



ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

ИЮЛЬ 2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК



Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию очередной выпуск ежемесячного информационного вестника Проекта 5-100. Основные темы выпуска – итоги XVI семинара-конференции Проекта 5-100 в Москве и семинара по интернационализации в Бостоне, результаты рейтингов ARWU в области инженерных наук и QS ECA. Как всегда, в вестнике вы найдете анонсы мероприятий и новости университетов.

Больше новостей Проекта – на нашем сайте www.5top100.ru.

АНОНСЫ



28-я ежегодная конференция Европейской ассоциации международного образования (EAIE)

13-16 сентября

г. Ливерпуль (Великобритания)

С 13 по 16 сентября представители Проекта 5-100 в третий раз примут участие в конференции и выставке Европейской ассоциации международного образования (EAIE). Ведущие российские университеты будут представлены на

объединенном стенде Проекта. Мероприятие имеет статус главного европейского форума, ежегодно собирающего порядка 5 000 экспертов в области международного образования.

[Читать подробно](#)



XVII семинар-конференция Проекта 5-100

20-22 сентября

г. Новосибирск

20-22 сентября в Новосибирском государственном университете (НГУ) состоится XVII семинар-конференция по выполнению планов мероприятий по реализации вузами-победителями программ повышения конкурентоспособности («дорожных карт»).

[Читать подробно](#)

НОВОСТИ ПРОЕКТА



В XVI семинаре-конференции Проекта 5-100 приняло участие более 900 человек

6-8 июня на площадке Первого МГМУ им. И.М. Сеченова прошел XVI семинар-конференция Проекта 5-100, в котором приняли участие более 900 представителей крупнейших университетов России, что поставило рекорд по посещению этого ежеквартального мероприятия. По традиции открывали

семинар хозяева площадки во главе с ректором Петром Глыбочко с презентациями лучших практик Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

[Читать подробно](#)



Первый день работы XVI семинара-конференции Проекта 5-100

6 июня в стенах Первого МГМУ им. И.М. Сеченова стартовал XVI семинар-конференция Проекта 5-100. В открытии приняли участие первый заместитель Министра здравоохранения Российской Федерации Игорь Каграманян, замглавы Минобрнауки России Александр Повалко, ректор Первого МГМУ Петр Глыбочко, директор Департамента стратегии, анализа и прогноза Минобрнауки России Григорий Андрушак и директор Проектного офиса 5-100 Михаил Антонов.

[Читать подробно](#)



Специалисты по международной деятельности из российских вузов перенимают опыт американских коллег

6 июня стартовал семинар «Интернационализация высшего образования в 21 веке: опыт университетов США», который стал первым из серии обучающих семинаров по интернационализации. Мероприятие инициировано Проектным офисом 5-100 для специалистов, ответственных за различные аспекты интернационализации как университета в целом, так и его отдельных подразделений.

[Читать подробно](#)



Российские университеты - лидеры рейтинга QS ЕЕА

Три российских вуза возглавили региональный рейтинг университетов развивающейся Европы и Центральной Азии, обнародованный компанией QS (Emerging Europe & Central Asia QS University Rankings). Лучший результат - по-прежнему у МГУ им. М.В. Ломоносова, второе место удерживает участник Проекта 5-100 - Новосибирский государственный университет, тройку впервые замкнул Санкт-Петербургский государственный университет, поднявшись с пятого места.

[Читать подробно](#)



Участник Проекта 5-100 стал лучшим российским вузом в предметном рейтинге ARWU в области инженерных наук

5 июня впервые вышел предметный рейтинг Academic Ranking of World Universities (ARWU), посвященный инженерным наукам. Участник Проекта 5-100 Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» вошел в число лучших вузов мира в рейтинге «Электротехника и электроника», заняв место в группе 301-400. Тем самым он стал лучшим российским университетом в предметных рейтингах ARWU в области инженерных наук.

[Читать подробно](#)



Семинар в Бостоне помог участникам сформулировать приоритеты интернационализации

17 июня завершился двухнедельный семинар для представителей вузов – участников Проекта 5-100 «Интернационализация высшего образования в 21 веке: опыт университетов США». В течение второй недели пребывания в Бостоне российские специалисты посетили Массачусетский технологический институт (MIT) и Бостонский университет.

[Читать подробно](#)

НОВОСТИ ВУЗОВ

30 кг метеоритов доставлено в научно-образовательный центр «Наноматериалы и нанотехнологии» УрФУ

«Будем исследовать! — говорит профессор Физико-технологического института УрФУ Виктор Гроховский. — Мы уже хорошо поработали с первыми найденными образцами, которые ребята привезли еще в январе. Они очень даже интересные, такие мы еще не исследовали в нашей лаборатории». После исследования всего привезенного материала, ученые УрФУ подадут заявку на регистрацию метеоритов в международном Номенклатурном комитете по метеоритам РАН.

