



Знанием объединимся
Scientia unescamus

Дружба

№14 (1433)
13 октября 2012

Российский университет дружбы народов

Фестиваль науки



Творить во благо

В Российском университете дружбы народов в очередной раз стартует Фестиваль науки. Любой желающий может прикоснуться к удивительным открытиям, найти что-то интересное для себя и своих друзей.

Сегодня Фестиваль – событие значимое и весьма популярное. Но ведь все имеет свое начало. Поэтому несколько слов об истории появления этого мероприятия в России. Наша страна стала полноправным участником Европейского объединения Фестивалей науки в 2007 году, спустя год после проведения первого Фестиваля в России.



Тогда почетную миссию осуществил Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. МГУ стал первопроходцем, а на следующий год в фестивальное движение включились еще 27 вузов, три академических института, научные музеи, в том числе Политехнический музей. С каждым годом география участников расширяется, соответственно, растет и их число.

Фестиваль науки всегда предлагает открыть завесу в мир нового и непостижимого. Вспомним Фестиваль науки – 2010. Его организаторами выступили Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Правительство города Москвы, Министерство образования и науки Российской Федерации. В Фестивале приняли участие более 100 университетов, 14 институтов РАН и РАМН, 7 музеев, более 50 инновационных компаний, 10 зарубежных центров. В рамках Фестиваля науки в Москве прошел первый Фестиваль науки СНГ. Иными словами, Фестиваль имеет

большое значение для интеграции образовательных научных школ на постсоветском пространстве, а также позволяет продвигать достижения российской науки на мировой арене.

Стоит отметить и потенциал молодежи. С каждым годом Фестиваль собирает огромное число школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых. И действительно, где, как не на этом празднике науки, продемонстрировать свои достижения и возможности? Такие мероприятия по праву можно отнести к фундаментальным, базовым, направленным на постоянное совершенствование и новые открытия.

В Российском университете дружбы народов даже существует Научное студенческое общество – объединение студентов, заинтересованных в научной деятельности своего вуза, факультета, специальности.

К целям общества относятся организация научной работы студентов, создание условий для всестороннего и наиболее полного

развития творческого и научного потенциала учащихся, а также формирование интереса к научно-практической и исследовательской работе; привлечение студентов к решению актуальных задач, сохранение и развитие единого научно-образовательного пространства.

Основной структурной единицей НСО является студенческий научный кружок (СНК). В настоящее время практически на каждой кафедре Университета создано по несколько таких кружков, что говорит о заинтересованности учащихся в научно-практической деятельности.

За прошедший год студенты приняли участие в организации и проведении таких крупных мероприятий, как конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом; Фестиваль науки в РУДН; молодежный научно-инновационный конкурс «УМНИК»; Бизнес-лаборатория РУДН; конкурс лучших студенческих проектов «Молодежная инициатива». В отношении последнего хотелось бы отметить победившие проекты: «Путешествие за 45 минут» студентов филологического факультета; проект «Строительство больницы» студентов инженерного факультета; проект «Добро как лекарство» студентов медицинского факультета; проект «Сад над крышей» студентов аграрного факультета. Отдельно следует выделить команду «Формула студент РУДН», успешно выступившую на соревнованиях в Италии.

В научную деятельность Университета вовлечены студенты всех факультетов. Учащиеся РУДН участвуют в выездных конференциях в МГУ, МГИМО, Казанском государственном университете, Ярославском государственном университете, в Воронежском государственном университете, Томском государственном университете, Российском государственном медицинском университете.

Члены НСО РУДН принимают непосредственное участие в проведении и организации научных мероприятий, семинаров, форумов и конкурсов.

Друзья, ждем вас в Научном студенческом обществе Российского университета дружбы народов. Творите на благо будущего!

**Председатель НСО РУДН
Павел Кордюков**

Обучение через всю жизнь

Российский университет дружбы народов работает в качестве пилотной площадки Министерства образования и науки РФ по организации кредитно-модульного обучения в аспирантуре. О том, как проходит подготовка научных и научно-педагогических кадров, рассказала начальник Управления послевузовского профессионального образования Ольга Валентиновна Андреева.



