очередь, модернизация имеющейся научно-технической базы факультета, для чего потребуется дополнительное финансирование.

Перспективным видится использование следующих ресурсов: активное участие в различных конкурсах, заключение договоров, а также договоров о совместной деятельности с кафедрами факультета, Университета, российскими и зарубежными вузами, академическими институтами.

Из планов на 2014 год необходимо отметить некоторые подготовленные и готовящиеся НТМ, которые неизменно собирают широкую аудиторию не только со всей России, но и из ближнего и дальнего зарубежья:

1. Всероссийская конференция «Проблемы преемственности образовательных и профессиональных стандартов в фармации» (профессор И. В. Косова)

2. II Международный форум «Шейка матки и вульвовагинальные болезни» (профессор В.Е. Радзинский)

3. Третья Российская научно-практическая конференция «Клинические и лабораторные аспекты современной гематологии» (профессор П.П. Огурцов)

4. III Междисциплинарный форум «Медицина молочной железы» (профессор В.Е. Радзинский)



Артемий Соколов

## Вирус не пройдет

**Тропическая медицина занимается лечением трех основных заболеваний: малярии, трипаносомозы и вирусных гепатитов.**

Когда мы только стали бороться с малярией, то сначала в России ее удалось придавить. Потом мы стали ездить в другие страны, где люди заражались от укусов комаров, и уже там начали свою деятельность.

И на сегодняшний день та проблема, с которой мы связаны – это точная диагностика малярии. Делается это в Институте полиомиелита и вирусных энцефалитов, в нашей специальной лаборатории у заведующего кафедрой, члена-корреспондента академии медицинских наук профессора Михайлова. Эта методика-диагностика по выявлению носителей малярии имеет очень большое значение, и по ней даже делали диссертационную работу. В молекулярной диагностике нам удалось добиться устойчивого выявления носителей малярии.

Мы имеем дело с самым опасным видом малярии – тропическим. Очень хорошую поддержку мы получаем от наших студентов, особенно из Индии, потому что они заинтересованы в ведении этой работы.

У нас они отучились, уехали к себе и теперь там продолжают работать с малярией и нас поддерживать. Руководит этой работой профессор Анатолий Карпович Токмалаев.

Фитоэстрогены – это то, что нужно женщинам при нарушении менструальных циклов, при кисте яичников. Для того чтобы сделать доступными для всех фитоэстрогены, которые выделяются из растений, произрастающих в Чили, нужно организовать их культивируемое выращивание для изготовления лекарств. И наша первая работа в Чили была также связана с растениями и с лекарствами, которые можно получить из них. Чилийцы с удовольствием с нами сотрудничают, ведут обсуждение различных проблем. У нас это второе сотрудничество вел профессор Виктор Евсеевич Радзинский, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии. Два года назад докладывал он об этой работе на Дне науки. Рассказывал он также и том, какую поддержку они получили от чилийского правительства и о том, что чилийские студенты, выпускники РУДН, сами вызывались с ними работать

над этой проблемой. В настоящее время идет обсуждение по поводу продолжения этого сотрудничества.

Третья работа с латиноамериканцами связана с болезнью трипаносомоза. Трипаносомы-паразиты вызывают болезнь, которая называется тягостью. Многие врачи занимались этой проблемой. Однако лекарства есть, кое-какие разработки тоже имеются. И есть чилийские аспиранты, которые заканчивали наш факультет, а потом уезжали работать к себе по каким-либо совместным программам.

С Мексикой у нас также есть замечательные договоренности. Одна из наших аспиранток выступала на латиноамериканской конференции в Мехико.

Направление, которое сложилось в нашем Университете – это изучение вируса гепатита Е. Наша кафедра вместе с Институтом полиомиелита и вирусных энцефалитов является базовой. Этот вирус очень страшный и редкий. Благодаря тому, что наша кафедра сотрудничает с Институтом, многие наши аспиранты занимаются этой проблемой. Поэтому гепатит интенсивно изучается.

М. П. Далин

## Современная психология: тенденции развития

**В преддверии Дня науки мы встречались с различными учеными нашего Университета. Один из них - заведующий кафедрой социальной и дифференциальной психологии, академик Международной академии наук педагогического образования, доктор психологических наук, профессор Сергей Иванович Кудинов рассказал об одной из достаточно молодых наук, которая сейчас очень активно развивается, в том числе и в РУДН.**



- Интерес к изучению психических процессов появился еще в античных философских учениях, но самостоятельной наукой психология стала только в 1879 году, когда была открыта первая экспериментальная психологическая лаборатория, - рассказывает Сергей Иванович. - Показательно, что именно применение экспериментального метода стало критерием становления психологии как науки.

