



## В номере:

*РУДН. Версия 5.2.  
Движение вверх*

Ключевой доминантой пятого десятилетия становится расширение международного сотрудничества по всем фронтам. Особо урожайным на встречи с выпускниками стало 40-летие Университета в 2000-м году.

**стр. 3**

*Не только учить, но и учиться*

В ноябре 2019 года выпускница РУДН, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней, кардиологии и клинической фармакологии медицинского института РУДН Жанна Давидовна Кобалава стала членом-корреспондентом Российской академии наук.

**стр. 4**

*Переводчица. Лыжница. Эколог.*

В современном научном мире навыки перевода имеют первостепенное значение. Если ты решил серьезно заняться наукой, то умение реферировать научные статьи и делать качественный научный перевод невозможно переоценить.

**стр. 5**

*Eco Sapiens – человек экологический*



На экологическом факультете прошла Всероссийская молодежная научно-практическая конференция с международным участием «Eco Sapiens – экологическое сознание человека XXI века в науке, образовании и обществе».

**стр. 7**



Ю.М.Швырков (в центре) на 20-летию факультета экономики и права

**Об основателе научной школы государственного регулирования и планирования экономики в развивающихся странах, докторе экономических наук, академике Академии экономических наук и предпринимательской деятельности России, РАЕН Юрии Михайловиче Швыркове рассказывает его ученик, декан экономического факультета, заведующий кафедрой национальной экономики, директор Центра Латиноамериканских исследований, вице-президент Российской ассоциации бизнес-образования, член Ассоциации исследователей иberoамериканского мира и Национального комитета по исследованию БРИКС, почетный работник высшего образования РФ, доктор экономических наук, профессор Юрий Никитович Мосейкин.**

– Мое первое знакомство с Ю.М. Швырковым состоялось в 1979 г., когда после окончания подготовительного факультета университета я пришел на первый курс факультета экономики и права. Его лекции по экономике развивающихся стран были всегда интересны и формировали наше базовое представление об особенностях и системных различиях экономических укладов разных стран. Надо сказать, что особенностью образования в нашем университете было изучение предметных областей в трех аспектах их реализации. А именно, какой бы предмет мы не брали, он рассматривался с точки зрения его применения в социалистической системе, капиталисти-

ческой и в развивающихся странах. Мы видели эти особенности, их достоинства и недостатки, видели пути решения многих глобальных проблем. Именно этот подход – научный анализ проблем и путей их решения в различных социально-экономических условиях – предопределил тот результат, что наши выпускники, как из развивающихся стран, так и советские ребята, находили себе достойное место в жизни.

Юрий Михайлович – выпускник экономического факультета МГУ им.М.В.Ломоносова, который он окончил в 1956 г., кандидатскую диссертацию по теме «Классификация отраслей межотраслевого баланса» Юрий Михайлович защитил в 1965 г. Его докторская

диссертация (1978 г.) была посвящена сопоставлению методов планирования развития социалистических стран и программ развития капиталистических и развивающихся стран. Эта тематика в целом и предопределила формирование той научной школы, которая на нашем факультете связана с именем Ю.М. Швыркова.

В начале своей научной деятельности Ю.М. Швырков уделял большое внимание построению многоотраслевых моделей экономики, теме, очень актуальной в середине 60-х гг. С его приходом в начале 70-х годов в УДН им. П. Лумумбы тема межотраслевого баланса на основе таблиц Василия Леонтьева «затраты-выпуск» становится одной из ключевых в исследовательской и образовательной программе факультета экономики и права. Этой теме были посвящены многочисленные дипломные работы выпускников и диссертационные исследования молодых ученых. Еще одна тема, начало которой положил Юрий Михайлович, – это сопоставление систем и методов государственного регулирования и планирования в различных социально-экономических условиях. Она была приоритетной в 70-е гг. и, заметим, сохраняет свою актуальность до сих пор. Суть исследований, проводившихся под руководством Ю.М. Швыркова, заключалась в определении общих и специфических черт государственной планово-управленческой деятельности в разных странах с разными социально-экономическими укладами.

**” Он был хорошим администратором, умел подбирать себе помощники ответственных и исполнительных сотрудников, на которых можно было положиться и которые впоследствии выросли до руководителей факультета.**

За свою деятельность Юрий Михайлович подготовил 52 кандидата и 4-х докторов наук. Опубликовал более 120 научных работ. Следует отметить, что большинство работ было посвящено именно исследованиям систем и практики экономического планирования в развивающихся странах.