- Перевод аспирантуры на кредитно-модульные программы был начат в РУДН по согласованию с Минобрнауки России и по его заданию в 2008 году, - объясняет Ольга Валентиновна. - В этом смысле первые современные образовательные программы аспирантуры появились именно в нашем Университете. Апробация этих программ способствовала принятию 16 марта 2011 года федеральных государственных требований к основным профессиональным образовательным программам аспирантуры. Сейчас все аспирантуры России, в том числе и нашего Университета, подчиняются этим федеральным государственным требованиям.

Российский университет дружбы народов первым из вузов России получил государственную аккредитацию 118 программ аспирантуры. Университет участвовал в становлении аккредитационных мероприятий по послевузовскому образованию в России. Чтобы подать программу аспирантуры на аккредитацию, необходимо иметь выпуск аспирантов именно по этой программе в текущем году, а также эффективность, то есть защиты в срок, аспирантов именно по этой специальности аспирантуры в предшествующие годы. Планируем продолжить аккредитационные мероприятия. Комплексная аккредитация вуза проводится один раз в пять лет. Аккредитацию отдельных программ можно проводить по мере необходимости.

В 2011 году были получены приказы Рособнадзора на восемь новых программ послевузовского профессионального образования. Это две аспирантуры: «Управление в социальных и экономических системах», а также «Медико-

социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация», пять клинических ординатур: «Управление сестринской деятельностью», «Медико-социальная экспертиза», «Пульмонология», «Нефрология» и «Функциональная диагностика». Мы также открыли и одну интернатуру - «Управление сестринской деятельностью». По всем программам оформлены соответствующие дополнения к Лицензии Университета на право ведения образовательной деятельности.

На данный момент РУДН занимает первое место среди классических университетов России по доле послевузовского образования. В аспирантуре наиболее востребованы

медицинские, юридические, технические и экономические специальности. Медики предпочитают такие направления, как акушерство и гинекология, травматология и ортопедия. Юристы чаще всего выбирают международное и европейское право. А среди технически ориентированных аспирантур лидируют математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, тепловые двигатели. Эффективность аспирантуры, то есть количество защищенных в срок аспирантов, в РУДН составила в 2011 году 53,2%, что почти на двадцать процентов выше показателей по вузам России, подведомственным Минобрнауки РФ. Что касается докторантуры, у нас также очень хорошие показатели. В 2011 году половина выпускников докторантуры защитила диссертации в срок. Для сравнения: по вузам России, подведомственным Минобрнауки РФ, эффективность докторантуры в 2011 году составила 29,9%. Добиться защиты в срок помогает наличие у докторанта достаточного времени для написания работы, достаточного уровня материальной обеспеченности и упорства в преодолении всех перипетий на этом многотрудном пути...

Кира Дагаева

Отправная точка

Надеждой на плодотворное сотрудничество завершилась защита диссертации аспиранта физико-математического факультета в университете на севере Швеции. Ольга Попова, воспитанница Владимира Дмитриевича Степанова, заведующего кафедрой математического анализа и теории функций, стала первой в обмене аспирантами между двумя университетами.

Ольга окончила сначала бакалавриат на кафедре матанализа, затем - магистратуру. Уже на этом этапе у нее появились серьезные научные работы, которые были опубликованы в авторитетных научных европейских и российских журналах. Но на достигнутом Ольга не остановилась. Поступив в аспирантуру, она продолжила свои научные разработки. Тогда Владимир Дмитриевич, ее научный руководитель, предложил Ольге поехать по обмену в Швецию.

Благодаря своим хорошим отношениям со шведскими коллегами Владимир Дмитриевич договорился о параллельном обучении.

Когда обучение приблизилось к логическому завершению, Ольга решила защитить диссертацию в Швеции. Как объяснил Владимир Дмитриевич, зарубежная процедура защиты не настолько громоздка, как российская.

Опыт Ольги стал отправной точкой в соглашении между двумя университетами. Такая практика показалась полезной и, вероятно, в скором времени можно будет совмещать обучение сразу в двух университетах.

Алексей Небузданов

Кафедра – открытая дверь в науку

Вуз – это та территория, где молодые люди, устремленные к глубокому познанию мира, впервые встречаются с настоящей наукой. Система высшего профессионального образования предлагает студентам пошагово двигаться от получения базовых знаний до самостоятельной научной деятельности. Важно, чтобы выпускники вузов имели не только высокий уровень профессиональной образовательной подготовки, но и глубокие фундаментальные научные знания по выбранной специальности. Именно в таких специалистах заинтересованы сегодня работодатели.

