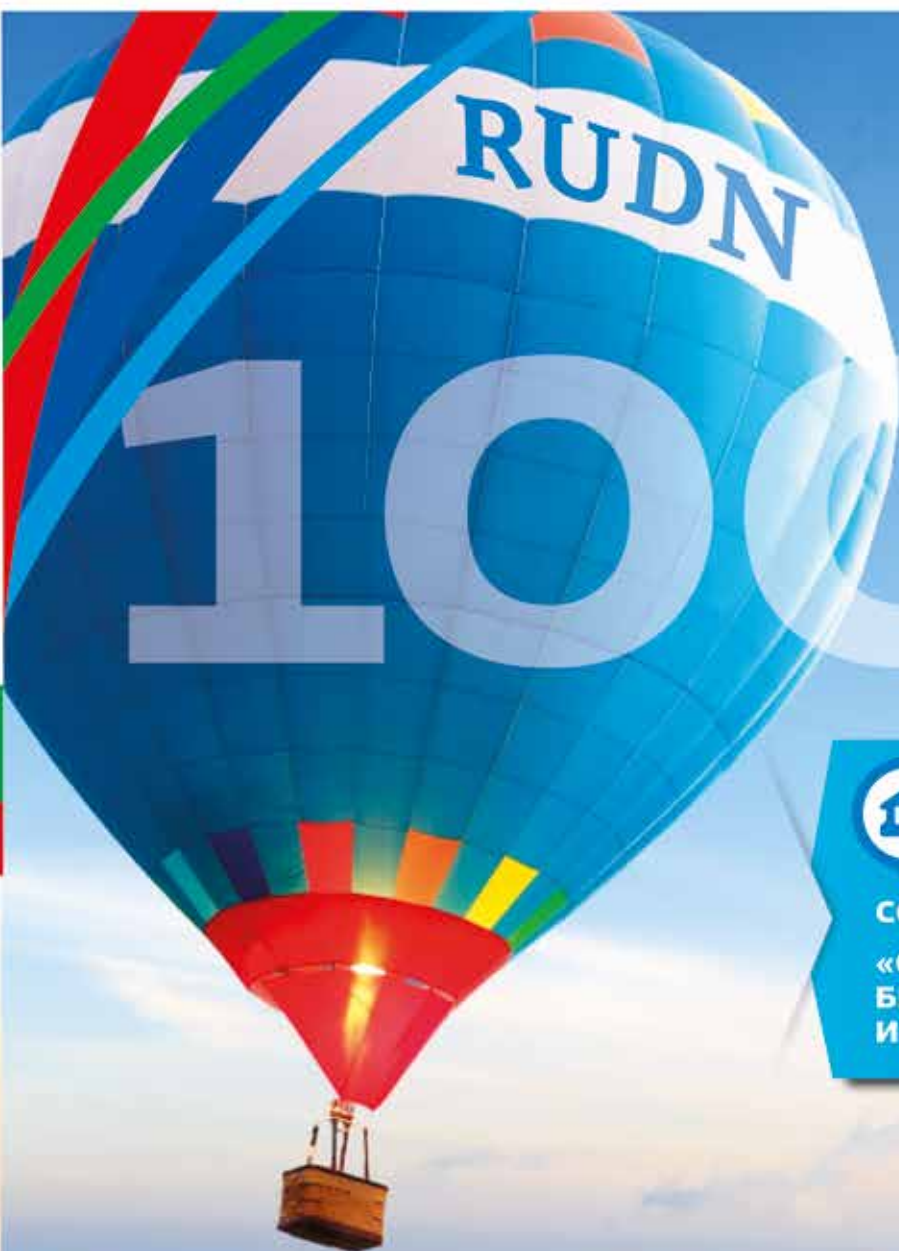


2017-²⁰⁰ИЗМЕНИВШИЙ УНИВЕРСИТЕТ



100 ЛЕТ
ЛОМКО
ЯКОВУ
АЛЕКСЕЕВИЧУ

ОТ ЧИТАЛЬНОГО ЗАЛА –
К ПЕРВОМУ
CO-WORKING SPACE



ЗВЕЗДЫ РУДН –
ВПЕРВЫЕ
НА СЦЕНЕ ЮНЕСКО



ОТКРЫТИЕ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ:
«МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН
И СИНТЕЗ ИННОВАЦИОННЫХ
СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ»
«ОПЕРЕЖАЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
БЕСПРОВОДНЫХ 5G СЕТЕЙ
И ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ»

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ:
SUITMA, DFDE, DYCROSS
SCIENCE4HEALTH...

QS WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS

НА 100 ПОЗИЦИЙ ВВЕРХ
В РЕЙТИНГЕ QS WORLD
UNIVERSITY RANKINGS

НОВЫЕ СОГЛАШЕНИЯ
С БРАЗИЛИЕЙ,
ИНДИЕЙ, ЗАМБИЕЙ...

ВЫПУСКНИК
№ 100 000
БАТТАРАЙ ХАРИ





2017-ИЗМЕНИВШИЙ 200 УНИВЕРСИТЕТ

СОДЕРЖАНИЕ

ФАКТЫ ГОДА	02
ЛИДЕРЫ ГОДА	04
ТОР-10 СОБЫТИЙ ГОДА	06
РУДН ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ	12
РУДН АКАДЕМИЧЕСКИЙ	20
РУДН ГЛОБАЛЬНЫЙ	24
РУДН СПОРТИВНЫЙ	29
ЦИФРЫ И ФАКТЫ	30

Объединяя знания людей разных культур, РУДН формирует лидеров, которые делают мир лучше

ФАКТЫ ГОДА



Яков Алексеевич Ломко

НЕВЕРоятному преподавателю и человеку энциклопедических знаний, профессору РУДН Якову Алексеевичу Ломко исполнилось 100 лет!

В 2017 году студенты филологического факультета подготовили Якову Алексеевичу сюрприз и приурочили День специальностей PR и журналистика ко дню рождения человека, который в 1989 году был приглашен для создания базы направления «Журналистика».

За плечами корифея отечественной журналистики к этому моменту было немало заслуг в сфере коммуникаций, вот лишь некоторые из них:

- обозреватель, начальник отдела и главный редактор легендарного Совинформбюро
- глава объединенной редакции газет «The Moscow News» и «Les Nouvelles de Moscou»
- глава объединенной редакции «Московские новости»
- руководитель делегации на триумфальной для Советского Союза

Всемирной выставке в Брюсселе в 1958 году

- кавалер бельгийского Ордена Леопольда II

Карьера Якова Ломко начиналась со школьной газеты и была прервана ВОВ, которую будущий журналист прошел синоптиком в авиации.

О Якове Алексеевиче потом вспоминали как о рядовом, «приказа которого боялись генералы», ведь вылеты советской авиации всегда были рискованны, в том числе, и по погодным условиям.

На груди у профессора кафедры массовых коммуникации больше, чем 100 медалей и орденов, заслуженных не только за время войны.

Сам кавалер этих званий всегда говорил, что самое важное для него – признание учеников, которым он

вплоть до недавнего времени читал курсы «Журналистское мастерство» и «Внешняя политика и международная журналистика».

В числе учеников профессора Ломко известные журналисты, сценаристы, режиссеры и даже медиамагнаты.

Столетний юбилей скончался 28 января 2018 года.

Яков Алексеевич Ломко навсегда останется в наших сердцах.



QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

В 2017 году РУДН поднялся на 100 позиций ВВЕРХ в QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

РУДН единственный из российских ВУЗов улучшил свои результаты на 100 позиций. Университет перешел в группу 501-550 из группы 601-650.

Наибольший рост произошел по трем показателям – «Репутация среди работодателей», «Соотношение численности ППС и численности студентов» и «Академическая репутация».

РУДН лидирует среди российских университетов

по улучшению репутации среди работодателей – показатели увеличились более чем в 2 раза. Традиционно РУДН сохраняет первое место среди российских вузов по доле иностранных студентов.

По сравнению с прошлым годом значительно выросла доля иностранных преподавателей. Увеличились и наукометрические показатели: возросло количество и цитирований, и статей, опубликованных учеными Университета в высокорейтинговых журналах, входящих в международную базу данных Scopus.



Баттарай Хари

2017 ГОД – ВЫПУСКНИК №100 000

Юбилейный титул получил Баттарай Хари из Непала, который на «отлично» окончил Медицинский институт по специальности «Лечебное дело». С самого детства он мечтал быть врачом. В 18 лет участвовал в конкурсе на получение стипендии правительства Непала для обучения в медицинских университетах за границей.

«Я победил и выбрал РУДН. Это знаменитый университет, и многие друзья и родственники его рекомендовали», – рассказывает он.

В ближайшем будущем у 100-тысячного выпускника РУДН серьезные планы – возвращение в Непал, прохождение профессионального

теста, получение лицензии и активная работа. «Потом я поступлю в ординатуру, а далее – в аспирантуру. Я хотел бы стать кардиологом в государственной больнице Непала. Врач должен вносить победу над болезнью. Российский диплом поможет мне спасти жизни в Непале».

ЛИДЕРЫ ГОДА

Салям Фахри Аль-Тваль

Выпускник 1983, старший специалист Программы развития ООН, консультант по реализации Национальной программы развития органов местного самоуправления и муниципальных услуг, советник министерства муниципальных дел Иордании.



В 2017 году награжден Орденом Дружбы за особые заслуги в укреплении мира, дружбы, сотрудничества и взаимопонимания между Россией и Иорданией

Радзинский Виктор Евсеевич

8 сентября 2017 года отметил 70-летний юбилей член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии РУДН, вице-президент Российского общества акушеров-гинекологов, президент Междисциплинарной ассоциации специалистов репродуктивной медицины (МАРС).



В 2017 году стал обладателем награды в номинации «Человек года в здравоохранении»

Абашидзе Аслан Хусейнович

Заведующий кафедрой международного права РУДН, профессор, доктор юридических наук.



В 2017 году удостоен звания «Заслуженный юрист РФ»

Бела Меркели

Профессор Университета Семмелвейс (Венгрия), директор Кардиологического Центра Медицинского Университета им. Семмелвейса, член Международного научного совета по медицинским наукам, вице-президент Европейского общества кардиологов.



В 2017 году удостоен звания «Почетный доктор РУДН»

Хрусталева Виктор Николаевич

Доктор химических наук, заведующий кафедрой неорганической химии факультета физико-математических и естественных наук РУДН, директор Объединенного института химических исследований.