Ю.М. Швырков возглавлял факультет экономики и права, был заведующим ведущей кафедры экономического отделения – кафедры планирования народного хозяйства. Но, кроме этого, он отработал несколько лет руководителем группы экономических советников правительства Анголы. Был заместителем руководителя кафедры управления социально-эко-



Ю.М. Швырков вручает дипломы выпускникам

номическими процессами Академии общественных наук. С 1978 по 1982 гг. он был ученым секретарем Экспертного совета ВАК СССР. В 1991 г. он становится действительным членом Академии экономических наук и предпринимательской деятельности России, а в 1998 г. – академиком РАН. Юрий Михайлович работал в научно-исследовательском экономическом институте Госплана СССР, профессором Российской академии государственной службы при Президенте РФ, главным научным сотрудником Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, профессором кафедры макроэкономического регулирования и планирования МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1981 г. был награжден орденом «Знак Почета».

Он был хорошим администратором, умел подбирать себе в помощники ответственных и исполнительных сотрудников, на которых можно было положиться и которые впоследствии выросли до руководителей факультета. Используя свой авторитет, он нередко способствовал организации различных исследований по проблематике развивающихся стран на основе заказов государственных органов страны. Например, с Государственным комитетом по внешнеэкономическим связям СССР было проведено исследование перспектив сотрудничества с развивающимися странами на компенсационной основе, в котором принимали участие практически все кафедры факультета.

Вспоминается один сюжет, который демонстрирует, насколько притягательны и глубоки были идеи Юрия Михайловича, что они продолжали определять мотивы наших действий и в последующие времена. В перестроечный период идея планового управления экономикой подверглась

серьезной дискредитации на волне пропаганды неолиберальных теорий и практически «шоковой терапии», которой была подвергнута наша экономика. Из перечня специальностей исчезла специальность «планирование народного хозяйства», по которой мы готовили столько лет наших студентов. Из программ исчезли ключевые дисциплины, которые определяли характер этой специальности. Кафедра планирования народного хозяйства утратила свой статус выпускающей. В то время Юрий Михайлович уже работал в МГУ на аналогичной кафедре. И там, и у нас практически одновременно встал вопрос о переименовании кафедры. И что вы думаете? Не сговариваясь и не консультируясь, и там, и здесь приняли решение о новом, причем одинаковом, названии кафедры – Макроэкономического регулирования и планирования. И там, и здесь в названии было сохранено ключевое слово планирование. Как видите, ученики и последователи Юрия Михайловича прекрасно понимали, что этот аспект был и остается одним из важнейших в деятельности по управлению национальной экономикой.

В заключение следует отметить, что тот исследовательский тренд по изучению и сравнительному анализу практики государственного регулирования экономик стран с различным социально-экономическим системами, заложенный еще Юрием Михайловичем Швырковым, по-прежнему остается актуальным и определяющим в научно-исследовательской деятельности нынешнего экономического факультета.

Елена КАЩЕНКО  
Фото из архива музея РУДН

## РУДН. Версия 5.2. Движение вверх

**Ключевой доминантой пятого десятилетия становится расширение международного сотрудничества по всем фронтам. Особенно урожайным на встречи с выпускниками стало 40-летие Университета в 2000-м году - на праздновании присутствовали известные выпускники инженерного факультета: Депутат Парламента Боливии Александро Сентельяс Кесада, Председатель Федерации профсоюзов Непала Ганеш Сах, председатель Ассоциации индийских ученых в США Риши Радж.**

Кстати, на праздничном концерте в Кремле тогда впервые прозвучала песня Г.Трофимовой и А.Вихряна «Я люблю РУДН!», которую через несколько официально утвердили в качестве университетского гимна.

Кафедру теоретической физики посещает президент Чешской Академии наук доктор Павел Власак и доктор Николай Лукерченко. На заседании Всероссийского семинара «Холодный ядерный синтез» в марте 2009 г. выступает Почетный доктор РУДН, президент Фонда де Бройля профессор Ж. Лошак (Франция), обсуждается также ход реализации договора о сотрудничестве между Обществом де Бройля и РУДН.

В июне того же года рамках сотрудничества между РУДН и университетом Хайделберга (Германия) студенты кафедры дифференциальных уравнений и математической физики Анна Лучанская (группа НМ-602) и Яна Чубис (группа НМ-501) проходят 3-х месячную стажировку в Германии.