В самом общем виде можно сказать о двух основных парадигмах развития психологии и психологических исследований: естественнонаучная (психология «объяснения») и гуманитарная (психология «понимания»).

Одной из тенденций развития отечественной психологии и психологических исследований в последние годы является стремление интегрироваться в международное психологическое сообщество, от которого долгое время российская психология была изолирована. Это стало возможным благодаря политическим, идеологическим и технологическим изменениям, росту глобализации и т.п.

Тем не менее, несмотря на очевидные успехи современной психологии, существуют и проблемы в ее развитии. Так, профессор психологии Фордхем Гарольд Такушьян, выступая 6 декабря с лекцией «Психологические исследования: достижения и проблемы» перед преподавателями, аспирантами и студентами РУДН, назвал три угрозы развитию психологической науки в США и других странах:

импакт-фактор – использование неверных, ненаучных подходов к оценке качества исследований наносит большой вред отдельным ученым, учебным заведениям, государству в целом;

политкорректность – оценка качества психологических исследований на основе популярности их результатов, а не солидности их методов. Угроза развития научной карьеры: отказ в финансировании, приеме на работу, публикациях ученым, чьи результаты считают «неполиткорректными»;

комитеты по этике (IRB – Institutional Review Board), созданные для контроля за этичностью психологических исследований, на деле запрещают проведение даже простейших

исследований.

Профессор Такушьян подчеркнул, что многие психологические исследования, которые проводятся в России и, в частности, в РУДН, и представляют большой интерес для зарубежных коллег, не могли бы быть проведены в США. Он призвал российских психологов сохранять те традиции свободных психологических исследований, которые есть в современной России.

В фокусе внимания современных российских психологических исследований находятся социально значимые проблемы группы и личности, связанные с политической и экономической нестабильностью современного общества: проблемы межнационального общения, включая этнические стереотипы, конфликты, толерантность; проблемы развития личности, ее способностей, творчества; психологическое и психическое здоровье и благополучие личности.

Среди основных направлений и преимуществ психологических исследований, проводимых в РУДН, некоторые целесообразно выделить отдельно.

Исследования, проводимые на основе системно-функционального подхода, разрабатываемого профессором А.И. Крупновым, реализуются в вузах и исследовательских институтах разных городов России и за рубежом. Данные проекты неоднократно поддерживались РГНФ и РФФИ.

Теперь поговорим о кросс-культурных исследованиях личности, межкультурной коммуникации и адаптации иностранных студентов в поликультурном образовательном пространстве РУДН. Кросс-культурная психология является одной из самых динамично развивающихся областей как западной, так и отечественной психологии. В 2013 году издательством Wiley Blackwell выпущено трехтомное первое издание Кросс-культурной энциклопедии (The Cross-Cultural Encyclopedia edited by K.D. Keith). В создании этой энциклопедии приняли участие более 300 ведущих ученых из около 30 стран мира, Россия была представлена тремя преподавателями РУДН (А.Л. Новиков, И.А. Новикова, Е.Ю. Чеботарева).

За последние три года был проведен ряд исследований, поддержанных внешним финансированием. Основные результаты исследований, проведенных в РУДН, докладывались

на конференциях и съездах.

- 82-й Съезд Восточной психологической ассоциации США (Бостон, 2011 год). Организация и выступление на секции «Российская психология сегодня: современные тенденции»

- 83-й Съезд Восточной психологической ассоциации США (Питтсбург, 2012 год). Организация и выступление на двух секциях: «Adaptation of international students in Russian Universities», на заседании был показан фильм о РУДН; «Applied psychology research in Russia»

- 84-й Съезд Восточной психологической ассоциации США (Нью-Йорк, 2013 год). Организация и выступление на секции «Inter-Ethnic Relations among Students».

- Международная конференция по академическим дисциплинам (Италия, Рим, 2012 год). Организация и выступление на секции «Psychological Factors of Ethnic Tension in Multi-Cultural Education».