При участии МИФИ сформировано новое научное направление СВЧ электроники

На решение задачи повышения мощности полупроводниковых приборов на основе нитрида галлия путем использования графенсодержащей пленки для рассеивания тепла направили усилия ученые НИЯУ МИФИ совместно с коллегами из Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники. В результате оптимизирована технология формирования графенсодержащей пленки по величине ее теплопроводности в зависимости от размера зерен графена.

БФУ им. И. Канта развивает сотрудничество с крупнейшим технопарком Китая

БФУ им. И. Канта подписал соглашение о сотрудничестве с Харбинским политехническим университетом (КНР) и Инвестиционной строительной компанией «Научно-технологический парк ХПУ в Циндао». На данном этапе выделены 5 направлений совместной работы: новые материалы, медицинские оптические приборы, расчёт — интеллект, биоинженерия, 3D-печать..

ТГУ поднялся на 112 пунктов в reputационном рейтинге RUR

Томский государственный университет за 2015 год поднялся на 112 строчек вверх в международном reputационном рейтинге Round University Ranking (RUR). Рейтинг RUR основан на данных специального исследования, ежегодно проводимого Thomson Reuters. По результатам ТГУ за 2015 год сумел подняться на 249-е место и стал четвертым среди российских вузов.

При беременности можно определить комплексную патологию по анализу мочи

Коллектив ученых из [МФТИ](#), ФГБУ НЦ АГиП (Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова и МФТИ), ИБХФ и ИНЭПХФ разработал подход для создания метода неинвазивной диагностики беременных женщин, страдающих от серьезной комплексной патологии - преэклампсии. Метод диагностики на основе анализа мочи позволит в будущем выявлять данное заболевание на ранних стадиях. Статья опубликована в *Journal of Proteomics*.

Новосибирские археологи сообщили о находке Ларгинской писаницы в Забайкалье

Ученые предполагают, что возраст петроглифа составляет около четырех тысяч лет. О писанице (петроглифе) на реке Ларги в районе села Горбица Сретенского района Забайкальского края археологи слышали и раньше. Но район этот отдаленный и трудно доступный. Никто из добиравшихся до него специалистов писаницу не видел, пока с помощью местного жителя петроглиф не нашла археологическая экспедиция Сергея Алкина, доцента кафедры археологии и этнографии НГУ и научного сотрудника ИАЭТ СО РАН.

В НИТУ «МИСиС» создали энергетическую установку-гибрид нового поколения

Группа ученых НИТУ «МИСиС» разработала уникальную гибридную энергетическую установку. За счет одновременного использования ветровой и солнечной энергии она вырабатывает на 15–20% больше энергии, чем зарубежные аналоги. Прибор способен работать при переменных погодных условиях, поэтому его можно использовать практически в любых регионах для снабжения электроэнергией оборудования и населения, проживающего в труднодоступных местах или в местах, удаленных от линий электропередач.

Шесть аспирантов ТюмГУ стали стипендиатами Президента РФ по программе обучения за рубежом

Министерство образования и науки РФ опубликовало приказ «О стипендиатах Президента Российской Федерации, направляемых на обучение за рубеж в 2016/17 учебном году». По итогам Всероссийского открытого конкурса на получение стипендий Президента РФ для обучения за рубежом 6 аспирантов Тюменского госуниверситета получили такое право на следующий учебный год.

Морские кораллы помогли учёным выявить клещевой энцефалит

Учёные из Института биофизики СО РАН и Сибирского федерального университета совместно с коллегами из Новосибирска разработали экспресс-метод выявления клещевого энцефалита. Для эффективного обнаружения вируса красноярские учёные создали биосенсор на основе светящегося белка мягкого коралла *Renilla muelleri*.

Старейшему электротехническому вузу Европы – 130 лет!

В середине июня свой 130-й День рождения отметил Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» – старейший в Европе вуз данного профиля. где работали такие выдающиеся учёные, как: А.С. Попов, Г.О. Графтио, В.П. Вологдин, С.Я. Соколов, А.И. Берг, Ж.И. Алфёров и многие другие.

ЮУрГУ принят в члены Европейской ассоциации подготовки журналистов

В Тбилиси завершила свою работу научно-практическая конференция Европейской ассоциации подготовки журналистов (ЕЈТА), на которой ЮУрГУ вместе с ведущими журналистскими школами университетов Англии, Австрии, Испании, Германии, Ирландии был принят в институциональные члены ЕЈТА. Презентацию Южно-Уральского государственного университета провели декан факультета журналистики, д.ф.н. Людмила Шестеркина и д.ф.н., профессор Лидия Лободенко.