В ноябре декан факультета физико-математических и естественных наук, профессор В.В. Давыдов подписывает соглашение об обмене студентами в рамках магистратуры. С университетами Ниццы и Страсбурга достигаются договоренности о сотрудничестве с РУДН в области охраны окружающей среды.

Сотрудники кафедры травматологии и ортопедии профессор С.В. Сергеев, доценты М.А. Абдулхабирова и Н.И. Карпович в июле 2010 года приняли участие в Дагестанской научно-практической конференции, посвященной 200-летию Н.И. Пирогова, а также внесли финансовую лепту в сооружение памятника ПРИМИРЕНИЯ в ауле Салта. Администрация Салта приняло официальное решение о бесплатном выделении в Салта земельного участка РУДН для строительства в горах университетской гостиницы «Дружба».

В ноябре 2003 г. открывается мемориальная доска в честь первого ректора нашего С.В. Румянцова.

Выпускник инженерного факультета РУДН 1974 г., Г.А. Балыхин, весной 2004 г. назначается руководителем Федерального агентства по образованию.

В мае 2005 г. в газете «Дружба» выходит статья «Отважный инженер», посвященная ветерану войны, дошедшему до Берлина, профессору И. М. Панину, который через два года после начала войны защитил диплом, а через семь лет и кандидатскую диссертацию.



Делегация вузов-партнеров на выпускном 2019 года

Газета дает информацию о победителях литературного конкурса «50 лет РУДН» (2009 год). В номинации «Поэзия» все три первых места достаются инженерному факультету.

На медицинском факультете в эти годы лауреаты свои первые спектакли студенческий театр «Гиппократ» под руководством декана, профессора В.А.Фролова.

Издательство «Время» в 2006 г. публикует роман выпускника кафедры прикладной математики 1973 г. И.Л. Симонова «Приговоренные», который вошел в двадцать лучших романов года. В 2007–2009 гг. в Московском театре «Практика» поставлены его пьесы «Небожители» и «Девушка и революционер». В 2006 г. открыла двери своего музыкально-литературного салона «Музыкальная планета» его бессменная хозяйка, профессор кафедры массовых коммуникаций Г.Н.Трофимова.

С 2005 г. ежегодно проводится фестиваль студенческого творчества «Нас подружил РУДН», в котором студенты из разных стран демонстрируют свои таланты в музыке, танцах, драматическом искусстве, декламации стихов. Ребята исполняют не только национальные песни и танцы, но и читают стихи на русском языке и разыгрывают сцены из пьес русских драматургов.

На факультете физико-математических и естественных наук в декабре 2001 г. открывается портретная галерея выдающихся профессоров факультета. В декабре 2004 г. в клубе на Орджоникидзе состоялась премьера студенческого спектакля «Сказка о призраке приближающейся сессии». Это был первый спектакль театральной студии факультета, возрожденной по инициативе Л.А.Каширской В дальнейшем ежегодно

ставились новые спектакли: «Любовь к трем апельсинам» (Л.Филатов), «Человек с того света» (Р. Куни), «Юбилей» (А.Чехов), «Женитьба» (Н.Гоголь), «Ящерица» (А.Володин), «Знакомьтесь, Антон Пальч!» (По рассказам А.Чехова), «Клетка» (Л. Корсунский). В 2010 г. студенческая театральная студия получила название «Театр на третьем этаже».

19 февраля 2008 г. научная библиотека РУДН была реорганизована в Учебно-научный информационный библиотечный центр (Научная библиотека) – УНИБЦ (НБ), которую возглавила кандидат исторических наук Е.Ю. Лотова.

Еще один центр – изучения печени – организован в 2006 г., он функционирует, как диагностический центр, медицинский центр и центр здоровья, где работают врачи различных направлений, в том числе неврологи, гематологи и кардиологи.

В 2001 г. Фонд поддержки физмата учреждает стипендии имени выдающихся профессоров факультета. Первыми стипендиатами стали А.А. Шайдеман (стипендия имени профессора Я.П.Терлецкого), А.Н. Трутнева (стипендия имени профессора В.Н. Масленниковой), М.Н. Морозова (стипендия имени академика В.М. Грязнова), Н.А. Комарова (стипендия имени профессора Л.Н. Дерюгина).