- Международная конференция «Язык и супер-разнообразие: исследования и вопросы» Финляндия, Университет г. Ювяскюля, 2013 год. Секция «Многоязычие, образование и разнообразие путей социализации», организованная совместными усилиями представителей Университета Ювяскюля, Ижевского государственного университета и РУДН.

- 3-я Международная конференция по гуманитарным и социальным наукам, Италия, Рим, 2013 год. Председательство и выступление на секции «Education and Learning».

Еще одним подтверждением качества психологического образования в РУДН является тот факт, что мы первыми в России добились права открыть отделение PSI CHI, которое стало первым в Восточной Европе.

Такое объединение лучших научных и образовательных традиций России и США даст толчок развитию как международного, так и внутрироссийского сотрудничества, проявлению новых интересных научных проектов и достижений.

## Как оценить ученого?

**Актовые речи по традиции являются не только формой общения научного сообщества, но и демонстрацией университетских достижений в различных областях исследований. Доктор технических наук, профессор Константин Евгеньевич Самуйлов рассказал газете «Дружба» не только о сути своей актовой речи, но и постарался в общих чертах представить деятельность кафедры систем телекоммуникаций факультета физико-математических и естественных наук, заведующим которой он является.**



Константин Евгеньевич, математик по образованию, является специалистом в области прикладной теории вероятностей и математической теории телетрафика.

«За полвека своего существования в науке Университет очень вырос, это видно по отношению к РУДН и со стороны потребителей образовательных услуг, и со стороны государства. Поэтому сейчас, в очень сложные времена, мы, несмотря ни на что, движемся вперед. В Университете идет проект стратегического развития, т.е. субсидирование со стороны государства научных школ, в том числе, научной школы математической теории телетрафика, основателем которой является мой учитель, профессор Гелий Павлович Башарин, профессор-консультант РУДН. Можно считать, что свое начало школа берет на мехмате МГУ, который окончил проф. Башарин, причем учился он у основателя теории вероятностей А.Н. Колмогорова, а также А. Я. Хинчина, Б.В. Гнеденко. Проф. Башарин в 1991 году написал первый в СССР и России учебник «Основы финансовой математики для школьников». Финансовая и актуарная математика – одно из приложений теории вероятностей, появившееся в нашем Университете в начале 90-х годов. Ещё одно приложение – теория массового обслуживания, или теория очередей, которые возникают в самых разных областях жизни. Основные приложения теории массового обслуживания относятся к сетям телекоммуникаций и телекоммуникационным системам, это – области применения математической теории телетрафика.

Кафедра систем телекоммуникаций решением Ректора основана в 1996 году. Это было связано с внедрением в Университете новых направлений подготовки студентов, прежде всего направленных на привлечение иностранных учащихся. Ректор по-новому смотрит на наш факультет. Ведь недаром считается, что самые лучшие «мозги» готовятся именно здесь. Сейчас для обучения российских и иностранных студентов мы открываем новые магистерские программы на английском языке с нашими партнерами. Два года назад была открыта специальность «Бизнес-информатика», предметом изучения которой является информационная модель предприятия.

Третий год РУДН является главным исполнителем по программе информатизации Москвы, это колоссальная по перспективам и по объемам инвестиций программа. Мы ведем в этой области научно-исследовательские работы в интересах города. С точки зрения организации нет больше университетов, которые получают такие проекты. Перед этим кафедра принимала участие в реализации еще одного крупного национального проекта правительства РФ «Образование». Необходимо было создать инновационную образовательную программу по формированию позволяющую эффективно реализовывать государственные интересы РФ через систему экспорта образовательных услуг. Благодаря этим инвестициям мы разработали и открыли новую магистерскую программу в области управления инфокоммуникациями. Мы, ученые, не можем преподавать студентам, не ведя работы в реальных областях, не занимаясь реальными современными разработками, не решая конкретные крупные задачи. Без