**Самый цитируемый ученый РУДН
SCOPUS: 1384
WEB OF SCIENCE: 1527**

По данным Интеллектуальной Системы Тематического Исследования Наукометрических данных (ИСТИНА)



Объединяя знания людей разных культур, РУДН формирует лидеров, которые делают мир лучше



ТОП-10 СОБЫТИЙ ГОДА

01 БОЛЕЕ ПРОСТЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВ СТАНУТ ВОЗМОЖНЫ. В РУДН ОТКРЫЛСЯ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР «МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН И СИНТЕЗ ИННОВАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ»



14 декабря 2017 года в РУДН открылся Научный центр «Молекулярный дизайн и синтез инновационных соединений для медицины», который станет основной площадкой для работы химиков над поиском более простых, дешевых и эффективных способов производства известных лекарственных препаратов и для открытия путей синтеза новых активных веществ.

Ведущие ученые Объединённого института химических исследований РУДН работают над свойствами гетероциклических соединений для их эффективного применения в медицине. Разработки химиков РУДН позволят, в частности, найти более простые, а значит – не такие дорогие способы производства популярных лекарственных препаратов на основе алкалоидов. Отдельные исследования ведутся над поиском новых биологически активных соединений, полезных для медицины. Коллектив ученых РУДН в сотрудничестве с итальянскими коллегами из университета Бари уже приступил к работе над улучшением лекарств от болезни Альцгеймера – результаты экспериментов с азотсодержащими гетероциклическими соединениями (на их основе создаются популярные дротаверин и папаверин) показали возможность удешевить производство, сохранив и даже повысив качество итогового продукта.

Химические исследования будут проводиться с использованием цифровых технологий – еще до начала химического синтеза нового вещества будет конструироваться подробная математическая модель процесса: подход к белку, протекание реакции, структура итогового соединения. Это сократит экспериментальный период и повысит его результативность.

02 МАТЕМАТИКИ РУДН ОТКРЫЛИ ПЕРВУЮ В РОССИИ ЛАБОРАТОРИЮ ОПЕРЕЖАЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕТЕЙ 5G И ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ



14 декабря 2017 года в РУДН открылась лаборатория опережающих исследований сетей пятого поколения (5G) и Интернета вещей, которая станет основным центром для комплексных исследований сетей 5G и их приложений.

На базе лаборатории станут возможны совместные исследования математиков и инженеров России, США, Швейцарии, Финляндии и Чехии. В лаборатории будут изучаться способы доставки слоев вспомогательной информации в устройства дополненной реальности из облачных хранилищ в зависимости от окружающей обстановки. Также будет тестироваться качество восприятия QoE (Quality of Experience) контента конечным пользователем в зависимости от параметров функционирования сетевых устройств и протоколов. В лаборатории РУДН развернута 5-ти сегментная модельная сеть для комплексного тестирования сетей 5G и их приложений. Для исследований структуры трафика между сегментами разработан стенд для генерации, захвата и последующего анализа сетевого трафика на любом участке модельной сети. Система позволяет воссоздать сценарии межсетевого обмена, реализуемые в сетях 5G:

Тактильный Интернет: наборы демонстраторов – элементы роботизированных систем с обратной связью, которые взаимодействуют через фрагмент сети связи с круговой задержкой менее 1 мс.



Дополненная реальность: фрагмент модельной сети, включающий облачное хранилище, очки и камеру дополненной реальности.

Летающая видео платформа: система видеосъемки высокой четкости и передачи видеоконтента в сеть связи общего пользования на облачный сервер для предварительной обработки и доставки контента в устройства виртуальной и дополненной реальности.

Сегмент генерации трафика Интернета вещей: одновременно более 100 устройств Интернета вещей, в режиме реального времени генерируют данные с датчиков и передают их в облачную платформу на базе протоколов MQTT, CoAP, XMPP, AMQP и др.

Сегмент энергоэффективной сети дальнего радиуса действия на базе технологии LoRa (LPWAN): на базе данного сегмента проводится моделирование взаимодействия устройств со шлюзом, разработка новых топологий, исследование и оптимизация трафика межмашинного взаимодействия.

Ведущие ученые ИПМИТ РУДН сотрудничают с коллегами из международной высокотехнологичной компании «YL-Verkot Oy» (Финляндия), Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (Россия) и Технологического университета Брно (Чехия). Математики планируют провести совместные экспериментальные исследования в области беспроводных сетей 5G, 5G+ и технологий Интернета вещей. Результаты предполагается ориентировать на комплексные решения управления цифровой экономикой мегаполиса.

03 БУДУЩЕЕ ГОРОДОВ ЗАВИСИТ ОТ НАС. КРУПНЕЙШИЙ МИРОВОЙ КОНГРЕСС О ПОЧВАХ SUITMA-9 ВПЕРВЫЕ СОСТОЯЛСЯ В РОССИИ



Конгресс проводится раз в 2 года в крупнейших городах мира. До этого он проходил в таких странах как Германия, Франция, Польша, Марокко, Мексика, Китай, Египет, США, а 22-26 мая 2017 года конгресс впервые прошел в России, а площадкой стал Российский университет дружбы народов.

Заглавная тема мероприятия «Влияние урбанизации на экологические функции и экосистемные сервисы почв: риски и перспективы» - актуальна во всем мире. «РУДН заинтересован в мероприятиях такого рода, т.к. они сводят воедино исследования ученых разных стран. Проблемы, поднятые на SUITMA-9, важны для развития мегаполисов всех стран. Важно готовить новое поколение, способное решать современные проблемы», — сказал председатель организационного комитета, ректор РУДН Владимир Филиппов.

Президент ассоциации SUITMA Кий-Хон Джон Ким обратил внимание на экологию: «Сегодня в окружающей нас среде довольно много проблем. Все мы путешествуем в океане. В зависимости от нашего труда, океан может быть красным или синим. Давайте сделаем так, чтобы SUITMA рассекала волны только синего океана».

История организации насчитывает уже более чем 20-летний опыт работы. Изначально участники занимались изучением исключительно почвы городского и военного типа. Сегодня SUITMA исследует почвы городского, военного, дорожного и горного типа. Впервые конгресс SUITMA-1 был проведен в городе Эссен (Германия) и насчитывал участников из 37 стран мира.

На конгрессе SUITMA-9 работали 14 научных секций, среди которых: «Урбанизация и устойчивое развитие европейских городов», «Правовые основы и стратегии обеспечения качества городских почв», «Новая Москва: моделирование и планирование устойчивого развития мегаполиса» и 6 круглых столов.

Участниками конгресса стали не только ученые с мировым именем, среди которых Нобелевские лауреаты, но и преподаватели зарубежных и российских ведущих вузов.

SUITMA-9 состоялся при поддержке Erasmus+ JeanMonnet и Русского географического общества. Организатором конгресса выступил Международный союз наук о почве (International Union of Soil Science).

04 Студенты РУДН заложили капсулу времени в фундамент нового общежития



25 марта 2017 года состоялась церемония закладки первого камня в строительство нового 15-го общежития. Современный 18-этажный корпус станет домом для 568 студентов, которые будут проживать в квартирах-студиях европейского образца. Архитектурно-планировочные решения предусматривают светлые и открытые пространства студий с собственными санузлом и кухонной зоной. Первый этаж предусмотрен для проживания маломобильных групп граждан. Таким образом, новый корпус станет комфортной зоной как для обучения и быта, так и для творчества и отдыха студентов со всего мира. Ожидается, что уже к сентябрю 2018 года общежитие будет готово к заезду первых жильцов.

В церемонии закладки капсулы времени приняли участие студенты в национальных костюмах. Они вложили в капсулу времени послание жителям нового общежития. «Наш университет начинался в 1960г. с нескольких сотен студентов из 47 стран. Сегодня РУДН – это более 30 000 студентов из 154 стран мира, 8 000 из которых – жители студгородка. Мы уверены, что новое общежитие расширит границы и поможет еще большему количеству хороших людей открыть мир в одном университете», - зачитал Председатель студенческого совета студгородка Гуиссе Калиду.

Архитектурные решения предусматривают создание современного узнаваемого образа здания с учетом градостроительных особенностей застраиваемого участка площадью 867,6 м2. Для фасадов общежития разработаны решения в цветах «московской палитры», соотносящейся с цветом окружающей застройки.

05 Новое пространство для совместной работы, учебы и творчества. В РУДН открыт современный со- working space на более чем 100 мест.



Когда-то это было нововведением, потом стало трендом, а после – и успешным бизнесом. В Москве первый co-working был открыт в 2012 году на 50 рабочих мест. В 2017 году co-working на более чем 100 рабочих мест появился и в РУДН.

В основу дизайна и организации пространства co-working space РУДН легли лаконичность форм, минимализм и брендовый стиль RUDN University. Новое пространство оформлено в стиле смарт-офис с большими круглыми и индивидуальными столами, а на стенах красуются мотивирующие слоганы. Планировка располагает не только для самостоятельной, но и групповой работы - здесь можно готовиться к занятиям, генерировать новые идеи, проводить мозговые штурмы. Для работы на планшетах и ноутбуках в новом пространстве установлены дополнительные розетки и точки wi-fi доступа.

«Мы создали открытое пространство, чтобы вы открывали весь мир в одном университете – в родном РУДН! Добро пожаловать!», – сказал ректор РУДН Владимир Филиппов на открытии.

06 Первый в России Саммит по сетям пятого поколения 5G Summit R&D Russia



В саммите, который состоялся 19-20 июня 2017 года, приняли участие представители компаний, научных организаций и университетов России, Великобритании, Гонконга, Португалии, Финляндии, Чехии, Швеции.

Примерно один раз в 20 лет накопленный технический прогресс принципиально меняет возможности сетей связи и их положение в развитии общества в целом. Предыдущие изменения в 1999 году были связаны с появлением сотовых сетей третьего поколения (3G). Эти технологические прорывы позволили создать электронное общество и предоставить пользователям беспрецедентные услуги для передачи данных и изображений.

Вскоре в 2019 году планируется завершение стандартизации сетей и систем 5G, а в 2020 году запланирован запуск их широкомасштабной эксплуатации. Сети 5G предназначены для интеграции всех достижений сетей мобильной и фиксированной связи, обеспечивают скорость доступа 10 Гбит/с, обеспечивают облачные вычислительные возможности непосредственно пользователю и, самое главное, становятся основой цифровой экономики.

Саммит «5G Summit R&D Russia» обеспечивает платформу для лидеров отрасли, новаторов и исследователей из отрасли и академического сообщества для их совместной работы и обмена идеями по новым технологиям 5G, что поможет в процессе их исследований, стандартизации и внедрения. Особое внимание на Саммите было уделено видению долгосрочных изменений и нововведений в области оцифровки мегаполисов, а именно города Москвы.