В марте 2006 г. выпускница кафедры физической и коллоидной химии 1995 г., доктор Мужавамария Жанна Д'Арк, назначена министром образования Руандийской Республики. А выпускница кафедры теоретической физики 1972 г., кандидат физико-математических наук Диа Надер эль-Андари, назначена послом Венесуэлы в Сирии.

# Не только учить, но и учиться

В ноябре 2019 года выпускница РУДН, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки РФ, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней, кардиологии и клинической фармакологии медицинского института РУДН Жанна Давидовна Кобалава стала членом-корреспондентом Российской академии наук.



Ж.Д. Кобалава

Процесс выборов был очень сложным и трудным. На место члена-корреспондента РАН по терапии на одно место претендовали 12 человек, причем все очень достойные. Жанна Давидовна считает это избрание своим высшим достижением, признанием ее научных результатов.

Профессор надеется, что она сможет сохранить то активное отношение к жизни, которое составляет суть ее характера. В ее зачете как научного руководителя - 88 защищенных диссертаций, из которых 9 - докторские. 27 аспирантов, которые работают по разным темам. Это ребята из разных стран. Среди них есть очень подающие надежды. Например, один из лучших ее аспирантов - вьетнамец Чьонг. Он обучается на 3 курсе аспирантуры по направлению «Кардиология» и практически «живет» в больнице. По мнению Ж.Д.Кобалавы, с такой ответственностью и желанием, как у него, Чьонг станет отличным специалистом.

В университете буквально накануне выборов в РАН был создан центр интегративной трансляционной медицины, которым будет заниматься Жанна Давидовна. Это новое направление отвечает идее единения фундаментальной и клинической науки. Ее учитель, академик В.С. Моисеев,

говорил, что преподаватель должен не только учить, но и каждый день учиться, в том числе у людей, которых он учит. Вот что думает об этом новоиспеченный член-корреспондент РАН:

– Пользуясь моментом, позвольте выразить большую благодарность университету, Владимиру Михайловичу Филиппову, Алексею Юрьевичу Абрамову, моим кафедральным коллегам и прежде всего академикам и членам-корреспондентам РАН, которые трудятся в нашем вузе, - А.Д. Каприну, Р.И. Сепиашвили, С.Ю. Иванову.

Очень ценно, что мы работаем в университете, поэтому первое, что мне бы очень хотелось – больше и шире использовать возможности общения со своими коллегами с других факультетов. Второй важный вопрос связан с тем, что пока наше медицинское образование разделено на два этапа. На 1-2 курсах студенты полу-

**„ Хороший врач – это гармоничный человек, который живет в ладу с собой и обществом.**

чают фундаментальное образование, а далее идут в клиники, где мы преподаем уже как фундаментальные науки, так и клинические. Мне бы хотелось стереть эту грань. Я считаю, что разделения на фундаментальные и клинические науки быть не должно. Клинические науки должны постоянно сочетаться с фундаментальными знаниями и навыками и наоборот, ведь преподавание фундаментальных дисциплин в медицинском институте в отрыве от клиники – тоже менее продуктивно. Сближение этих процессов принципиально важно для нас.

Сердечно-сосудистые заболевания занимают лидирующую позицию во всем мире. Причина этому во многом отражение современного образа жизни. Малая подвижность, неправильное питание, избыточное употребление соли... Это приводит к тому, то мы называем факторами риска: избыточный вес, повышенное давление, курение (активное и пассивное), злоупотребление алкоголем. Если говорить о цифрах, то порядка



Чьонг

40 % взрослого населения имеют повышенное артериальное давление, а это главный фактор риска. Один из первых шагов, с которого нужно начинать заботу о своем здоровье, это контроль артериального давления. В образовательных программах мы пытаемся донести эту истину и до своих пациентов, ведь чем раньше человек, осознает необходимость оздоровления образа жизни, тем лучше.

Предупредить болезнь всегда гораздо легче, чем ее лечить. Кроме программ для пациентов с гипертонией, мы занимаемся разработкой и внедрением программ для пациентов с сердечной недостаточностью и заболеваниями легких.

Хороший врач – это гармоничный человек, который живет в ладу с собой и обществом. Кроме этого, хороший врач – это человек-исследователь. Он каждый день ставит перед собой вопрос и каждый день ищет ответы: у постели больного, общаясь со студентами, общаясь с литературой... Это очень важно.