понимания реальных задач невозможно подготовить современного специалиста. Еще один критерий оценки ученого – публикации, статьи, книги. Именно в них находятся результаты его деятельности. Но после нас остаются еще и ученики. Они – живые носители того, что делает учитель. Мы готовим собственные кадры высшей квалификации, которые потом привлекаем к научной и методической работе на кафедре. Мои старшие ученики – Юлия Гайдамака, Алексей Чукарин и Наталья Яркина, выпускники нашего Университета, конечно же, круглые отличники, были стипендиатами Президента РФ. Юлия Васильевна – доцент международного уровня, работает на кафедре систем телекоммуникаций, Наталья Викторовна живет сейчас в Америке, воспитывает троих детей, свободно говорит на пяти языках, имеет высший дан по тхэквондо и работает с нами по проектам РУДН. Алексей Валерьевич заместитель руководителя Департамента информационных технологий Москвы, в котором мы сейчас ведем крупные проекты. У сотрудников кафедры высокие рейтинги цитируемости. Наши выпускники пользуются большим спросом на рынке труда, работая как в России, так и за ее пределами, в крупных коммерческих компаниях, в исследовательских центрах и университетах. Результаты научных исследований и разработок кафедры широко известны в России и за рубежом. Ежегодно публикуются статьи в центральных журналах, трудах крупных международных и всероссийских конференций. Профессора и сотрудники кафедры являются членами программных комитетов международных конференций, членами Российских делегаций в Международном союзе электросвязи (ITU), членами Международной федерации по обработке информации (IFIP). В рамках национального проекта «Образование» правительства РФ на кафедре СТ были созданы лаборатории «Управление инфокоммуникациями» и «Оптика наноструктур». Я являюсь членом редколлегии журнала «Автоматика и вычислительная техника» (Латвия), а также «Вестника РУДН», и приглашенным профессором в МТУСИ, СПб ГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича и в ИКСИ Академии ФСБ РФ. Когда успех приходит к тебе годам к 60, как ко мне, к этому относишься очень спокойно, однако, могу смело сказать, что мы – успешная кафедра в передовом российском Университете, осуществляющем экспорт образовательных услуг. Мы изучаем телекоммуникации, которые развиваются с катастрофической быстротой. Образовательному процессу трудно угнаться за научно-техническим прогрессом. Перейти в высокие технологии можно быстро, но невозможно быстро перестроить образование. Однако, у нас достаточно возможностей для того, чтобы были подготовлены высококвалифицированные кадры, которые будут пользоваться высоким спросом на рынке труда в любой стране и получать за свою работу достойные деньги».

## Программа особых вычислений

**РУДН и Берлинский технический университет имеют богатую историю научного сотрудничества. Договор между нашими университетами был заключен еще в 2008 году, во время визита в Берлин декана инженерного факультета Н.К. Пономарева. Однако в последние годы это сотрудничество получило новое, перспективное направление - развитие компьютерных технологий в строительной отрасли. Одним из значимых результатов сотрудничества стало открытие в РУДН новой программы магистратуры «Вычислительная строительная инженерия», руководителем которой является заведующая кафедрой строительных конструкций и сооружений инженерного факультета РУДН Вера Владимировна Галишникова. Подробнее об этом и о многом другом читайте в материале «Дружбы».**



**- Как было организовано сотрудничество между РУДН и Берлинским техническим университетом?**

- Наше сотрудничество с почетным профессором Берлинского ТУ доктором Петером Яном Палем началось еще в 2005 году, когда я работала в Волгоградском архитектурно-строительном университете. Основано оно на общем интересе к новой концепции строительной науки – вычислительной строительной инженерии. Вначале интерес был чисто научным. У нас вышел ряд совместных статей по вычислительной механике, монография в ЮАР, были совместные доклады на международных конференциях.

Когда в 2009 году я пришла работать в РУДН, наше сотрудничество стало развиваться уже на новом уровне. В 2010 году профессор Паль посетил инженерный факультет и прочел студентам магистратуры по направлению «Строительство» лекцию о новой науке – строительной информатике. Мы решили начать работу над подготовкой программы магистратуры «Вычислительная строительная инженерия» на английском языке. В 2011 году учебный план и программы основных дисциплин были подготовлены, и осенью 2012 года состоялся первый набор в эту магистратуру.

Концепция вычислительной инженерии подразумевает использование компьютеров, как основы инженерной деятельности. Сейчас компьютер представляет собой инструмент, в котором могут создаваться модели явлений реального мира, позволяющие предсказывать, изучать и контролировать эти явления. Именно эта возможность моделирования строительных объектов и процессов их проектирования, возведения и эксплуатации делает компьютер идеальным инструментом для инженеров-строителей.