«Наука – это один из китов, на которых держится вузовское образование», – считает заведующий кафедрой общего и русского языкознания РУДН, доктор филологических наук, профессор В.Н. Денисенко. О том, как развивается это направление на возглавляемой им кафедре, Владимир Никифорович рассказал читателям «Дружбы».



Кафедра общего и русского языкознания осуществляет базовое филологическое образование студентов РУДН, обеспечивая их подготовку по современному русскому языку, сравнительно-историческому, сопоставительному и типологическому языкознанию, – говорит Владимир Никифорович.

Профессорско-преподавательский состав кафедры – это коллектив великолепных ученых-исследователей, достойно представляющих университетскую науку, чьи труды по проблемам общего и русского языкознания широко известны как в России, так и за рубежом; это мощный коллектив вузовских преподавателей высочайшей квалификации, постоянно совершенствующих методику преподавания своего предмета, стимулирующих студентов к научной деятельности.

В настоящее время на кафедре трудятся 9 профессоров, 10 доцентов и старших преподавателей, 2 ассистента, в их числе 8 докторов наук и 12 кандидатов наук. Хотелось бы отдельно сказать о профессорах О.В. Валентиновой, К.Н. Дубровиной, Ю.В. Ковалеве, Е.А. Красиной, О.А. Крыловой, Е.Н. Ремчуковой, Н.Л. Чулкиной – их

научными достижениями гордится университет.

Основными направлениями научной деятельности кафедры являются исследования в области функционально-семантического и коммуникативного потенциала языка в аспекте речевой деятельности. В рамках этих исследований разрабатываются многие актуальные проблемы филологической науки: теория семантического поля, функциональная стилистика русского языка и риторика, коммуникативный синтаксис, системность и знаковость языка в истории языкознания и современных лингвистических концепциях, креативная грамматика, поэтика текста, общая и русская семантика.

Особое место в научных исследованиях кафедры занимает сопоставительное языкознание. Это направление весьма популярно среди студентов и аспирантов, поскольку требует знания как минимум двух иностранных языков, что для большинства обучающихся на филологическом факультете является нормой. Преподавателей кафедры радует тот факт, что молодые лингвисты для своих дипломных работ в качестве объектов исследования берут национальные языки Азии, Африки, Латинской Америки.

Ежегодно под руководством преподавателей кафедры защищают свои выпускные работы 15–20 бакалавров и 10–12 магистров филологического факультета. Также за последние три года на кафедре были подготовлены и защищены 25 кандидатских и 3 докторских диссертации.

Коллектив кафедры принимает участие в выполнении научно-исследовательских работ по грантам Министерства образования и науки Российской Федерации и Российского гуманитарного научного фонда. Так, при поддержке РГНФ был издан «Энциклопедический словарь библейских фразеологизмов», подготовленный профессором кафедры К.Н. Дубровиной.

У нас налажены тесные связи с профильными научными учреждениями и вузами Москвы – Институтом русского языка имени В.В. Виноградова РАН, Институтом языкознания РАН, Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, Московским государственным университетом международных отношений МИД России, Московским городским педагогическим университетом.

Результаты научных исследований преподавателей и аспирантов кафедры публикуются в научном журнале «Вестник РУДН», серия «Теория языка. Семантика». В настоящее время решается вопрос о включении журнала в список изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Одна из последних разработок кафедры – программа магистратуры по актуальным проблемам теоретического и прикладного языкознания на английском языке, которая, по мнению специалистов, стала заметным явлением в филологическом образовании.

Высокий научный потенциал, активный творческий поиск, успешные результаты исследований, неуклонное стремление развивать науку, профессионализм в работе – это главные составляющие совместной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов кафедры общего и русского языкознания филологического факультета РУДН.

Больше достижений, хороших и разных

Факультет физико-математических и естественных наук нашего университета смело можно назвать генератором идей. В некотором отношении замыслы студентов этого факультета значительно упрощают кому-то жизнь. Поэтому неспроста они получают гранты, награды и дипломы.

Например, замечательный конкурс «Мой первый грант», всецело поддерживающий любые стоящие начинания, выделил среди остальных доцента кафедры физической и коллоидной химии Анну Пылинину и старшего преподавателя кафедры органической химии Анну Листратову. Обе представили свои труды с объемными, мало что-либо говорящими непосвященным названиями. Но для девушек выбранные темы – это таинство посвящения в серьезных ученых, окно в мир научных изысканий и открытий.