Каждый день нужно двигаться вперед: что-то прочитать, написать, поделиться знаниями. Нужно получать от этого удовольствие. Например, я трудоголик, но совершенно не страдаю от этого, потому что люблю свою работу во всех ее проявлениях – и лечебную, и научную, и преподавательскую. И вообще считаю, что позиции заведующего кафедрой и сотрудника кафедры – это уникальная возможность для самореализации и развития личности.

# Переводчица, эколог, лыжница

**В современном научном мире навыки перевода имеют первостепенное значение. Если ты решил серьезно заняться наукой, то умение реферировать научные статьи и делать качественный научный перевод невозможно переоценить.**

Тем отраднее, что среди 214 лучших молодых знатоков, представителей 15 вузов, которые съехались со всей России в Ярославский государственный технический университет, самой лучшей стала наша второкурсница, студентка экологического факультета РУДН по направлению «Экология и природопользование» Екатерина Кривошеева. Она стала победительницей Всероссийского студенческого конкурса реферативного перевода по естественно-научным дисциплинам, который проводился на кафедре иностранных языков Ярославского ГТУ.

На конкурсе необходимо было выполнить классический письменный реферативный перевод научно-популярной статьи с английского/немецкого языка на русский в соответствии с государственными стандартами и правилами, принятыми в научном сообществе.

*Говорит победитель:*

**– Екатерина, как Вам удалось добиться такого высокого результата?**

– Успех студента – это общий успех студента и преподавателя, кафедры. Я пришла в РУДН (даже не подавала документы в МГУ) из-за возможности получения второго диплома – диплома переводчика. Огромная удача, что я попала в самую сильную группу в потоке!

**– Почему Вы, будучи студентом-экологом, так нацелены на изучение иностранного языка?**

– Считаю, что владение английским языком – непереносимое условие успешной карьеры современного специалиста. Он необходим и для профессиональной, и для научной деятельности, для участия в международных конференциях, форумах, работе со специальной литературой, общении с коллегами.

**– Что Вам помогло на конкурсе?**

– Наверное, то, что привыкла добиваться побед в спорте. Занимаюсь лыжными гонками и являюсь членом сборной РУДН. И, конечно, помощь кафедры иностранных языков и не-



посредственно к.ф.н., доцента М.А. Рудневой.

*Как важно иметь хорошего тренера! Даем слово преподавателю кафедры иностранных языков, к.ф.н. доценту М.А. Рудневой:*

– Огромное спасибо организаторам конкурса, Ярославскому государственному техническому университету, за интересные задания и быструю обратную связь. Десятки моих студентов приняли участие в этом конкурсе, для них это была уникальная возможность применить компетенции, полученные на занятиях иностранным языком и научным переводом. Большое счастье работать с умными, сильными, целеустремленными студентами. Я считаю, что победа Екатерины – закономерный результат политики РУДН, факультета по привлечению талантливых абитуриентов и высокого профессионализма преподавателей кафедры иностранных языков экологического факультета.

**Елена КАЩЕНКО**

## Из жизни проверяющих

Казалось бы, давно уже ушли в прошлое горячие денёчки вступительной поры. Но тем отчетливее проступают черты представителей молодого поколения через фрагменты их вступительных эссе. Что называется, без комментариев...

Две мысли, перебивая друг друга, не давали мне покоя.

Петр Гринев много раз жертвовал своей жизнью и честью ради любимой. И пока читатели млели от этого, он прокладывал себе путь на виселицу.

Раскольников убил двух старух, одна из которых была беременной.

Люди подвергаются расизму за свою ориентацию. Люди всегда будут пытаться что-то отобрать, присвоить себе.

Человек всегда будет считать себя лучше других. Кто придумал нормы поведения? Неужели сами люди?!

Нормы морали и этики уже покрылись пылью и набили оскомину.

Добрый, бескорыстный и искренний человек не одно и то же, что воспитанный. Люди утопают в грязи, забывая об ужасном прошлом, они забывают понять, что наступило ужасное настоящее, которое со временем выльется в ужасное будущее.

Мама, бабушка и сосед демонстрировали нормы морали. Читая современных авторов, невольно напрашивается вопрос: куда делась мораль?

Сосредоточенный взгляд и складка меж бровей говорят о высокой нагрузке мозговых каналов. Понятие «честность» вообще штука размытая, не имеющая под собой утвержденных критериев.

Поступать по совести или как того требует закон? Закон и справедливость. Что важнее? Если выбирать, то на первое место надо поставить справедливость, ведь именно этот принцип позволит защитить интересы и права граждан государства.