Методология, обеспечивающая правильное и эффективное использование компьютеров в строительной отрасли, имеет устоявшееся в мире

название «Computational Civil Engineering». В России в настоящее время происходит становление этого подхода, поэтому его устойчивое название еще не сформировалось. Мы решили принять название «Вычислительная строительная инженерия». Эта методология включает следующие основные этапы:

- анализ классических научных теорий;
- анализ традиционных инженерных подходов и методов;
- формулировка новой обобщенной научной теории;
- воплощение новой теории в программном приложении;
- испытание и оценка программы на инженерных задачах;
- внедрение теории и программного приложения в инженерную практику и в инженерное образование.

Стоит подчеркнуть, что вычислительная строительная инженерия не является отраслью строительной науки. Скорее, это общий инновационный подход к теоретическим основам с целью рационального использования компьютеров и компьютерных сетей во всех дисциплинах строительной науки. Каждая отрасль строительной науки развивает свою собственную форму инновационного использования компьютеров и компьютерных сетей. Университет же в целом может использовать вычислительную инженерию как ключевой подход или лейтмотив для своих образовательных программ.

**- В чем заключается суть данного взаимодействия, его особенности?**

- Задача реструктуризации традиционных дисциплин в соответствии с методологией вычислительной инженерии чрезвычайно сложна и трудоемка, а в Берлинском техническом университете работает очень сильная команда исследователей, занимающихся в области вычислительных методов управления строительством. Начинает развиваться новое направление – компьютерная топология зданий. Обе эти области исследований лежат в основе компьютерных методов строительства. Наш Университет вносит свой вклад исследованиями в вычислительной строительной механике и устойчивости легких конструкций. Мы проводим совместные исследования в этих областях и используем их результаты в учебном процессе. Ежегодно проводятся рабочие встречи, на которых подводятся итоги работы за год и намечаются новые планы исследований.

**- Каких успехов уже удалось достичь? В частности, результаты за прошедший год?**

- Главный результат – это развивающаяся программа магистратуры, основанная на результатах совместных исследований. Нами подготовлены и опубликованы совместные курсы лекций по

вычислительной механике, информационным технологиям в строительстве, теории упругости, нелинейной теории устойчивости, готовится ряд других учебных пособий.

В ноябре – декабре 2013 года группа студентов магистратуры и аспирантов посетила Берлинский технический университет. В течение четырех недель студенты прослушали уникальный курс лекций по вычислительной геометрии для задач строительства, который проводил почетный профессор П.Я. Паль. В дополнение к лекционным занятиям проходили интенсивные практические занятия и компьютерные тренинги под руководством преподавателей Берлинского ТУ и РУДН. Приятно отметить, что студенты успешно справились с задачей и получили сертификаты участников из рук заведующего кафедрой строительной информатики профессора Вольфганга Хунта. Программа аспирантов была еще более насыщенной. Кроме упомянутого выше курса, они занимались научной работой по теме своих диссертаций, получая консультации ведущих профессоров Берлинского ТУ. Все участники программы получили финансовую поддержку ТУ.

Кроме того, летом 2013 года состоялась моя очередная научная стажировка в Берлине, которая продолжалась недели. Во время стажировки мы с коллегами интенсивно работали над очередным этапом исследований. Была обсуждена и утверждена программа дальнейших исследований в новой области – компьютерной пространственной топологии, которая является основой информационного моделирования зданий.

#### - Над чем сейчас ведется работа?

- Мы сейчас готовим к публикации курс лекций по вычислительной геометрии. Готовится к защите один из аспирантов – Алиреза Хейдари (Иран). Аспирант второго года обучения Ассер Эльшейх (Египет) сейчас готовит документы для второй, более длительной стажировки весной этого года. Студенты магистратуры готовят свои выпускные квалификационные работы, в которых найдут отражение исследования, к которым они приобщились в Берлине.

#### - Перспективы развития и планы на будущее?

- Перед нами с коллегами из Берлинского ТУ стоит сложная задача по выполнению намеченной работы в области компьютерной топологии. В случае успеха исследований, наши университеты выйдут на передовые рубежи науки о создании информационных моделей зданий. В этих исследованиях будут принимать участие и студенты магистратуры. В наши планы на будущее входит создание сетевой магистратуры, дисциплины которой будут преподаваться профессорами наших двух университетов. Это задача, над которой мы будем работать несколько ближайших лет.