07 Студенты РУДН представили гала концерт «Открой Мир в одном университете» в Юнеско, Париж



13 апреля 2017 года на главной сцене штаб-квартиры ЮНЕСКО состоялся культурный вечер RUDN University. Студенты из стран Европы, Азии, Африки, Ближнего Востока и Латинской Америки показали богатство национальных культур мира на одной сцене.

Название программы «Открой Мир в одном Университете» повторяет новый слоган Университета.

Фольклор, эстрадный и академический вокал, танцы народов мира, игра на барабанах, песни из известных мюзиклов - все это и многое другое увидели зрители за 90 минут гала-концерта.

Творчество студентов РУДН – пример бережного отношения к культуре и обычаям своего и других народов, пример межкультурного взаимодействия в коллективе, объединённом многолетними традициями дружбы.

Интернациональный коллектив «Ритмы Дружбы» за 45 лет своего существования выступил на многих сценах, представляя культуры, традиции и обычаи стран мира.

Миссия РУДН гласит: «Объединяя знания людей разных культур, РУДН формирует лидеров, которые делают мир лучше», - и эти строки созвучны основным целям ЮНЕСКО. Студенты, получая качественное образование, живут в атмосфере согласия и толерантности. Каждый день на учебе, на спортивных тренировках, творческих репетициях, в кампусе практикуется межкультурный диалог. Осознание того, что все мы разные, и все мы – равные, закладывается с самых первых дней в РУДН. Уважение к гражданам других стран, к людям иного вероисповедания и мировоззрения, а также сохранение культурного наследия своего народа – ценности студентов, сотрудников, выпускников Российского университета дружбы народов.

Организатором мероприятия выступило Постоянное представительство Российской Федерации при ЮНЕСКО, при поддержке ЮНЕСКО и участии Российского университета дружбы народов.

08 РУДН ПОДПИСАЛ МЕМОРАНДУМ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С АССОЦИАЦИЕЙ БРАЗИЛЬСКИХ ЧАСТНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ



Стороны выразили готовность вести обмен учеными, исследователями, техническими специалистами и преподавателями; содействовать совместному научному руководству магистрантами и аспирантами; организовывать выставки, практические семинары, симпозиумы и конференции в сфере науки, технологий и образования; участвовать в совместных исследовательских проектах.

Подписание документа состоялось в ходе рабочей поездки делегации РУДН во главе с проректором по международной деятельности Ларисой Ефремовой в Бразилию. Этот визит стал ответным на приезд представителей АВМЕС в Российский университет дружбы народов в сентябре 2017 г.

Глава Ассоциации Хосе Диниш (José Janguíê Bezerra Diniz): «Ассоциация объединяет более 80 частных университетов Бразилии. В них учатся более 80% студентов всей страны – 300 000 человек. При этом среди молодых людей в возрасте от 18 до 24 лет доступ к высшему образованию есть только у 17% населения. Задача АВМЕС – повысить этот процент и решить вопросы, связанные с необходимостью многообразия преподавателей, инновационности обучения и повышения качества обучения».

09 ОТКРЫТЫЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ «ОСТАНОВИМ СПИД ВМЕСТЕ!»



Министр здравоохранения Вероника Скворцова
Президент Фонда социально-культурных инициатив Светлана Медведева
Ректор РУДН Владимир Филиппов

1 декабря 2017 года в Российском университете дружбы народов состоялось ключевое мероприятие всероссийской акции #стопВИЧСПИД – Открытый студенческий форум «Остановим СПИД вместе!», который собрал 800 студентов из 19 университетов Москвы. Презентация волонтерских проектов, мастер-классы от 9 землячеств РУДН, интерактивные концерты, встречи с известными спортсменами, политиками и актерами – главной целью форума стало неофициальное общение на тему профилактики СПИД и распространение правильной информации о ВИЧ. Несмотря на то, что более 900 000 россиян живут с ВИЧ и количество новых случаев заражения продолжает расти, темпы роста заболеваемости снижаются и диагноз перестает быть приговором. Россия готова делиться положительным опытом с миром.

«СПИД не имеет национальных границ. РУДН стал площадкой форума – это пример консолидации всего мирного населения планеты против распространения ВИЧ и СПИД. Остановим СПИД вместе!» – подчеркнула глава оргкомитета – Президент Фонда социально-культурных инициатив Светлана Владимировна Медведева.



10 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ УСПЕХ РУДН В УНИВЕРСИТЕТЕ ПОРТУ

Задачей акции стало не только просвещение молодежи, но и активная помощь квалифицированных врачей и студентов волонтеров-медиков. В РУДН работали 3 площадки для бесплатного и анонимного тестирования на ВИЧ-инфекцию. Важность регулярных анализов отметила Министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова: «Уже 32 миллиона россиян прошли бесплатное тестирование на ВИЧ. Российские ученые практически свели к нулю т.н. «вертикальную передачу» инфекции – от беременной женщины ее нерожденному ребенку. Сейчас процент рождения здоровых детей у ВИЧ-позитивных матерей составляет 98,3%, и это не предел. Я благодарю студентов-медиков, которые помогают организовать подобные акции. Сегодня движение волонтеров-медиков насчитывает 12500 студентов – это показатель неравнодушия и активной жизненной позиции».

Не делить людей на ВИЧ-позитивных и ВИЧ-негативных, знать о профилактике заболевания, верить в победу над вирусом – об этом важно рассказывать, в том числе – через личные аккаунты в социальных сетях. Делиться правильной информацией и не бояться говорить на тему СПИД с помощью хэштега #стопвичеспид призвал Министр связи и массовых коммуникаций РФ Николай Никифоров.

Кульминацией форума стала символическая акция студентов РУДН – 300 человек, среди которых – более 40 волонтеров-медиков, – одновременно выпустили в небо 300 шаров с красной лентой в знак солидарности в борьбе против СПИДа и в знак памяти о миллионах жертв заболевания.

19-20 апреля 2017 года в университете Порту (Португалия) состоялся международный математический семинар, посвященный 60-летию доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой нелинейного анализа и оптимизации РУДН Арутюнова Арама Владимировича.

В конференции приняли участие ученые из США, Италии, Франции, Германии, Румынии, Вьетнама, Португалии.

Россию представила делегация Российского университета дружбы народов с докладом «Математические исследования в РУДН» выступил Ректор университета, академик Владимир Филиппов. Участникам конференции была представлена плеяда математиков РУДН, которые внесли вклад в развитие мировой науки.

Также состоялась встреча Ректора РУДН и Ректора Университета Порту (University of Porto) для обсуждения направлений сотрудничества.

Наши университеты много лет сотрудничают в сфере математики. В настоящее время обсуждаются вопросы совместной работы в области химических исследований, информационных технологий. В частности, ведутся исследования математической теории оптимального управления, которые помогут в решении экстремальных задач, таких как программирование автопилотов летательных аппаратов, экономия топлива при эксплуатации транспорта, усовершенствование космических технологий и многое другое.



РУДН ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

РУДН — ПЛОЩАДКА КРУПНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ЛИНГВИСТИКИ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК»

16
марта

В течение многих лет этот международный проект являлся совместным проектом Института иностранных языков РУДН и Католического университета г. Лилля. В 2017 году в качестве соорганизатора к проекту присоединился Высший институт языков Туниса Университета Карфагена. Международный научно-методический проект также поддерживает Институт стратегии развития образования РАО. В 2017 году конференция была приурочена к 20-летию Института иностранных языков РУДН.

Конференция объединила ученых и специалистов в области лингвистики и гуманитарных наук (психолого-педагогические науки и науки, относящиеся к международным отношениям – политологии, культурологии и этнопсихологии) из Мексики, Франции, Туниса, Кубы и России, а также студентов из Гвинея-Бисау, Италии, Йемена, Мадагаскара, России, США и Эквадора.

Внимание было также уделено и работе в рамках постулатов Болонского процесса. Это программы серии Lifelong Learning, а именно довузовского, послевузовского образования и дополнительного образования для студентов во время обучения, программы студенческой и преподавательской мобильности. Вызвали интерес и методики, направленные на перенос центра тяжести образовательного процесса с аудиторной нагрузки на самостоятельную работу и дистанционное образование. Широкое обсуждение получили психологические и методические новации, эффективное внедрение технологических новаций в мультимедийную среду.

Традиционно международная конференция «Актуальные проблемы лингвистики и гуманитарных наук» определяет ближайшую перспективу развития Института иностранных языков РУДН, вузов-партнеров и Университета в целом в области развития преподавания иностранных языков и гуманитарных наук.

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ВОСТОК-ЗАПАД: ПАРТНЁРСТВО В СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ»

18
апреля

Мероприятие направлено на обмен экспертным опытом по вопросам развития судебно-экологической экспертной деятельности и противодействия преступным посягательствам на охраняемые виды животных и растений в современных условиях; обеспечения экологической безопасности и сохранения редких и находящихся под угрозой уничтожения животных и растений. Другая задача - оказание помощи государственным органам, осуществляющим правоохранительную деятельность, научным, образовательным учреждениям и другим заинтересованным организациям по тематике мероприятия и внедрение современных научно-методических материалов в экспертную практику.

Мероприятие объединило ведущих ученых и практиков в области криминалистики и судебной экспертизы из Азербайджана, Армении, Беларуси, Боснии и Герцеговины, Великобритании, Вьетнама, Грузии, Казахстана, Киргизии, Китая, Молдовы, Монголии, России, Таджикистана, Узбекистана, Черногории.

Одним из почетных гостей стал Роб Огден - доктор из Великобритании, программный директор TRACE Wildlife Forensics Network, Society for Wildlife Forensic Science (SWFS).



IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «УСПЕХИ СИНТЕЗА И КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ»

24-28
апреля

Посвященная 100-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора химических наук, профессора Николая Сергеевича Простакова.

В мероприятии приняли участие ведущие ученые и эксперты из более 10 стран Европы, Японии, Китая, Ирана и США.

Ключевой целью стало информирование научной общественности о результатах исследований в области физической, органической и неорганической химии (достижения в синтезе гетероциклов, методы направленного синтеза новых физиологически активных веществ, новые лекарства и цели для селективного лечения рака, создание лекарств на основе наночастиц).

В рамках мероприятия состоялся первый германо-русский междисциплинарный семинар, посвященный проблемам физики, химии, биологии и математики (G-RISC, German-Russian Interdisciplinary Science Center), а также конференция молодых учёных.

Наибольшее количество участников собрала секция «Органической химии», охватившая широкий спектр проблем – синтез и изучение свойств гетероциклических, каркасных и макроциклических соединений, мультикомпонентные реакции и «зелёная химия», металлокомплексный катализ, получение новых физиологически активных соединений и др.