Справедливость и закон – это прямые, которым положено быть смежными, но на деле они чаще всего параллельны друг другу.

Что Вы представляете из себя за пределами мобильного устройства? В связи с частым использованием гаджетов Ваш внешний вид может измениться: лицо станет плоским. Смартфонопитки укоренились в информационных потоках. Отходы моего производства девать некуда.

Правда – цепь слуги пера. Журналисты несут тяжкий груз – русский язык. Желание раскрыть правду толкает их на кривую дорожку.

Сегодня рядовому россиянину трудно трезво оценить обстановку в стране. Россияне привыкли жить на широкой руке.

# О разведке в мирное время

**28 октября прошли 53-е Научные чтения им. В.М. Крейтера и Н.Н. Трофимова. С 1967 г. ежегодно инженерный факультет РУДН в день рождения основателя учения о поисках и разведке месторождений полезных ископаемых В.М. Крейтера проводит Научные чтения по этим проблемам. С 2009 г. было решено проводить Чтения в память организатора мероприятия и руководителя кафедры МПИ и их разведки профессора Н.Н. Трофимова.**

Департамент недропользования и нефтегазового дела Инженерной академии готовит специалистов в области поиска, разведки, освоения, добычи и геолого-маркшейдерского обеспечения освоения месторождений полезных ископаемых и минерального сырья, рационального использования и охраны земных недр, создания инновационных технологий горного и нефтегазового производства, разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, обслуживания систем трубопроводного транспорта. Всего, что так важно для обеспечения работы промышленности, нашей безопасности, тепла, комфорта, драгоценных металлов и камней в наших украшениях.

Зав.лабораторией геофизики и организатор 53-х Крейтеровских чтений Владимир Юрьевич Абрамов рассказал, как на протяжении стольких лет удаётся поддерживать традицию, несмотря на все реорганизации, а также, чем хороша и интересна профессия геолога:

– Замечательно, что традиция Крейтеровских чтений сохраняется с 1967 года. Расскажите немного о его истории.

– За последние пять лет это было самое представительное и успешное мероприятие. Пошла, наконец, на подъём геология, появляются новые идеи, доклады, интерес к науке. В этом году 53-е Крейтеровские чтения прошли при повышенном внимании. В чтениях с интересными докладами приняли участие ведущие научные сотрудники Академии наук России И.А. Чижова («Экспресс-оценка новых месторождений золота в Арктической зоне России на основе логико-информационных моделей») и В.В. Аристов («Решение прогнозных и поисковых задач в терригенных складчато-надвиговых поясах с помощью геолого-генетических моделей орогенных золоторудных месторождений»).

Владимир Михайлович Крейтер был очень значимой фигурой, учителем другого известного геолога Владимира Ивановича Смирнова. В МГУ проводились Смирновские чтения, а после смерти В.М. Крейтера было решено, что необходимо устроить



В.Ю. Абрамов

подобное мероприятие там, где он работал последние годы как основатель учения о поисках и разведке месторождений полезных ископаемых. Чтобы ведущие учёные рассказывали аспирантам и студентам о последних достижениях нашей науки.

Организатором чтений был зав. кафедрой в то время Николай Николаевич Трофимов. Он старательно продвигал это мероприятие, а ректор того времени, Сергей Васильевич Румянцев, активно поддерживал. Здесь В.М.Крейтером были собраны маститые геологи, его ученики и другие люди, уважаемые в мире геологии. Полезная традиция полюбилась всем, и когда умер Н.Н. Трофимов, заведующим кафедрой стал Дьяконов, продолживший её. Когда нас реорганизовали и В.В. Дьяконов оказался во МГРИ, мы решили, что прерывать традицию не стоит.

– Расскажите о работе Департамента инженерной академии, о геофизической лаборатории.

– Мы занимаемся всеми физическими методами, которые применяются в геологии: акустика, электрические методы, радиация, термогеофизика, магниторазведка. Все эти предметы находятся в наших курсах дисциплин, читаемых геологам, горнякам и нефтяникам. Это методы изучения земли, такие же, как УЗИ и рентген для медиков. Сейсморазведка нужна нефтяникам – так они ищут месторождения нефти; магнито- и электроразведка нужны для поиска рудных месторождений; терморазведка – для проектирования глубины шахты, чтобы не было слишком жарко. Радиометрия нужна, чтобы искать месторождения урана, заниматься экологической безопасностью мест, где мы живём. Необходимо заниматься всем, быть универсальным.