Марьяна Фесюк

## Итоги НИРС-2013

**Привлечение студентов к научно-исследовательским работам является одним из приоритетных направлений в развитии Российского университета дружбы народов.**

В 2013 году количество студентов, задействованных в тех или иных формах НИРС, составило 4218 человек. В стенах РУДН существует около 150 научных кружков, в деятельности которых задействовано 3564 студента. В контексте таких объединений студенты участвуют в конференциях и симпозиумах, готовят и представляют научные проекты для участия в различных конкурсах. Часто организуются встречи и открытые лекции с выдающимися учеными. Помимо этого, на занятиях в кружках студенты готовятся к участию во всевозможных олимпиадах. Яркими примерами такой научной деятельности в вузе является СНК «Лайфрестлинг: во имя жизни», организованный на экологическом факультете под руководством кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой экологии человека О.М. Родионовой. Данный кружок занимается главным образом популяризацией этого вида спорта и тренировкой студентов для участия в различных соревнованиях. Другой пример – студенческий кружок кафедры госпитальной хирургии под руководством профессора Николая Вячеславовича Лебедева. Этот кружок каждый год собирает и проводит пусть небольшую, но достаточно авторитетную конференцию «Виноградовские чтения», на которой студенты старших курсов обсуждают проблемы хирургии гепато-билиарной системы.

За 2013 год в РУДН было проведено 49 научных и научно-практических конференций студентов, аспирантов и начинающих ученых. Среди них 39 – всероссийского, международного и регионального уровней.

Также на базе нашего Университета за ушедший год было проведено 25 конкурсов студенческих научных работ различного уровня, из которых 17 – это конкурсы на факультетах по отдельным специальностям, 17 – общеуниверситетские. На эти конкурсы в общей сложности было подано 2458 студенческих проектов и работ, 439 студентов стали их победителями, а 20 студентов стали в этом году лауреатами Стипендии Президента РФ и Стипендии Правительства РФ.

На конференциях различного уровня студенты РУДН выступили с 1272 докладами: из них 1208 на конференциях международного, всероссийского и регионального уровня. За отчетный год опубликовано 1420 научных работы студентов, в том числе без соавторов – работников вуза было опубликовано 1078 статей.

Финансирование НИРС происходит из различных источников (стипендиальный фонд, спонсорские средства и т.д.).

Подводя итоги, можно сказать, что деятельность НИРС в нашем вузе стремительно активизировалась за последние годы. Ее главными характеристиками становятся творческая активность студентов, повышение уровня мероприятий, углубление в международное сотрудничество и сотрудничество с другими вузами России. Основными направлениями в плановом развитии НИРС на 2014 год являются вовлечения большего количества преподавателей в научную деятельность со студентами, создание специальной базы данных научных достижений, а также объединение творчества студентов с различными бизнес-проектами, что обеспечит дальнейшее трудоустройство выпускников и разработку многих идей в реальных секторах экономики.

Артемий Соколов



## Ценностные ориентации студенчества

**На протяжении последних шести лет кафедра социологии ФГСН и Центр исследований детства и юношества (Пекин) реализуют совместный проект по изучению ценностных доминант мировоззрения студенческой молодежи России и Китая.**

Договор о сотрудничестве между РУДН и Центром был подписан в мае 2007 года, тогда же была принята и первая рабочая программа. Речь шла не о молодежи в целом, а именно о студенчестве как особо восприимчивой и социально мобильной части молодежи, в наибольшей степени формирующей потенциал общественного развития.

Для нас было важно выяснить, насколько студенчество, как базовый «социальный капитал» общества, единодушно в понимании того, что является важным, а что второстепенным в жизни. Кроме того, значительный интерес представлял вопрос, насколько студенчество, пройдя социализацию в столь различающихся по своим социокультурным и социоэкономическим условиям обществах, исповедует общие жизненные принципы, декларирует те же ценности и личностные устремления.

После тщательной подготовки и работы над инструментарием вместе с китайскими коллегами, в 2007–2009 гг. по единой согласованной методике было проведено несколько массовых репрезентативных опросов студенчества в Москве, Пекине, Гуанчжоу, Майкопе.

По результатам опросов пекинские студенты оказались ориентированы на социально-коллективистские характеристики работы и ее стабильность в финансовом отношении. Московские студенты испытывают придерживаются более прагматичных критериев поиска работы. Студенты из Пекина выше оценивают деятельность органов государственного управления и демонстрируют за пределами высокий уровень доверия базовым социальным институтам.