IX-я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

27-28
апреля

Ведущие ученые России, Университета Аристотеля г. Салоники (Греция), Мичиганского технологического университета (США), Университета Тушии (Италия) и др. обсудили актуальные проблемы комплексной оценки развития сельского хозяйства, как в России, так и за рубежом.

Были спрогнозированы пути дальнейшего развития сельского хозяйства в области инновационных технологий в агробизнесе, рассмотрены вопросы методов оценки агресурсного потенциала по развитию интегрированных процессов в АПК России и ее специфики в различных странах мира; развития агроботехнологий в экономиках стран ВТО; землеустройства, геодезии, кадастров, дистанционного зондирования и мониторинга земель; экологии и патогенеза растений; переработки многокомпонентного сельскохозяйственного сырья растительного и животного происхождения; комплексной безопасности пищевой продукции в рамках Таможенного союза, ВТО; изыскания и разработки способов утилизации отходов, представляющих сырьевую ценность в целях сохранения постоянства биосферы; снижения рисков и уменьшения последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций; прикладных технологий в ветеринарии по разработке современных методов по хирургической коррекции дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов животных; инновационных методов и материалов в современной ландшафтной архитектуре.

**«III КОНФЕРЕНЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИИ
АСТРОНАВТИКИ ПО ДИНАМИКЕ
И УПРАВЛЕНИЮ КОСМИЧЕСКИМИ
СИСТЕМАМИ»
«DyCoSS 2017»
30-1
МАЯ ИЮНЯ**

РУДН стал площадкой для крупнейшей в мире конференции по динамике и управлению космическими системами. Эксперты из 18-ти стран, среди которых: США, Китай, Канада, Великобритания, Бразилия, Италия, Франция, Израиль – встретились для обмена опытом по практическому решению проблем, существующих в исследовании Космоса.

Ученые со всего мира представили доклады на такие волнующие темы, как очищение орбитального пространства от «космического мусора», оптимизация траекторий полетов в космосе, логистика и технологии полетов на Луну, механика полетов вокруг астероидов и многое другое.

На конференции было анонсировано и проведение первого Международного семинара по механике космического полета, который пройдет в Инженерной академии РУДН уже в 2018-м году.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «ЧЕЛОВЕК
И ОБЩЕСТВО В КОНТЕКСТЕ
СОВРЕМЕННОСТИ»
(ФИЛОСОФСКИЕ ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ
ПРОФЕССОРА П.К. ГРЕЧКО)
14
ИЮНЯ**

Участники обсудили современные дискурсы социального, основные проблемные точки, связанные с самоопределением человека в современном мире, а также фундаментальные тренды социальной динамики последних десятилетий.

В центре внимания – анализ места человека в обществе в контексте современной социальной философии и вклад в изучение этой проблематики профессора Петра Кондратьевича Гречко (1947 –2016).

Отдельное внимание уделено таким вопросам, как антропологическая постмодерность, идентичность и автономность человека в современном мире, гендерная плюральность, гуманизм и трансгуманизм, творческая природа человека, справедливость и моральный релятивизм.

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
GLOBAL SOIL MAP 2017
4-6
ИЮЛЯ**

Эксперты и ученые из ведущих университетов США, Австралии, Бразилии, Франции, Нидерландов, Китая и России предложили решения проблем глобальной цифровой почвенной картографии и поделились разработками в теории и методах цифрового картирования почв.

Последняя почвенная карта мира была создана в 1985 году. С тех пор накоплены новые знания о географии почв, получено много полевых данных, новых региональных и локальных почвенных карт. Появились совершенно новые технологии методы цифрового картографирования почв (геоинформационные, дистанционные). Все это создало предпосылки для начала работ по созданию новой цифровой почвенной карты мира. С этой целью рядом научных институтов был образован консорциум Global Soil Map.

Планируется, что современная цифровая почвенная карта мира станет доступна всем пользователям сети Интернет уже в начале 20-х годов.

**VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ
И ФУНКЦИОНАЛЬНО-
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ
УРАВНЕНИЯМ DFDE-2017
14-20
АВГУСТА**

В мероприятии приняли участие более 250 математиков из 24 стран мира: члены Российской академии наук и академий других стран, Абелевские лауреаты и обладатели Филдсовской медали, иностранные ученые мирового уровня.

Первая конференция DFDE состоялась в 1994 году. В ней приняло участие более 100 математиков из 11 стран. Начиная с 1999, конференция проводится каждые 3 года. В 2014 г., второй раз за свою историю, конференция была признана сателлитом Международного конгресса математиков ICM (Сеул, Корея, 13-21 августа 2014). Доклад на ICM является одним из наивысших признаний в математическом сообществе.

**КОНФЕРЕНЦИЯ «КЛИНИЧЕСКИЕ
И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ — 2017»
30
СЕНТЯБРЯ**

Конференция состоялась в рамках Международной научно-практической конференции «SCIENCE4HEALTH 2017» для студентов, интернов, ординаторов, аспирантов и молодых ученых.

Программа конференции включила научные секции по базовым наукам, стоматологии, гигиене, общественному здоровью и организации здравоохранения, внутренним болезням, хирургическим болезням, педиатрии и стоматологии, олимпиады по стоматологии и фармации, а также II Всероссийскую Универсиаду по хирургии с международным участием, приуроченную к 90-летию со дня рождения И.Д. Кирпатовского.



**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ» –
В ГОД ЭКОЛОГИИ!**

***2017 год объявлен
в Российской Федерации
Годом экологии**

**ЭКСПЕДИЦИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
ГРЯЗЕВЫХ ВУЛКАНОВ
КЕРЧЕНСКОГО ПОЛУОСТРОВА**

18 студентов-экологов под руководством доцента кафедры Геоэкологии Анны Алейниковой организовали экспедицию на Керченский полуостров (27 января-7 февраля 2017 г.). Научные задачи экспедиции – отбор проб для дальнейшего изучения химического состава соленых озер (Чокрак), грязевых вулканов Керченского полуострова, знакомство с уникальной природой Крыма.

**ЭКСПЕДИЦИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
РУСЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ РЕКИ ПОЛЯ**

10 студентов-экологов приняли участие в байдарочной экспедиции (7-10 мая 2017 г.) по реке Поля (Владимирская область). Научная задача сплава - изучение основных гидрологических характеристик реки (ее режима, русловых процессов, характера движения и т.д.). Экспедиция была сложная – на реке встретилось 20 завалов, которые мужественно были пройдены ребятами.

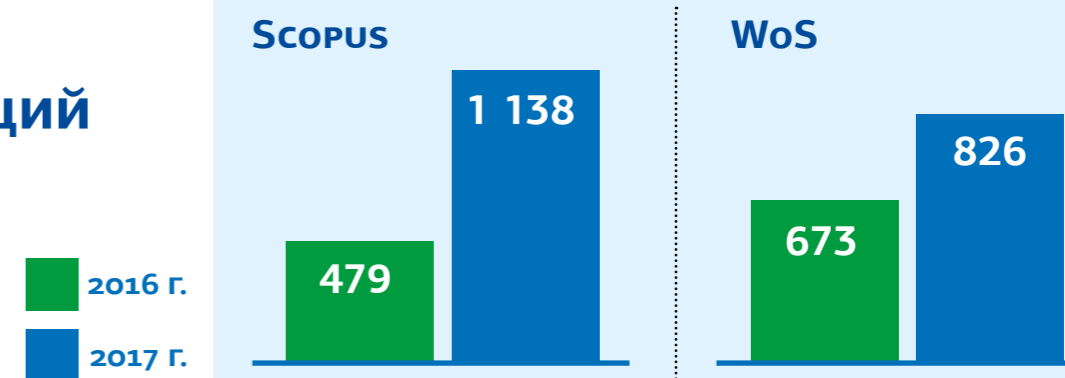
**ЭКСПЕДИЦИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
МЕЛОВЫХ ОСТАНЦЕВ И ПЕЩЕР
ДИВНОГОРЬЯ**

20 студентов-экологов приняли участие в экспедиции в заповедник «Дивногорье» 4-6 ноября 2017 г. Научные задачи экспедиции - изучение меловых обнажений и пещер Дивногорья, знакомство с уникальной природой местности.

**ЭКСПЕДИЦИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОЗДУХА
В ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОМ
ЗАПОВЕДНИКЕ**

25-29 января 2017 г. профессиональное студенческое общество Экологического факультета под руководством преподавателя Екатерины Железной посетили зубровый питомник в Московской области, музей природы и станцию фоновый мониторинга. Студенты провели зимний маршрутный учет млекопитающих по следам, определили загрязнение (CO, NO2, SO2, сажей и др.) автотранспортом воздуха части территории заповедника.

**РОСТ
ПУБЛИКАЦИЙ**



ГРАНТЫ И ПАТЕНТЫ

Факультет физико-математических и естественных наук (ФМиЕН)

Грант РФФИ 17-03-00647 «РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЕРОВСКИТОПОДОБНЫХ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ $ABnO_{2n+1}$ ($A=P3Э$, $B = Mn, Fe, Co, Ni, V$) ДЛЯ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНЫХ ГАЗОВ В ЛЕГКИЕ ОЛЕФИНЫ», руководитель - Шешко Т.Ф - получен в 2017 году.

ПРОЕКТ «СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИКОМПОНЕНТНЫХ ПРОТОКОЛОВ: ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НАНОКАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УСЛОВИЙ РЕАКЦИЙ»

Автор/научный руководитель: Воскресенский Леонид Геннадьевич – заведующий кафедрой органической химии факультета ФМиЕН РУДН, профессор

Результаты и область применения результатов: Настоящий проект относится к одному из наиболее актуальных направлений синтетической и фармацевтической химии – созданию эффективных методов синтеза биологически активных гетероциклических соединений посредством домино-реакций с использованием новых каталитических систем, включая нанокатализаторы и биосовместимые носители.

Проект осуществляется совместно с Национальным научным фондом Ирана и поддержан РФФИ (грант № 17-53-560020).

ПРОЕКТ «НОВЫЕ МУЛЬТИКОМПОНЕНТНЫЕ РЕАКЦИИ В СИНТЕЗЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ АЛЛЕНОВ, ПРОИЗВОДНЫХ ПИРРОЛО[2,1-А] ИЗОХИНОЛИНА И ЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАЗОЛОВ»

Автор/научный руководитель: Воскресенский Леонид Геннадьевич заведующий кафедрой органической химии факультета ФМиЕН РУДН, профессор.