– Почему Вы выбрали эту науку?

– В основном, я занимаюсь электрическими методами, геофизикой и геологией. Искать золото и алмазы – мой основной профиль, но искал и нефть, и воду. Всё произошло случайно. Хотел поступить в мореходку, но там был очень жёсткий отбор, и я не прошёл по медкомиссии. Приехал из Санкт-Петербурга огорчённым. Вышел возле Кремля, думал отдохнуть, погулять по Александровскому саду, но заметил объявление, что МГРИ объявляет набор. Московский геологоразведочный тогда находился на Моховой. Документы были у меня с собой. Поступил. Исходил из того, что «хотел по воде, ну, буду по земле». Совсем не жалею. Профессия интересная. Постоянно ездишь в разные места: Африку, Европу, Азию. Я очень много путешествовал, легче сказать, что не был в Америке и Антарктиде, хотя приглашения были...

Кстати, об истории. В институте, где я когда-то работал, был доктор наук, который очень любил заниматься отложениями, содержащими остатки древних микроорганизмов. Периодически с помощью микроскопа он находил в них золотые частицы. Организмы поглощали всё подряд, а золото в итоге оседало и накапливалось, так как оно химически неразстворимо. И М.М. Константинов в одной из своих последних статей написал, что мы находим такие замечательные золотые песчинки в древних микроорганизмах, и это говорит нам о том, что ещё в те далёкие времена живые существа накапливали золото. Так что профессия у нас совсем не скучная.

# Еco Sapiens – человек экологический



Участники конференции

**В ноябре на экологическом факультете прошла Всероссийская молодежная научно-практическая конференция с международным участием «Еco Sapiens – экологическое сознание человека XXI века в науке, образовании и обществе», в которой приняли участие 129 молодых ученых из Норвегии, Финляндии, Казахстана, Киргизстана, Китая, Нигерии, США, Франции, Италии и России. Говорит кандидат филологических наук, доцент Юлия Львовна Закирова.**

– Юлия Львовна, расскажите, пожалуйста, об организаторах и соучредителях конференции.

– Наша кафедра иностранных языков экологического факультета под руководством заведующей, профессора Наили Гарифовны Валеевой возглавила организацию конференции, а соучредителями стали многочисленные вузы и различные экологические организации России, такие как Московский педагогический государственный университет, Волгоградский государственный университет, Южноуральский государственный гуманитарно-педагогический университет, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Институт водных и экологических проблем СО РАН, а также вузы и организации из других стран: Международная экологическая организация «Environment without borders», Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Университет Витовта Великого, Университет Мохаммеда V, Белорусский государственный университет, международная образовательная и консалтинговая компания «Jameson Global» и международная образовательная и консалтинговая компания Itep.



– Кто участвовал в конференции, и по каким направлениям она работала?

– Начну со второй части вопроса. Докладчики приняли участие в 11-ти секциях по таким направлениям, как экология в политике и обществе, актуальные проблемы современного образования, экология человека и

” Научные дискуссии проходили на высоком уровне, который был обеспечен составом участников: доклады и сообщения на четырех языках представили 21 кандидат и доктор наук, 16 аспирантов и 31 магистрант.

биосистем, современные экологические проблемы регионов России и мира, зеленое строительство, правовые и экономические основы природопользования, загрязнение почв и ландшафтные исследования, экология водных ресурсов, энерго- и ресурсосберегающие, экологически чистые химико-технологические процессы, а также экологическое волонтерство.

Научные дискуссии проходили на высоком уровне, который был обеспечен самим составом участников: свои доклады и сообщения на четырех языках представили 21 кандидат и доктор наук, 16 аспирантов и 31 магистрант. Более пятидесяти бакалавров получили возможность ознакомиться с самыми актуальными исследованиями в различных областях профессиональной деятельности.

Особый интерес вызвали доклады президента Союза Сокольников Северо-Запада И.Н. Кузнецовой, аспиранта кафедры прикладной экологии Н.К. Нванкво (Нигерия), магистранта Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева (ЕНУ) С. Казбековой, аспиранта МГУ Д. Нестерова, а также нашего магистранта М. Шлюпиковой.

– Каковы, на Ваш взгляд, основные итоги прошедшей конференции?

– Все присутствующие, и я в том числе, согласны с тем, что необходимость решения экологических проблем, существующих в разных странах, делает необходимым объединение усилий, поиск решений в ходе обмена мнений молодых ученых в рамках конференций подобного масштаба.