Но очевидны и социокультурные различия двух обществ. Китайскому руководству удалось максимально задействовать традиционные ценности – усердие, бережливость, смирение с бедностью, приоритет земледелия, культ семьи, рациональность, самодисциплина и др. Благодаря этому в КНР менее заметен характерный для российского общества конфликт поколений – советского человека и многоликого молодого россиянина.

Опрос также показал, что характер ценностно-нормативной сферы российского студенчества существенно усложняется в зависимости от региона. Студенты Майкопа придерживаются тех же ценностных доминант, что и их московские сверстники, но ряд приоритетов у них принципиально иной. Опрос в Гуанчжоу показал, что студенческая молодежь столичных и региональных вузов схожа в своих суждениях. В российском же контексте различия ценностных доминант столичного и регионального молодежного сознания более ярко выражены, иначе акцентированы и потому содержательно и интерпретационно важны.

О значимости нашего исследовательского проекта свидетельствует то, что его поддержал Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ) в рамках проекта «Ценностные ориентации студенчества России и КНР: сравнительный аспект» (2008–2009).

В 2010 году исследование было расширено как тематически – введен новый блок вопросов, так и страноведчески – к исследованию присоединились ученые Казахстана, Сербии и Чехии. С чешскими социологами работа по схожей проблематике уже велась.

В рамках второго гранта РГНФ «Студенческая молодежь в многополярном мире: сравнительная характеристика

образов стран-соседей и ценностных ориентаций студенчества России, Казахстана и Сербии» (2011–2012) был реализован цикл репрезентативных опросов студенчества, призванных охарактеризовать социальные стереотипы молодых россиян в отношении сербов и Сербии – страны, с которой Россию связывают длительные и дружественные отношения, а также казахов и Казахстана, который выступает экономическим и политическим партнером России. Помимо содержательных результатов, нас интересовали методические возможности социологического «измерения» устойчивых стереотипов массового молодежного сознания в отношении тех стран-соседей, которые наиболее географически, исторически или культурно близки нашей стране в геополитическом контексте.

В 2013 году мы несколько изменили тематические приоритеты исследовательской работы, вновь получив поддержку РГНФ в рамках гранта «Студенческая молодежь в современном российском обществе: страхи, надежды и опасения» (2013–2014). На этот раз мы сфокусировались на возможностях социологического «измерения» не только в сравнительном поколенческом контексте, а с точки зрения развернутой характеристики общего социального самочувствия данной группы.

На базе Социологической лаборатории был разработан и апробирован опросный инструментарий, который станет основой эмпирического исследования в Белграде и Алма-Ате весной 2014 года. В настоящее время его уже используют наши коллеги в Пекине.

Результаты эмпирических исследований в рамках нашего многолетнего научного проекта неоднократно обсуждались на международных научно-практических симпозиумах в Пекине (2008, 2011), Москве (2009, 2012), Белграде (2010) и Праге (2012). Следующий симпозиум запланирован в Пекине на октябрь 2014 года. На сегодняшний день российскими, китайскими, сербскими и чешскими социологами опубликовано 17 работ. К исследованию проявил интерес Институт социологии РАН, включив обширную главу социологов РУДН, написанную по результатам проекта, в коллективную монографию «Сравнительный анализ социальной структуры России и КНР», подготовленную совместно с Институтом социологии Академии общественных наук КНР и изданную на китайском (2011) и русском языках (2012). В 2014 году коллективная монография выйдет и на английском языке.

В настоящее время планируется проведение аналогичных по масштабу опросов студенческой молодежи по более специализированным тематикам, согласованным с нашими коллегами из КНР, Сербии, Казахстана и Чехии. Интерес к исследованию проявили ученые Монголии и Словакии. Надеемся и на дальнейшее расширение «географии» участников.

Этот проект на сегодняшний день является примером успешного международного научного сотрудничества социологов нашего Университета с зарубежными учеными.

**Зав. кафедрой социологии, профессор, доктор  
социологических наук  
Н.П. Нарбут**

### 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.б, каб. №307.  
Редакция газеты «Дружба». Контактный телефон: 434-3133  
E-mail: gazetarudn@gmail.com  
Отпечатано в ИПК РУДН Заказ №  Тир. 200

Главный редактор: Алексей НЕБУЗДАНОВ  
Редакция: Марьяна ФЕСЮК  
Дарья КОЧЕРОВА  
Артемий СОКОЛОВ  
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.