И таких примеров множество! Пока другие прогуливают пары, кто-то трудится в лаборатории. Только за последний год нашими учеными синтезированы и исследованы двадцать шесть новых, не описанных ранее в литературе химических соединений, получен патент на способ получения гетероциклов, обладающих высокой антираковой активностью, выполнены теоретические и экспериментальные исследования дифракции оптической волны на глубокой рельефной структуре с прямоугольным профилем. И это только малая часть огромной научной работы.

На Международной выставке «Инновации и технологии» в «Крокус-Экспо» Центр прикладных информационных технологий и кафедра экспериментальной физики РУДН представили «Автоматизированную систему выходного контроля на промышленном производстве сверхпроводящего магнитопровода», созданную в рамках международного проекта ITER, и «Автоматизированный стенд плазменных процессов синтеза нанопорошков».

Можно долго говорить о нашей гордости: победителем программы «Участник молодежно-инновационного конкурса РУДН 2011» стала аспирантка второго года обучения Е.И. Поварова; аспирант кафедры экспериментальной физики Андрей Новицкий стал победителем Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области физических наук в рамках Всероссийского фестиваля науки по направлению «Физика плазмы и ускорительная техника» и удостоен диплома I степени; журнал «Современная математика. Фундаментальные направления», издаваемый в РУДН, внесен в список ВАК и переводится на английский язык издательством «Springer».

К чему все это? В то время, как все жалуется на недостаток свежих идей и ученых, в РУДН рождаются новые проекты и зажигаются новые звезды. Наши преподаватели делают все, чтобы передать студентам свой интерес к науке, любовь к точным вычислениям и святу веру в истину.

Вот почему ценней знания нет ничего.

Алексей Небузданов

Аграрный наукоград

За полвека на аграрном факультете работало немало ведущих специалистов в области биологических, технических и аграрных наук, прошло множество интереснейших конференций, исследований и научных семинаров. Студенты факультета

участвовали в молодежных студенческих конкурсах и занимали призовые места.



Поэтому сейчас, в продолжение лучших научных традиций, на базе факультета работают научно-педагогические школы, научно-образовательные центры и современные лаборатории, проводятся исследования по направлениям в области агрономии, животноводства, ветеринарии, генетики и оценки земель. При этом особое внимание уделяется тропическому и субтропическому сельскому хозяйству, особенностям агропромышленного комплекса стран Азии, Африки и Латинской Америки. Гордостью факультета является «Музей почв», в котором собраны почвы Мали, Индии, Саудовской Аравии, Анголы, Гвинеи, ЮАР, Кубы и других стран.

Аграрный факультет РУДН активно сотрудничает с научно-исследовательскими институтами как внутри страны, так и за рубежом. Ежегодно проводится международная научно-практическая конференция преподавателей, научных деятелей, аспирантов и студентов «Инновационные процессы в АПК», участие в которой принимают ведущие российские и зарубежные ученые. Так, в апреле 2011 года заседание конференции посетил ректор Эквадорского аграрного университета, профессор Гакобо Букарм, а в 2012 году – Нобелевский лауреат, профессор Итальянского университета Тушии Рекардо Валентини.

Кроме того, на аграрном факультете в научном процессе активно участвуют студенты. В первом полугодии 2012 года в трех конкурсах студенческих работ, проводимых в РУДН, студенты факультета стали призерами, заняв два первых и одно третье место. Здесь действуют двадцать студенческих кружков, занимающихся генетикой, селекцией, агробизнесом, ветеринарией, биологией и ландшафтной архитектурой, которыми руководят ведущие специалисты, профессора и доценты.

Сегодня наука аграрного факультета развивается быстрыми темпами, которым способствует хороший научный базис, сложившийся за пять десятилетий, и непритворный интерес к научной работе со стороны будущего факультета – его студентов и аспирантов.

Олеся Дубовицкая
Алексей Небузданов

Эффективность доказана

Науку можно найти не только за стенами академий, исследовательских институтов и «Силиконовых долин». В РУДН, за дверями кафедр и в коридорах факультетов, создаются диссертации и научные проекты, которые получают признание на всероссийском или даже мировом уровнях. О том, как обстоят дела с наукой в РУДН и как научные работы студентов нашего Университета оценивают в мире, рассказала заместитель начальника Управления по науке и инновациям РУДН Юлия Геннадьевна Карагод.