Также важно для молодых ученых, что по итогам работы конференции уже подготовлен к печати сборник научных трудов на иностранных языках

# Гран При за нанокompозиты в четыре ряда

Аспирант 1 курса Департамента строительства Инженерной академии РУДН Георгий Игоревич Тихонов получил Гран При (Диплом 1 степени, с денежной премией 50 000 рублей) на Международном конкурсе «Молодые ученые 2019».



Говорит Георгий:

- В 2019 г. я закончил магистратуру РУДН по направлению 08.04.01 «Строительство», а до того учился тут же на архитектуре. Решил продолжить семейное дело и заняться изучением арматуры, потому и сменил направление обучения.

Международный конкурс «Молодые учёные 2019», проводится ежегодно на базе выставки «Металл Экспо», в нем принимают участие студенты и аспиранты разных стран, занимающиеся научными исследованиями в области металлургии и строительства. Мне показалось, что представленная мной работа будет одинаково полезна и интересна с точки зрения обеих этих сфер науки.

Моя научно-исследовательская работа под научным руководством Г.Э. Окольниковой посвящена особенностям инновационного четырёхрядного винтового арматурного профиля, в создании которого я принимал участие. Он обладает высоким показателем выносливости в сравнении с традиционной арматурой, рекомендуется для применения в сейсмических районах и позволяет значительно сокращать время стыковочных

работ за счёт быстрой стыковки муфтами. Сперва я рассмотрел все виды арматуры, выпускаемой на территории России, и исследовал их сильные и слабые стороны. Далее я представил инновационную арматуру Ав500П, привёл результаты экспериментов, проведённых с моим участием на базе НИ-ИЖБ им. А.А. Гвоздева, а также, привёл примеры использования данной арматуры в строительных конструкциях. Особо отмечу показанный мной в цифрах экономический эффект от внедрения данной арматуры в строительство. Полагаю, что моё исследование выявит актуальную для строительной науки тематику и покажет все преимущества нового профиля. Неоценимый вклад в мою научную работу внёс автор арматуры с инновационным профилем Игорь Николаевич Тихонов.

Среди 60-ти научных проектов со всего мира его решение темы «Производство и исследования эффективного арматурного проката с новым четырёхрядным периодическим профилем» оказалось самым лучшим. Это не случайно, ведь он активно занимается научными исследованиями, начиная с магистратуры, а сейчас продолжает обучение в аспирантуре и участвует в работе студенческого научного кружка и ПСО «Композиты и нанокompозиты» РУДН, а его научный руководитель, к.т.н., доцент Г.Э. Окольников, одновременно руководит и научным кружком профессионального студенческого общества «Композиты и нанокompозиты» РУДН., которое почти в полном составе пришли поддержать и поздравить Георгия с победой. Такая единомышленная поддержка дружного ученого братства способствовала тому, что интересному проекту еще и сопутствовала удача, что немаловажно в условиях любого конкурса!

В его научной работе анализируется конструкция периодического профиля арматуры известных видов и эффективность его применения в строительстве. Подробно рассматривается арматура с новым четырёхрядным винтовым профилем классов Ав500П и Ав600П, её свойства и свойства муфтовых соединений с данной арматурой. В работе приводятся результаты экспериментов с данной арматурой, а также примеры её использования в различных конструкциях. Обосновывается экономическая эффективность данной арматуры для металлургов и строителей.

Награждение прошло в рамках проведения 25-ой Международной промышленной выставки «Металл-Экспо 2019» 12-15 ноября 2019г., ВДНХ, Павильон 75.

” **Спасибо директору Департамента строительства нашей Инженерной академии В.В. Галишниковой за то, что у нас организованы и функционируют научные студенческие кружки, налажена научно-исследовательская работа студентов, магистрантов, аспирантов. В дальнейшем в моих планах участие в других научных конкурсах и оказание всей возможной помощи другим желающим участвовать в них студентам из ПСО.**

Дарья ПАРАМОНОВА

## Дружба

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

Отпечатано в ИПК РУДН Заказ №  Тираж 2000

Главный редактор:  
Галина Трофимова

Редакция:  
Алексей Небузданов, Анна Петрова,  
Дарья Парамонова, Елена Кашенко

Корреспонденты:  
Анна Петрова, Дарья Парамонова

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 и цифр ответственность несет автор публикуемого материала.