Результаты и область применения: Настоящий проект посвящён новым высокоэффективным синтетическим методам на основе трансформаций азотсодержащих гетероциклов под действием электронодефицитных алкинов и алкенов. В частности, был предложен изящный способ получения уникального класса гетероциклических систем – десятичленных азотсодержащих циклических алленов.

Проект поддержан РФФИ (грант № 17-03-00605).

ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ ЭНТРОПИЙНЫХ МЕТОДОВ Понижения РАЗМЕРНОСТИ ПРИЗНАКОВОГО ПРОСТРАНСТВА, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА ПРИМЕНЕНИЯ НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ»

Кафедра информационных технологий

Автор/научный руководитель: Попков Алексей Юрьевич - старший преподаватель кафедры информационных технологий факультета ФМиЕН РУДН, к.т.н.

Результаты и область применения: Основная проблема обработки изображений с использованием различных мобильных устройств, вычислительные ресурсы которых ограничены, связана с редукцией размерности растрового образа.

В проекте предлагается использовать подход, базирующийся на понятии перекрестной (cross-entropy) энтропии (расстоянии Кульбана-Ляйблера) для разработки нового метода снижения размерности, потенциально эффективного для реализации на мобильных устройствах

ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА И ФОРМИРОВАНИЯ КОМАНД В КОНТУРЕ ИНТЕРФЕЙСОВ МОЗГ-КОМПЬЮТЕР НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ЭПСИЛОН-СЛОЖНОСТИ И ЭНТРОПИЙНОЙ МЯГКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ»

Кафедра информационных технологий

Автор/научный руководитель: Попков Юрий Соломонович, академик РАН

Результаты и область применения результатов: Проект направлен на разработку новой трехэтапной процедуры поддержки диагностических решений о психическом состоянии человека, основанной на междисциплинарных фундаментальных исследованиях проблем формирования признакового пространства и мягкой классификации с использованием теории эпсилон-сложности и концепции рандомизированного машинного обучения и обработки магнито- и электроэнцефалографических данных. Применение понятия эпсилон-сложности позволяет строить признаковое пространство не используя модели механизмов формирования признаков. Разрабатываются процедуры мягкой классификации в признаковом пространстве, использующие данные магнито- и электроэнцефалографии, позволяющие формировать энтропийно-оптимальные распределения вероятностей принадлежности объекта классам. Развивается технология поддержки решений по диагностике психических состояний человека, основанная на формировании признакового пространства и мягкой классификации

Аграрно-технологический институт (АТИ)

Грант РФФИ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МЕГАПОЛИСЕ» (2017-2020)

ПРОЕКТ «№ 17-77-20046» ДЕПАРТАМЕНТ ЛАНДШАФТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УСТОЙЧИВЫХ ЭКОСИСТЕМ АТИ РУДН

Автор/научный руководитель: к.б.н., PhD, доцент Васенев Вячеслав Иванович.

Городской почвенный покров – неотъемлемая жизненно-необходимая часть урбозко-системы, от его функционирования напрямую зависят здоровье населения, комфортность проживания, эстетическое восприятие городской среды и качество ее основных компонентов – воздуха, воды, растительности. Почвенные конструкции - искусственные образования, созданные целенаправленно для выполнения определенных функций, и, в первую очередь, очищения воздуха и городского озеленения. Применение неустойчивых технологий почвенного конструирования сопряжено с повышенными экономическими рисками регулярной замены и утилизации деградировавших конструкций. Проект ориентирован на разработку научных основ технологии конструирования устойчиво функционирующего почвенного покрова для городской среды, обеспечивающего на нормативном уровне качество ее основных компонентов (растительности, атмосферы, природных вод), основанных на анализе и моделировании экологических функций почвенных конструкций в мегаполисе.

Грант РФФИ «Анализ и моделирование влияния урбанизации на экологические функции почв Новой Москвы» (2015-2017)

ПРОЕКТ «№НК 15-34-70003» ДЕПАРТАМЕНТ ЛАНДШАФТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УСТОЙЧИВЫХ ЭКОСИСТЕМ АТИ РУДН

Автор/научный руководитель: к.б.н., PhD, доцент Васенев Вячеслав Иванович

Цель проекта – анализ и моделирование влияния урбанизации на экологические функции почв Московского региона с учетом их высокой пространственно-временной неоднородностью. Проект Новой Москвы подразумевает расширение территории столицы в 2,5 раз за счет присоединения более 1500 км². Возможное влияние урбанизации в Новой Москве на почвы района на данный момент фактически не изучено, в то время как определенность сценария урбанизации и наличие информации об исходном состоянии почвенного покрова территории может послужить основой для анализа и прогнозирования воздействия урбанизации на экологические функции почв. Объекты исследования - городские и фоновые почвы Новой Москвы, дифференцированные зональному типу (подтипу) (дерново-подзолистые, серые лесные), локализации (Новомосковский и Троицкий АО), типу землепользования (естественные, агро- и урбозко-системы) и функциональным зонам в городах (промышленной, селитебной и рекреационной). Исследование экологических функций почв: 1) газовая функция (эмиссия и депонирование парниковых газов); 2) плодородие (субстрат для образования биомассы); 3) биоресурсная (местообитание микроорганизмов)

Грант ERASMUS+ JEAN MONNET PROJECT «EUROPEAN TRADITIONS IN GOVERNANCE, DESIGN AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF MEGACITIES: SEARCH FOR SOLUTIONS (EDEM5)» (2016-2018)

Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем АТИ РУДН

Автор/научный руководитель: к.б.н., директор департамента Довлетярова Эльвира Анваровна, к.б.н., PhD, доцент Васенев Вячеслав Иванович.

Проект направлен на внедрение Европейского опыта в управление и проектирование экологического менеджмента.

Грант EU-EACEA CAPACITY BUILDING PROJECT TAURUS (TRAINING CAPACITIES IN AGRICULTURE AND URBAN-RURAL INTERACTIONS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF MEGACITIES) (2017-2020)

Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем АТИ РУДН

Автор/научный руководитель: к.б.н., директор департамента Довлетярова Эльвира Анваровна, к.б.н., PhD, доцент Васенев Вячеслав Иванович.

Проект направлен на внедрение европейского опыта взаимодействия образования и бизнеса в сфере устойчивого развития городов для улучшения сотрудничества между вузами и работодателями в России и Китае.

ГРАНТ В. ПОТАНИНА ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ МАГИСТРАТУРЫ НА РАЗРАБОТКУ КУРСА «SPATIAL ANALYSIS AND GIS IN MONITORING AND MANAGEMENT OF URBAN ECOSYSTEMS» (2017-2018)

Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем АТИ РУДН

Автор/научный руководитель: к.б.н., PhD, доцент Васенев Вячеслав Иванович.

По прогнозам ФАО к 2050 году более 70% из 9 млрд. населения планеты будут проживать в городах. Сегодня проживание в городской среде сопряжено с рядом экологических рисков, в первую очередь техногенного характера и происхождения. К ним относятся как прямое воздействие на компоненты окружающей среды: выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сброс сточных вод, повышенная рекреационная нагрузка на природные зоны, образование размещение отходов, так и косвенные изменения факторов обитания: изменение климата за счет эффекта «теплового острова», нарушение гидрологического режима за счет запечатывания почв и т.д. Мониторинг городской среды – основной инструмент контроля ее экологического качества и благоприятности условий проживания городского населения. В условиях указанного пространственно-временного разнообразия факторов и параметров городской среды пространственный анализ и использование геоинформационных систем (ГИС) становится наиболее эффективным и востребованным инструментом оценки, контроля и менеджмента урбоэкосистем. На данный момент ГИС технологии прочно вошли не только в профессиональную сферу, но и в повседневную жизнь и базовыми функциями ГИС (автомобильная навигация, геоэшинг и т.п.) пользуется большинство населения.

Разрабатываемый курс «Spatial analysis and GIS in monitoring and management of urban ecosystems» будет реализовываться в рамках совместной с Университетом Тушии магистерской программы двойных дипломов на английском языке. В проекте будут задействованы департамент наук о Земле и окружающей среды Бруклинского колледжа и Институт городских почв города Нью-Йорк (NYC USI).

РФФИ: ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РИСКОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ НАСАЖДЕНИЙ АБРИКОСА ВЕСЕННИМИ ЗАМОРОЗКАМИ (17-307-50006). ПРОЕКТ «НИР № 202121-2-693»

Агроинженерный департамент АТИ РУДН

Автор/научный руководитель: член-корр. РАН, д.с.-х.н., профессор Савин Игорь Юрьевич.

Цель проекта – разработка геоинформационной системы, предназначенной для пространственного моделирования рисков повреждения насаждений абрикоса отдельных регионов весенними заморозками. Анализ основных факторов, предопределяющих повреждение насаждений абрикоса весенними заморозками. Разработка оригинальных подходов и необходимых алгоритмов для пространственного моделирования рисков. Создание прототипа системы, который будет доработан по результатам валидации на территории Краснодарского края.

ПАТЕНТЫ Департамент ветеринарной медицины АТИ РУДН

Авторы: Медведев Илья Николаевич, Ватников Юрий Анатольевич, Глаголева Татьяна Ивановна, Завалишина Светлана Юрьевна.

- Патент на изобретение № 2618464 **Способ нормализации каталазы эритроцитов у новорожденных телят с дефицитом железа.**
Изобретение относится к области ветеринарии. Способ в биологии и ветеринарии поможет избежать многих сосудистых осложнений и оптимизировать микроциркуляцию и трофику тканей у животных, оздоровить поголовье, снизить падеж, ускорить рост и развитие телят, увеличить привесы.
- Патент на изобретение № 2618465 **Способ нормализации каталазы нейтрофилов у новорожденных телят с дефицитом железа.**
Изобретение относится к биологии и ветеринарии и предназначено для устранения нарушений активности каталазы нейтрофилов у новорожденных телят с дефицитом железа. Способ позволяет избежать многих сосудистых осложнений и оптимизировать микроциркуляцию и трофику тканей у животных, оздоровить поголовье, снизить падеж, ускорить рост и развитие телят, увеличить привесы.
- Патент на изобретение № 2618467 **Способ нормализации каталазы тромбоцитов у новорожденных телят с дефицитом железа.**
Изобретение относится к области ветеринарии и предназначено для устранения нарушений активности каталазы тромбоцитов у новорожденных телят с дефицитом железа. Способ позволяет избежать многих сосудистых осложнений и оптимизировать микроциркуляцию и трофику тканей у животных, оздоровить поголовье, снизить падеж, ускорить рост и развитие телят, увеличить привесы.