«Научно-исследовательские работы (НИР) выполняются в Университете в области фундаментальных и прикладных исследований в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники Российской Федерации. В числе наиболее востребованных направлений научной деятельности РУДН – исследования и разработки в области физико-математических, химических, биологических, медицинских, гуманитарных, а также социально-экономических и общественных наук.

В Глобальном рейтинге университетов («World University Ranking») по итогам 2010 года Университет занял позицию 550+ по сумме показателей учебной, научной, коммерческой, социальной и культурной деятельности. По итогам 2011 года РУДН уже занял место 500+1. Ключевым моментом попадания на ведущие позиции служит проведение в вузах исследовательской работы и создание интеллектуального продукта.

Одним из важных критериев, по которому университеты попадают в рейтинги Times HE и QS, является публикация научных трудов в международных базах данных WOS и SCOPUS. Там к работам получают доступ ученые со всего мира, которые уже могут цитировать исследования студентов РУДН. Итоги последних рейтингов российских вузов показывают, что РУДН, по данным РИНЦ, занимает 3-е место среди 232 университетов РФ по количеству публикаций и 7-е место по количеству цитирований. А среди 55 московских университетов – 2-е место по количеству публикаций и 4-е место по количеству цитирований.

В Национальном рейтинге университетов (по итогам 2009-2011 годов) РУДН занимает 4-е место среди классических, федеральных и национальных исследовательских университетов. Причем он является единственным вузом среди первых 15, который не имеет статуса ни исследовательского, ни федерального университета. Позиции РУДН в мировом рейтинге университетских Web-сайтов WEBOMETRICS таковы: среди 987 университетов РФ – 22 место, среди университетов мира – 1564 место.

Вклад в повышение научной репутации РУДН был обеспечен участием и победой в конкурсах и международных олимпиадах. Так, студенты Университета неоднократно выигрывали конкурс Грантов Президента РФ для молодых ученых. В этом году на международных олимпиадах студенты завоевали 3 золотые, 5 серебряных и 5 бронзовых медалей (инженерный, экологический факультеты и факультет физико-математических и естественных наук). Также студенты РУДН являются лауреатами стипендии Президента РФ, стипендии Правительства РФ.

Следует отметить общее число аспирантов и студентов, принимавших участие в финансируемых научных работах за период с 2007 года, увеличилось почти в три раза. Всего студентов, задействованных в различных формах НИР, в 2011 году было около четырех тысяч. В результате победы в конкурсе грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых в 2012 году было получено пять грантов на общую сумму 3 400 тысяч рублей. Впервые за последние три года в числе

лауреатов – молодой доктор наук, а также представители гуманитарных и социальных наук.

Ученые РУДН выполняют научно-исследовательские работы в сотрудничестве со многими научно-исследовательскими институтами Российской академии наук и другими ведущими научными организациями России, ближнего и дальнего зарубежья. В рамках развития международного сотрудничества следует отметить положительную динамику роста объемов финансирования и количества научных исследований, выполнявшихся по контрактам и грантам международных организаций.

Ученые университета участвуют в конкурсах на выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований в рамках федеральных целевых программ, а также в конкурсах грантов Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Фонда «Русский мир».

По итогам 2011 года РУДН занял 15 место среди ведущих вузов России, осуществляющих научные исследования по грантам РФФИ.

В конкурсном отборе одно- и двухлетних проектов по разработке и реализации программ развития студенческих конструкторских бюро и аналогичных общественных объединений студентов в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» приняли участие 156 вузов. По результатам экспертной оценки 5 октября 2012 года конкурсной комиссией в число вузов-победителей вошла и Программа развития студенческого конструкторского бюро инженерного факультета РУДН.

Таким образом, профессорско-преподавательский состав и обучающиеся РУДН имеют высокий научный потенциал. Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность осуществляется в соответствии с профилем Университета, носит инновационный характер, а наш Университет является признанным уникальным международно-ориентированным учебно-научным центром».

Светлана Иванова

Нестандартные решения

Студенты РУДН направления «Прикладная математика и информатика» факультета физико-математических и естественных наук с 16 мая по 30 июня приняли участие во Всероссийской студенческой междисциплинарной олимпиаде инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах», проводимой в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России».