В Самарском университете будет создан центр по компьютерному инжинирингу

Самарский университет стал победителем федерального конкурса на предоставление государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров. Проект предполагает создание и развитие на базе университета Инжинирингового центра мультиструктурных и мультимодальных хранилищ данных, предназначенного для предоставления услуг по сканированию, распознаванию и оцифровке документов всех известных форматов, создания, хранения и работе с электронными архивами данных.

Проект «Образование 2.0» официально запущен в ДВФУ

Проект получил одобрение на заседании Ученого совета вуза и официально запущен в ДВФУ. Перед этим, в марте, он был одобрен в Министерстве образования и науки РФ, на заседании Совета Проекта 5-100. «Образование 2.0» включает в себя проекты Core education FEFU и «Бакалавриат 2.0», первоначально разработанные экспертами ДВФУ в ходе учебных тренингов управленческого состава ДВФУ в Московской школе управления «Сколково».

ТПУ и институт Росатома будут готовить инженеров для работы на зарубежных АЭС

Томский политехнический университет и Центральный институт повышения квалификации Росатома (НОУ ДПО «ЦИПК Росатома») заключили договор о сотрудничестве. Два образовательных учреждения будут осуществлять повышение квалификации сотрудников госкорпорации. Планируется, что к 2024 году порядка 3000 инженеров Росатома будут работать на зарубежных АЭС, и ТПУ поможет им приобрести необходимые для этого знания и компетенции.

В Университете Лобачевского открылась кафедра экспериментальной и ядерной медицины

В первую очередь, новая кафедра нацелена на подготовку специалистов в сфере медицинской биофизики и медицинской биохимии. «Одним из самых перспективных проектов сейчас является развитие ядерной медицины. Российским правительством даже создана специальная дорожная карта по строительству ядерных центров», - заявил директор ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА, заведующий кафедрой экспериментальной и ядерной медицины Университета Лобачевского Сергей Романов.

«Мне нравятся молодые университеты, которые верят, что у них все получится»

Высшая школа экономики продолжает развивать отношения с голландскими вузами. В рамках одного из таких партнерств заключено соглашение о студенческом обмене между магистерской программой ИСИЭЗ НИУ ВШЭ «Управление в сфере науки, технологий и инноваций» и магистерской программой «Европейские исследования в сфере общества, науки и технологий» факультета искусств и социальных наук Университета Маастрихта. Возможностями этого соглашения воспользовался студент из Голландии Боб Йеннекенс, который рассказал о своем опыте.

Новый магнитоуправляемый препарат расщепляет тромбы в тысячи раз эффективнее аналогов

Ученые из Университета ИТМО в сотрудничестве с Санкт-Петербургской городской Мариинской больницей разработали магнитоуправляемый препарат для лечения тромбоза, состоящий из пористой магнетитовой основы и заключенного в нее тромболитического фермента. Согласно результатам, раствор из наночастиц нового препарата, сосредоточенный на тромбе с помощью магнита, в перспективе сможет расщеплять сгустки крови в организме до 4000 раз эффективнее, чем существующие тромболитики.

Ученые КФУ реализуют международный проект по сохранению биоразнообразия Арктики

Исследования проводятся кафедрой зоологии и общей биологии ИФМиБ КФУ совместно с Гренландским центром исследований климата в Нууке в рамках европейской программы по мониторингу арктических экосистем INAMON.

Международное сотрудничество с целью изучения и сохранения морских экосистем является одним из приоритетов для России при реализации «Стратегии развития Арктической зоны РФ и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года».

Стартовала открытая Олимпиада РУДН по русскому языку, физике, математике и биологии

23 июня в прямом эфире с Центральным университетом Эквадора стартовала открытая Олимпиада РУДН по русскому языку, физике, математике, биологии. Олимпиада в Эквадоре объединила более 30 бакалавров, желающих бесплатно учиться в магистратуре РУДН. По результатам на обучение в РУДН планируется принять шестнадцать человек: двоих - для изучения русского языка как иностранного; четырнадцать - для обучения в области физики, математики, биологии.

Высшая национальная горная школа Альби (Франция) – новый партнер СПбПУ

СПбПУ Петра Великого посетил ректор Высшей национальной горной школы Альби Ален Шмитт. Высшая школа Альби входит в состав Федерального университета Тулузы, с которым в 2015 году СПбПУ подписал договор о сотрудничестве. 14 июня состоялись переговоры о сотрудничестве и подписание договора с Высшей национальной горной школой Альби об открытии в сентябре 2016 года международных магистерских программ двойных дипломов по следующим направлениям: энергетика, гражданское строительство, телекоммуникации и др.

Семинар Всемирной организации здравоохранения в стенах Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

30 мая 2016 года в Музее истории медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова состоялось торжественное открытие инновационного Интенсивного обучающего семинара ВОЗ по юридической подготовке и укреплению потенциала в вопросах права и неинфекционных заболеваний. Семинар подобной направленности, уровня и масштабов впервые проводится в субрегионе Центральной Азии и Восточной Европы.