Журналы РУДН в МИРОВЫХ БАЗАХ ДАННЫХ

Впервые журнал РУДН «Вестник. Социология» вошел в международную базу данных Scopus

Журнал «Вестник РУДН. Лингвистика» вошел в базу Web of Science

Студенты РУДН приняли участие в испытаниях НАНОСПУТНИКА В УСЛОВИЯХ КОСМОСА

17 августа ИКТ РУДН организовал прямую трансляцию запуска наноспутника с Международной космической станции в Центре управления полетами (ЦУП).

Студенты Института космических технологий РУДН приняли участие в разработке наноспутника ТНС-0 №2, совместно со специалистами холдинга «Российские космические системы» (РКС, входит в госкорпорацию «Роскосмос»). Студенты, а также более 60 специалистов ракетно-космической отрасли, обучающиеся в университете по согласованным программам, получают доступ к информации с аппарата. Поступающая с борта запущенного 17 августа 2017 г. наноспутника ТНС-0 №2 информация и сам процесс управления будут использованы в качестве «живого» дидактического материала для подготовки будущих специалистов ракетно-космической отрасли России. К моменту запуска ТНС-0 №2 студенты РУДН прошли специальную теоретическую подготовку для управления космическим аппаратом. Они получили возможность познакомиться с устройством аппарата и принять участие в его проектировании.

Генеральный директор РКС Андрей ТЮЛИН: «Создание в вузах профессиональной среды позволит еще на этапе обучения формировать у будущих специалистов необходимые компетенции. На предприятия они будут приходить с готовыми проектами и пониманием профессиональных реалий, а не с багажом устаревших теоретических знаний, которые надо приводить в соответствие с современной практикой. Для этого необходимо интегрировать в процесс обучения отдельные модельные и проектные формы профессиональной деятельности. Совместное управление наноспутником – это пилотный проект большой программы практического обучения, которую мы сейчас разрабатываем совместно с ведущими вузами России».

Заведующий кафедрой прикладной экономики ИКТ РУДН Александр Чурсин: «В ходе полета ТНС-0 №2 мы совместно с РКС будем отрабатывать систему управления малыми космическими аппаратами на базе действующего в РУДН Центра управления полетами. Это позволит нашим разработчикам получить необходимый опыт для дальнейшего развития на базе института компетенции в области создания малых космических аппаратов и сопутствующих систем».

РУДН АКАДЕМИЧЕСКИЙ

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 04.06.01 «ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

- профиль «Physical chemistry of adsorption and catalysis» на английском языке
- профиль «Chemistry of heterocyclic compounds» на английском языке
- профиль «Органическая химия» совместно с Институтом нефтехимического синтеза РАН
- профиль «Фармацевтический анализ в производстве и контроле качества лекарственных средств» совместно с Ереванским государственным университетом в рамках совместной программы Сетевого университета СНГ

ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

- Биологические науки, «Plant genetics»
- Ветеринария и зоотехния, «Diagnostics of illnesses and therapy of animals, pathology, oncology and morphology of animals»
- Сельское хозяйство «Plant Protection: Plant protection systemic technology» (Защита растений: Интегрированная защита растений)

ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

- Теория и проектирование зданий и сооружений Theory and Design of Buildings and Structures (2017)
Направление магистратуры: 08.04.01 «Строительство»

МЕЖДУНАРОДНАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ПРОГРАММА 04.04.01 «ХИМИЯ»

Международную аккредитацию получила программа 04.04.01 «Химия» специализация «Фундаментальная и прикладная химия»
Испанское агентство DEVA-AAC (входит в ENQA и Европейский регистр агентств по гарантиям качества (EQAR)



НОВЫЕ СОВМЕСТНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

Магистратура

Программа «Экология и природопользование устойчивых систем» совместно с **Университетом Палермо** (Италия)

Программа «Межкультурный диалог: Москва-Йорк» совместно с **Университетом Йорка** (Великобритания)

Программа «Лингвистика» совместно с **Университетом Тулуза II** (Франция)

Программа «Землеустройство и кадастры» совместно с **Университетом Аристотеля г. Салоники** (Греция)

Программа «Global Security and Development Cooperation» (на английском языке) совместно с **Университетом Комплутенсе** (Испания)

В РУДН более 100 образовательных программ, реализуемых в сетевой форме с зарубежными вузами-партнерами. Университет активно участвует в программе академической мобильности Erasmus+, по данному направлению 28 соглашений с европейскими университетами. РУДН занимает 4-е место среди российских университетов по количеству реализуемых программ Erasmus+ по итогам 2016-2017 учебного года.

РУДН является активным участником сетевых университетов (Сетевой университет СНГ, Университет ШОС, Сетевой университет БРИКС). В 2017 году на образовательные программы СУ СНГ и УШОС в РУДН поступил 121 человек.

В 2017 году создана стипендия RUDN Top Student Mobility для развития межвузовского двустороннего сотрудничества и для поддержки студентов из ведущих зарубежных университетов, обучающихся в РУДН на основных образовательных программах, реализуемых в сетевой форме.



ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ

- Международная школа RUDN Russian Language Summer School.
- III Международная зимняя академия «Моя профессия – юрист: Сочи 2017».
- Международная летняя школа молодых ученых на английском языке Summer school on digital soil mapping.
- Выездная школа по программе «Экономика и политика России» (Russian Economy and Politics). Реализована на базе Потсдамского университета г. Потсдама (Германия).
- Современные технологии мониторинга земель сельскохозяйственного назначения / Modern technologies of monitoring for agricultural land
- Мониторинг, моделирование и менеджмент городских почв / Monitoring, Modeling and Managing Urban Soils (3MUS)
- Городской туризм и традиции русского гостеприимства
- “Diálogo Intercultural Moscú – Málaga” (Межкультурный диалог Москва - Малага)
- Межкультурный диалог Россия – Великобритания
- Digital + Event: новые тренды
- Компьютерное моделирование в инженерии
- Основы латинской грамматики
- Давайте говорить по-русски: русский язык как иностранный. Интенсивный курс. Сфера повседневного общения
- Современные физико-химические методы анализа в химии и фармации

НОВЫЕ КУРСЫ И ЛЕКЦИИ

- Разработан УМК дисциплины «Fundamentals of Drug Discovery» для размещения в ТУИС РУДН для направления 04.04.01 «Химия», специализация «Химия гетероциклических соединений» (на английском языке).
- Курс по машинному обучению и анализу данных: «Data Mining in Action» от ведущих профессионалов индустрии «больших данных» (Яндекс, Google, МФТИ,).
- Курс лекций «Химия переходных металлов» прочитал профессор Университета Лёвена (Бельгия) Ерик Ван дер Эйкен (сентябрь 2017).
- Курс лекций «Аромохимия» прочитал профессор Университета Ниццы (Франция) Николя Бальдовини (октябрь 2017).
- Создание нового онлайн-курса дистанционного обучения «Россия в глобальной политике» (разработчик – Константин Курылев. Доцент-исследователь кафедры теории и истории международных отношений (РУДН), д.и.н.)

АССОЦИАЦИЯ «КИТАНИЯ»

Студенческий проект по объединению интересов России и Китая. Студенты-филологи специальности «Лингвистика» в течение года изучали политическое и государственное устройство Китайской Народной Республики, и работу Шанхайской Организации Сотрудничества. Результатом стало открытие ассоциации «Китания», которая объединила всех студентов-китаистов не только для более глубокого и совместного познания китайской культуры, но и для создания студенческой политической площадки по поиску путей реализации инициативы «Один пояс – один путь».

ПЕРВЫЕ ИГРЫ ФРАНКОФОНИИ В МОСКВЕ

Команда Клуба дружбы «Франко-русские ROCIDELKI» при Кафедре иностранных языков филологического факультета завоевала Кубок Первых Игр Франкофонии в Москве. Это уникальное мероприятие было устроено в преддверии международных Восьмых Игр Франкофонии (Абиджан, 2017). 17 команд из 6 университетов Москвы решили проверить свои знания в области культуры и языка и погрузиться на 2 дня в особую атмосферу Франкофонии. Команды формировались по принципу, чтобы в каждой команде присутствовали как российские студенты, так и студенты-франкофоны. В течение месяца ребята усиленно готовились, встречались, репетировали, придумывали номера, писали речи для конкурса ораторского искусства. Одна из встреч Клуба в этот период была посвящена переводу текста Декларации франкоязычной молодежи – официального документа, подписанного в Антананариво (Мадагаскар) в 2016 году.

ОТКРЫТИЕ ИМЕННЫХ АУДИТОРИЙ

На филологическом факультете открыли именные аудитории советского писателя, сценариста, режиссера, актера Василия Макаровича Шукшина и поэта Роберта Ивановича Рождественского.

РУДН – ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА ERASMUS+ CAPACITY BUILDING

Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем РУДН в 2017 году стал одним из победителей престижного европейского конкурса проектов Erasmus+ Capacity Building.

НОВЫЙ ФОРМАТ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Новый формат итогового контроля знаний русского языка выпускников ФРЯиОД – лингводидактическое тестирование на уровень владения русским языком как иностранным В1 с выдачей государственного сертификата. Разработана концепция и проведена апробация контрольно-измерительных материалов для итоговой аттестации по русскому языку выпускников подготовительных факультетов (отделений) вузов РФ.

КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ ПРОФИЛЬ В ТУИС

Прошел конкурс на лучший профиль в Телекоммуникационной учебно-информационной системе. ТУИС – это портал РУДН, где каждый преподаватель может создать учебный онлайн-курс по своей дисциплине, подобрав к каждой теме/модулю нужные учебные материалы, коллекции ссылок на полезные ресурсы в сети, создав интересные интерактивные задания и тесты. Победителями в конкурсе электронных курсов стали: 1 место по социально-экономическим и языковым дисциплинам (гуманитарным дисциплинам) – «Криминалистика» Бертовский Лев Владимирович, Юридический институт, 1 место по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Пульмонология» Кобелевская Наталья Викторовна, Медицинский институт.