Первый тур олимпиады проходил в режиме on-line в форме полидисциплинарного компьютерного тестирования. В нем приняли участие более двух тысяч студентов из 100 вузов России, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и Украины. В результате были отобраны более 200 студентов из 68 вузов России и стран СНГ.

Из РУДН в первом заочном туре Олимпиады участие приняли десять человек. В заключительный тур прошли три студентки нашего Университета: Ю.Р. Шакурова, М.В. Смирнова, А.Н. Смирнова. Куратором и членом жюри от факультета физико-математических и естественных наук была направлена старший преподаватель кафедры информационных технологий доцент Л.И. Кулькова.

С 7 по 9 сентября в Йошкар-Оле в стенах Поволжского государственного технологического университета состоялся II (финальный) тур Олимпиады.

Студенты РУДН в заключительном туре показали высокие результаты и были отмечены сертификатами участников за высокие достижения. Оргкомитет Олимпиады выразил благодарность Ректору Российского университета дружбы народов В.М. Филиппову за активное участие студентов и вручил благодарственные письма и сертификат вуза-участника. Также Оргкомитет Олимпиады выразил благодарность члену жюри Л.И. Кульковой за помощь в организации и проведении заключительного тура.

Наш корр.

Зеленый уголок



Много удивительного и прекрасного есть на аграрном факультете. Но есть и кое-что действительно потрясающее. Речь идет о лаборатории микрклонального размножения МИП «Меристема», которая успешно функционирует и приносит свои плоды.

...Земляника во всем мире считается доходной и популярной культурой. Ее плоды являются уникальным диетическим продуктом для человека, способствующим профилактике всего организма. Поэтому земляника должна быть доступна для широких кругов населения России в свежем или замороженном виде круглый год, желательно за счет собственного производства.

Именно о такой проблеме говорит сотрудник «Меристемы», молодой ученый Алиса Книшкайте. Вырастить эту ягоду не так-то просто. Массовая неконтролируемая торговля

саженцами земляники приводит к поражению растений заболеваниями. Вследствие этого распространение грибных, бактериальных, вирусных инфекций в России принимает угрожающие размеры.

Из этого следует, что потребности в безвирусных саженцах земляники требуют новых, более эффективных способов размножения. Существует альтернативный способ выращивания культурных растений – микрклональное размножение. Преимуществами этого метода являются повышение урожайности, экономия площадей, отведенных для размножения растений, защита от вирусных и грибных инфекций и возможность ускорить процесс выращивания.

В настоящее время российский рынок биотехнологии находится в зачаточном состоянии. Участие аграрного факультета РУДН в инновационных процессах в сфере науки и образования позволило организовать лабораторию микрклонального размножения МИП «Меристема», что дает РУДН возможность частично обеспечить отечественных производителей здоровыми растениями для посадки с использованием новейшей приборной базы и современных технологий.

Ангелина Калинина
Алексей Небузданов

Цвет факультета

На кафедре садово-паркового и ландшафтного дизайна аграрного факультета РУДН жизнь бьет ключом, ведь кафедра отмечает свое пятилетие. Молодость в данном случае компенсируется знаниями, а посему и студенты, и преподаватели уходят с головой в серьезные проекты и побеждают в различных конкурсах. О важных событиях на кафедре нам рассказала заместитель декана по учебной работе, заведующая кафедрой и член совета Ассоциации ландшафтных архитекторов России Эльвира Анварбековна Довлетярова.

Итак, первое важное мероприятие будет проходить 11 и 12 октября. Это Вторая международная конференция «Архитектура и ландшафт – основа устойчивого развития городов», которая развернется непосредственно в РУДН.

Второе важное мероприятие – Городской студенческий конкурс проектов «Парки, усадьбы города Москвы», который будет проходить с 29 по 30 октября.

Ну и конечно, как же без этого, кафедра участвует в многочисленных городских и международных мероприятиях, занимая призовые места. Сейчас идет Третья национальная премия в области ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, которая базируется в Москве. Российский университет дружбы народов и кафедра садово-паркового и ландшафтного дизайна состоят в Оргкомитете этой премии.