РУДН ГЛОБАЛЬНЫЙ

ДОСТИЖЕНИЯ В РЕЙТИНГАХ

В мире более 23 000 университетов

TOP 500 QS World University Rankings: РУДН поднялся на **100 позиций вверх** (перешел в группу 501-550 из группы 601-650)

По отдельным показателям: Отношение количества преподавателей к количеству студентов – **186 место**

Доля иностранных студентов – 135 место

TOP 100 QS University Rankings: BRICS: 78 место

QS Emerging Europe and Central Asia: 67 место

Times Higher Education World University Rankings: по индикатору «Соотношение количества преподавателей к количеству студентов» (student-to-staffratio) – **96 место**

TOP 10 Национальный Рейтинг Университетов России: 9 место

5 ЗВЕЗД РЕЙТИНГА QS STARS В 5 КАТЕГОРИЯХ: качество обучения, интернационализация, инфраструктура, инновационность и социальная среда

РУДН САМЫЙ «ЗЕЛЕНЫЙ» ВУЗ РОССИИ (РЕЙТИНГ UI GREENMETRIC) **44 место в мире**
1 место среди российских вузов

ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РУДН ВОШЕЛ В ТОП-5 «ЮРИДИЧЕСКИЕ ВУЗЫ РОССИИ 2017». В России более 1200 вузов, где можно получить юридическое образование. Рейтинг определялся исходя из зарплаты выпускников, на которую они претендуют, причём успешно

ПОИСК ТАЛАНТЛИВЫХ СТУДЕНТОВ ПО ВСЕМУ МИРУ – ЦЕНТРЫ РУССКОГО ЯЗЫКА И ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ, ПРОФИЛЬНЫЕ КЛАССЫ И ОЛИМПИАДЫ ЗА РУБЕЖОМ

Для привлечения талантливых иностранных абитуриентов и студентов, в т.ч. для обучения на иностранных языках, с 2016 года на базе партнерских образовательных организаций РУДН создает центры русского языка и довузовской подготовки, профильные классы за рубежом, а также проводит открытые олимпиады для иностранных граждан.

В центрах русского языка и профильных классах РУДН за рубежом, иностранные студенты могут пройти программу интенсивного обучения по русскому языку, математике, физике, химии и биологии.

ЦЕНТРЫ РУССКОГО ЯЗЫКА И ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

В 2017 году открыты два новых Центра:

- Автономный университет Санто-Доминго (Доминиканская республика)
- Институт «Language Hubs» (Марокко)

С 2016 года уже работают Центры русского языка в Иордании, Китае и Эквадоре.

ПРОФИЛЬНЫЕ КЛАССЫ

В 2017 году открыты 10 новых профильных классов в Бразилии, Доминикане, Замбии, Иордании, Ливане, Намибии, Турции, Эквадоре, и на Кубе:

- Аграрный университет Гаваны
- Ливанский государственный университет
- Ливанский международный университет
- Автономный университет Санто-Доминго
- Университет Коппербелта
- Университет Намибии
- Федеральный университет Флуминенсе
- Иорданский университет науки и технологий
- Анкарский университет
- Высшая политехническая школа Литораль

С 2016 работают профильные классы РУДН во Вьетнаме, Иордании, Китае, Колумбии, Перу, Чили, Эквадоре.

ОЛИМПИАДЫ

В 2017 году проведены 33 предметные Олимпиады в Анголе, Армении, Гамбии, Индии, Иордании, Кении, Китае, Колумбии, Ливане, Монголии, Непале, Турции, Эквадоре. По итогам Олимпиады определено 65 победителей и 67 призеров, из них 38 абитуриентов поступили РУДН.

математика 11	химия 6	русский язык 3
физика 7	биология 3	обществознание 3

В 2017 году учреждена стипендия **RUDN brilliant students** для иностранных обучающихся – победителей /призеров Открытой олимпиады для иностранных граждан.

СОГЛАШЕНИЯ

- **Университет Порту.** Сотрудничество в области науки и образования. Разработка программ двойных дипломов магистратуры по направлениям «Химия» и «IT-технологии» и Ph.D по направлению «Химия». Предварительный срок начала реализации - 1 сентября 2018 года.
- **Азиатско-Тихоокеанский Институт Менеджмента.** Открытие программы MBA.
- **Отдел по реализации международной стратегии ООН.** Соглашение по снижению риска бедствий. Институт глобального образования и обучения в области снижения риска бедствий ООН (UNISDR ONEA-GETI).
- **Эдинбургский университет имени Нэйпия.** Реализация программы Эразмус+.
- **Автономный Университет Санто-Доминго.** Включенное обучение и проведение совместных научных проектов.
- **Федеральный Университет Рио-де-Жанейро «Флуминенсе».** Студенческая мобильность.
- **Университет Ла Сапиенца.** Академические обмены студентами.
- **Университет Коппербелта.** Формирование регионального кластера «Юг-Африка». К участию уже присоединились ведущие университеты и работодатели из Анголы и Намибии.

Ассоциации

РУДН входит в 29 международных ассоциаций/профессиональных сообществ:

- Международная ассоциация университетов (IAU)
- Европейская ассоциация университетов (EUA)
- Сеть университетов Черноморского региона (BSUN)
- Евразийская ассоциация университетов (EAY)
- Европейская сеть университетов непрерывного образования (EUCEN)
- Ассоциация лингвистических тестеров Европы (ALTE)
- Университетское агентство франкофонии (УАФ)
- IREG Обсерватория академического ранжирования и превосходства
- Обсерватория Великой Хартии Университетов Magna Charta Universitatum
- Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ)
- Ассоциация цифровых технологий TMForum
- Международная астронавтическая федерация (IAF)
- Международная сеть агентств по обеспечению качества в высшем образовании (INQAAHE)
- Европейский совет по языкам (ELC/CEL)
- Ассоциация ведущих гостиничных школ в Европе ЕВРОДИП

С 2017 года:

- Европейское сообщество международного права (ESIL)
- Международное сообщество по телемедицине и электронному здравоохранению (ISfTeH)
- Европейская ассоциация координаторов «Эразмус» (EAEC)
- Ассоциация обучающихся по программе «Эразмус» GaragErasmus
- Всемирная туристская организация (UNWTO)
- Сеть университетов по промышленным инновациям (UIN)
- Международная ассоциация уголовного права (IAPL)
- Международная ассоциация по коммуникациям (ICA)
- Международная ассоциация по подготовке кадров в сфере гостиничного бизнеса и туризма AMFORHT
- Европейский совет по социальным исследованиям в Латинской Америке (CEISAL)
- Академия экологического права Международного союза охраны природы
- Новый альянс правовых школ шелкового пути
- Институт повышения квалификации в области политики Европейского сообщества (IHF)
- Ассоциация международного развития образования (IDP European Consultants)

Международные мероприятия

- Команда РУДН вошла в двадцатку лучших на международном конкурсе по имитации судебного разбирательства, организованным Европейской ассоциацией студентов-юристов
- ИГБит РУДН провел конференцию по smart-туризму совместно с Гонконгским политехническим университетом Xianggang Ligong Daxue - Hong Kong Polytechnic University (50 место в мировом рейтинге в сфере «социальные науки и менеджмент», 95 в рейтинге QS) на 22-ой Генеральной Ассамблеи ЮНВТО
- Проект дизайнеров-архитекторов АТИ стал лидером в конкурсе Erasmus+ Saracity Building. Он вошел в первую категорию финансирования (среди 760 поданных заявок). Бюджет проекта - 882 тыс. евро и начал реализацию в декабре 2017
- РУДН укрепляет связи с ассоциациями выпускников Латинской Америки. В октябре 2017 года в городе Винья-дель-Мар (Чили) проходил VI Латиноамериканский форум выпускников, закончивших вузы России, Советского Союза и стран Восточной Европы, Центральной Азии и Кубы. В мероприятии приняли участие более 350 человек из более чем 25 стран. Россию представила делегация РУДН под руководством проректора по международной деятельности Ларисы Ефремовой.
- РУДН стал организатором II ежегодного Международного Симпозиума «Urban Soils Symposium 2017. Soils: Our Resource And Our Future» (The New York Botanical Garden, Bronx, NY (USA))

- Всемирный междисциплинарный симпозиум по наукам о Земле (WMESS). Эксперты АТИ РУДН Владимир Кафтан и Андрей Мельников продемонстрировали результаты многолетних исследований эволюции деформаций земной поверхности в районах крупных землетрясений, до, во время и после сейсмических событий. Также они предложили подход к построению шкалы опасности возникновения сильного землетрясения по результатам наблюдений деформаций земной поверхности средствами глобальных навигационных спутниковых систем. Всемирный симпозиум проходил в сентябре 2017 г. в Праге. Мероприятие объединило более 500 участников из более чем 50 стран, которые рассказали о своих исследованиях, связанных с науками о Земле.
- В июне 2017 года заведующий кафедрой глазных болезней РУДН д.м.н., профессор Фролов М. А. выступил с лекциями по приглашению Дацинского офтальмологического госпиталя (Дацин, КНР). 23 июня в мэрии г. Дацина (КНР) был подписан договор о научно-практическом сотрудничестве Дацинского офтальмологического госпиталя с кафедрой глазных болезней МИ РУДН.

XV Всероссийская олимпиада для студентов по русскому языку как иностранному (РКИ)

Выявить уровень знания русского языка среди иностранных студентов можно различными способами. Определить лучших в стране – задача повышенной сложности. Раз в 2 года в РУДН проходит Всероссийская олимпиада для студентов по РКИ, куда приглашаются команды всех высших учебных заведений России. 16-17 ноября в РУДН олимпиада состоялась 15-й раз. Конкурс собрал более 80 представителей вузов 12 городов России. Студенты представляли рекордное количество стран - 31 (Австралия, Болгария, Вьетнам, Греция, Замбия, Зимбабве, Иран, Испания, Йемен, Камерун, Кипр, Китай, Конго, Корея, Кот-д'Ивуар, Малайзия, Монголия, Нигерия, Палестина, Польша, Румыния, Свазиленд, Сербия, Сирия, Тайвань, Туркмения, Турция, Узбекистан, Франция, Эквадор, Экваториальная Гвинея)

Олимпиада проходила в 2 тура. В год экологии в РФ темой Олимпиады стала «Россия – страна разных климатических поясов». Соревнования проводились по естественнонаучному, техническому и общегуманитарному профилям. В результате конкурсных состязаний экспертное жюри определило 2 иностранца, которые лучше всего знают русский язык и культуру:

- Общегуманитарный профиль – 1 место Ким Джонгхен (Южная Корея, 2 курс бакалавриата «Филология» Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского).
- Естественно-научный и технический профиль – 1 место Хаддад Халид (Сирия, 6 курс специальности «Лечебное дело» Российского университета дружбы народов)

Первый Международный конгресс преподавателей и руководителей подготовительных факультетов (отделений) вузов РФ «Довузовский этап обучения в России и мире: язык, адаптация, социум, специальность»

Состоялся в октябре 2017 года на базе Факультета русского языка и общеобразовательных дисциплин РУДН.

Участники – около 500 человек из Испании, Франции, Болгарии, Румынии, Италии, Белоруссии и России. В рамках Конгресса обсуждались теоретические основы современной лингводидактики и методики преподавания русского языка как иностранного, проблемы современных учебников в России и за рубежом, сложности адаптации иностранных учащихся к условиям обучения и жизни в России, проблемы преподавания специальных дисциплин на русском языке.

Международная научно-практическая конференция под эгидой МАПРЯЛ, посвященная вопросам би(поли)лингвизма и би(поли)лингвального образования «Русскоязычие и билингвизм в культуре и социуме»

Состоялась в декабре 2017 года.

Тематика Конференции и обсуждаемые в рамках пленарного заседания и работы секций вопросы актуальны и востребованы, поэтому с каждым годом растет число участников и представленных стран. В 2017 году количество участников составило 198 человек, в т.ч. представители образовательных организаций и ведущих университетов из 15 стран мира. Прослеживается высокая публикационная активность специалистов по тематике конференции. В этом году в сборник вошли статьи 82 ученых из 24 зарубежных стран.

**Конгресс «Влияние
миграционных процессов
на распространение русского
языка в мире»**

Организованный РУДН при поддержке Министерства образования и науки РФ и при участии Посольства России во Франции, Фонда «Русский мир», а также экспертного сообщества из Франции, ФРГ, Польши и других стран ЕС, Великобритании и Турции состоялся в июне 2017 года в Париже. Общее число участников за два дня проведения Конгресса – более 120 человек.

В рамках реализации мероприятий Конгресса на базе Российского духовно-культурного православного центра 7-8 июня состоялась международная конференция «Миграционные процессы в России и в мире в контексте сохранения и развития русского языка как государственного языка РФ и государственных языков стран Европейского Союза» по обсуждению проблемных аспектов современных миграционных процессов, в том числе вопросов регулирования миграционных потоков, получения гражданства, учета и адаптации трудовых мигрантов, членов их семей, а также горячие вопросы прикладного характера в контексте языкового, культурного и конфессионального разнообразия, сопровождающих миграционные процессы: правовая защита, создание инфраструктуры для адаптации семей-мигрантов в странах пребывания, роль языковой подготовки и проблемы трансформации языковой и культурологической идентичности различных поколений мигрантов.

Международный Конгресс включил блок образовательных мероприятий на базе Представительства Россотрудничества в г. Париже, Российского духовно-культурного православного центра, а также Русской школы в Версале. В рамках комплекса образовательных мероприятий для преподавателей русского языка во Франции, а также для детей-билингвов, иностранных граждан, изучающих русский язык, были проведены семинары, открытые уроки, мастер-классы по русскому языку от ведущих педагогов РУДН, состоялись презентации новейших методических разработок и электронных образовательных ресурсов в области русского языка и литературы, истории и культуры России.

Обмен мнениями и результатами исследований позволил выявить наиболее важные аспекты глобальных и региональных миграционных процессов. Конференция способствовала развитию гуманитарного сотрудничества России и государств-членов Европейского Союза, в первую очередь – отношений с Францией.

**Международный круглый стол
«Проблемы внешней миграции
и гражданства. Нужны ли новые
подходы?» состоялся 16 ноября
2017 года в РУДН.**

Эксперты из России, Германии, Франции, Италии, Болгарии дали объективную оценку современным миграционным процессам и предложили свои решения существующих проблем.

Мероприятие проведено в рамках развития постоянного российско-германо-французского экспертного диалога по вопросам миграции, гражданства и связанными с ними вопросами лингвоцивилизационной проблематики. Цель – разработка механизмов научной и практической проработки актуальных проблем в области миграционных процессов с учетом опыта стран участников дискуссионной площадки.

Организаторами состоявшегося научного обсуждения выступили РУДН (научная лаборатория «Проблемы миграции» руководитель проректор А.В. Должикова), Фонд «Русский мир», Институт лингвоцивилизационных и миграционных процессов (ИЛМП) при участии посольств Германии, Франции и Болгарии.

В работе круглого стола приняли участие профильные представители государственных, парламентских, неправительственных организаций и научных кругов Европы. Докладчики высказали свои позиции по общим проблемам миграционной политики стран Европейского союза и Российской Федерации. Единое мнение и общие методологические подходы были диагностированы по вопросам выработки рекомендаций правительствам стран представленных экспертами, участвующих в настоящем научном форуме по проблемам незаконной миграции, противодействию терроризму и экстремизму, эффективной культурной и языковой адаптации и интеграции прибывающих мигрантов.

Экспертное сообщество подчеркнуло необходимость системы мер по социокультурной и экономической адаптации мигрантов. При условии отладки системы контролируемых потоков мигрантов кризисная ситуация может превратиться в модель, выгодную для общества принимающей страны.

Эксперты из Франции, Германии и России также провели публичные лекции для студентов РУДН, обучающихся на направлениях «Юриспруденция», «Политология», «Международные отношения», «Социология».

РУДН СПОРТИВНЫЙ

**Женская сборная
по волейболу – чемпионы
«Euro Milan 2017» и «Euro
Barcelona 2017»**

**Сборная
по теннису – чемпион
«Euro Milan 2017»**

**Студентка
Экономического
факультета Ника Годун –
в 2017 году стала чемпионом
России по плаванию**

**Студентка
Экономического
факультета Тамара Мухачева –
в 2017 году стала серебряным
призером Кубка мира
по акробатическому
рок-н-роллу среди женских
команд-формейшн**

**РУДН - ПАРТНЕР
СОРЕВНОВАНИЙ ПО ФУТБОЛУ
СРЕДИ ДЕТЕЙ-СИРОТ «Будущее
зависит от тебя» (2017 год, 3 дня
в Москве, 11 футбольных команд
из 10 государств, 22 волонтера
РУДН)**

**Студентка
Института мировой
экономики и бизнеса (ИМЭБ)
Александра Вандышева в составе
сборной России вошла в ТОП-5
и ТОП-7 на чемпионате мира
по чир спорту и чирлидингу
(ICU World Cheerleading
Championships 2017) в Орландо.**

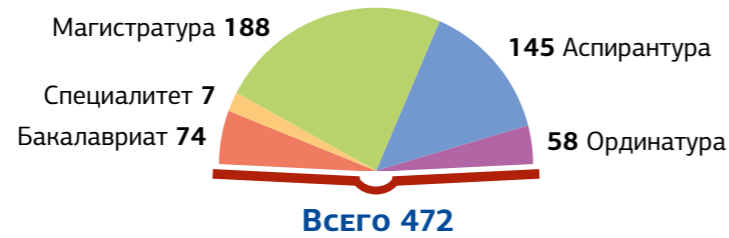
**Студенты
ИГБИТ РУДН участвуют
в организации презентации
официального мяча
в крупнейшем международном
спортивном событии «Чемпионат
мира по футболу – 2018» в России**



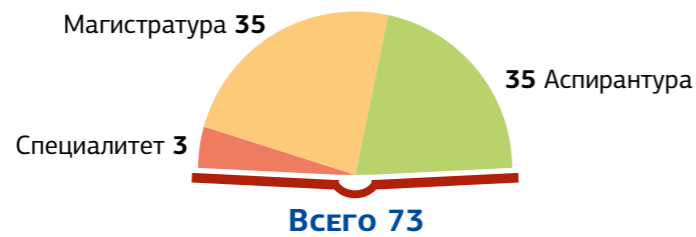
ЦИФРЫ И ФАКТЫ

ПРОГРАММЫ

Количество образовательных программ высшего образования (РУДН головной без филиалов)



Количество программ на иностранных языках (английский, испанский)



Количество разработанных совместных образовательных программ (двойные дипломы, включенное обучение) с вузами-партнерами



Дополнительное образование

Количество программ дополнительного образования



Более 1 900

Количество слушателей, ежегодно проходящих обучение по программам дополнительного образования



Более 17 000

Количество иностранных слушателей ДПО



Более 2 000

КОНТИНГЕНТ

Общее количество обучающихся по всем формам обучения (с филиалом)



- Студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры: **26 334**
Из них очно: **21 779**
- По программам высшей квалификации (аспирантура, ординатура, интернатура, докторантура, соискатели): **3 023**
- ФРЯиОД: **1 097**
- По программам подготовки СПО (Сочинский институт РУДН): **1 312**
Из них очно: **1 116**

Общее количество иностранных обучающихся по всем формам обучения (с филиалом)



- Иностранцев, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры: **6 806**
Из них очно: **6 059**
- По программам высшей квалификации (аспирантура, ординатура, интернатура, докторантура, соискатели): **1 018**
- ФРЯиОД: **1 096**
- По программам подготовки СПО (Сочинский институт РУДН): **56**
Из них очно: **46**

В РУДН обучаются представители 155 иностранных государств

В 2017 году РУДН начал принимать студентов из:

Республики Гондурас, Королевства Саудовская Аравия



Общее количество стран



САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПРИ ПРИЕМЕ 2017Г.

Граждане Российской Федерации



Самые популярные направления подготовки и специальности очной формы обучения (бюджет + контракт) при приеме 2017 г. среди граждан РФ — по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры

Самые популярные направления подготовки и специальности в 2017г. среди граждан РФ — по количеству студентов на всех формах обучения (б+с+м)



САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПРИ ПРИЕМЕ 2017Г.

Иностранные граждане

Самые популярные направления подготовки и специальности очной формы обучения (бюджет + контракт) при приеме 2017 г. среди иностранных граждан — по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры

Самые популярные направления подготовки и специальности в 2017г. среди иностранных граждан — по количеству студентов на всех формах обучения (б+с+м)

10 ЛИДЕРОВ СТРАН В РУДН ПО КОЛИЧЕСТВУ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ (ПО ВСЕМ ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ)



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ



БОЛЕЕ 30

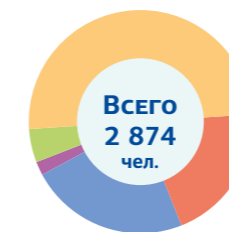
НАУЧНО-УЧЕБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ



БОЛЕЕ 150

НАУКА

НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ



Из них:
 ■ ученая степень доктора наук 602
 ■ ученая степень кандидата наук 1 429
 ■ ученое звание профессора 313
 ■ ученое звание доцента 626
 ■ иностранные преподаватели 122

Годовой бюджет 2017г.



Из них:
 ■ внебюджетные средства 6,5 млрд. руб.

ОБЩЕЖИТИЯ РУДН

Проживает более 8 000 обучающихся



vkontakte

*Российский университет
дружбы народов (РУДН)
@RUDN_university*



instagram

@rudn_university



twitter

*RUDN University
@UniversityRudn*



facebook

*РУДН Российский
университет дружбы
народов @RUDN.University
RUDN University @RUDNUniverse*



youtube

@RUDN University Planet

#rudn_university

Our official hashtag

www.rudn.ru



**RUDN
university**

*Объединяя знания людей разных
культур, РУДН формирует лидеров,
которые делают мир лучше*