Еще один интересный аспект связан с защитой студенческих работ, которые являются публичными и проходят не только на русском, но и, внимание, на испанском, французском, английском и немецком языках. На защитах присутствуют будущие работодатели, которые уже на этом этапе выбирают себе специалистов.

Нам остается только поздравить кафедру с ее первым юбилеем и пожелать еще больше побед.

Анастасия Юферова
Алексей Небузданов

У студентов – болид!



В конце августа у Главного здания РУДН студентами был замечен гоночный автомобиль. Болид был не просто настоящий – он даже прошел «боевое крещение» в настоящих гонках. А собрали его студенты Университета. Обо всем этом рассказал заведующий кафедрой эксплуатации автотранспортных средств инженерного факультета РУДН Абу-Ниджим Рамзи Хасан Юсеф.

«Идею постройки гоночного автомобиля, а затем и участия в международных соревнованиях «Формула студент» предложили учащиеся инженерного факультета кафедры эксплуатации автотранспортных средств. Увидев, как ребята загорелись этой идеей, я решил их поддержать.

На кафедре участникам проекта было предоставлено помещение для проведения собраний команды. По условию соревнований, студенты должны были самоорганизоваться, распределить обязанности, научиться работать в команде, а также самостоятельно разработать конструкцию и собрать гоночный болид. Преподаватели могли только консультировать, но вмешиваться в работу им было нельзя. Впрочем, этого и не требовалось.

С первых дней создания команды студенты самостоятельно вели активную работу по разным направлениям. Так, ребята изучали опыт других российских и зарубежных команд, искали спонсоров, осваивали

компьютерные программы для проектирования болида, а затем, собственно, и собирали его. Это был уникальный опыт для студентов: они попробовали себя в качестве настоящих инженеров и организаторов!

Когда появились первые разработки и чертежи, я обратился к декану инженерного факультета Николаю Константиновичу Пономареву. В свою очередь, он очень поддержал проект. И во многом благодаря активной поддержке Николая Константиновича зимой этого года мы получили первое финансирование от Университета в рамках научно-исследовательской работы.

Прежде чем приступить к сборке, была создана 3D модель всего автомобиля и произведено множество кропотливых расчетов. Затем началась сборка. Большинство деталей ребята изготавливали самостоятельно в помещении лаборатории нашей кафедры, однако некоторые детали специально заказывались в Европе и США. Автомобиль был

собран достаточно быстро – всего за четыре месяца, но ребята все лето провели в лаборатории кафедры, работа не прекращалась ни на день. Все понимали, что автомобиль должен быть полностью готов перед поездкой в Италию на гонку «Формула студент».

Первые испытания болида проводились на территории Университета. Во время таких испытаний ребята выявляли различные недочеты в конструкции, изменяли настройки подвески и двигателя. Все это позволило приехать на соревнования в Италию с полностью подготовленным автомобилем. На этапе в Италии мы успешно прошли техническую комиссию, и наш автомобиль был допущен до динамических испытаний.

Несмотря на то что «Формула студент» – это студенческие соревнования, скорости болидов на трассе весьма высокие. Наш автомобиль разгоняется до 100 км/ч за 5 секунд, а максимальная скорость, которую он может развить, составляет 178 км/ч. Стоит отметить, что автомобиль абсолютно безопасен – это подтверждает успешное прохождение нашим болидом технической комиссии.

На Фестиваль науки наш болид планируется вновь выставить в Главном корпусе. Уже появилось много желающих принять участие в проекте, в том числе и среди студентов первых курсов. Мы же весьма заинтересованы в привлечении в «Формулу студент» новых участников, особенно будем рады специалистам по пиару, по работе со спонсорами, а также экономистам. Наши неутомимые студенты уже по пути с соревнований из Италии стали обсуждать новый проект машины, так что мы ни в коем случае не собираемся ограничиваться созданием только одного автомобиля. Мы хотим и дальше участвовать в «Формуле студент», и дальше создавать свои гоночные болиды».

Светлана Иванова

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.9, каб. №207.
Редакция газеты «Дружба». Контактный телефон: 434-3133
E-mail: redaktor.dr@gmail.com
Отпечатано в ИПК РУДН Заказ № Тир. 500

Главный редактор: Дарья СБРУЕВА
Редакция: Валерия БОРОДИНА
Марьяна ФЕСЮК
Светлана ИВАНОВА
Алексей НЕБУЗДАНОВ
Кира ДАГАЕВА

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.