

The logo for the 5-100 project, featuring the number '5' in red and '100' in blue.

ПРОЕКТ ПОВЫШЕНИЯ
КОМПЕТЕНТОСОБИНОСТИ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
СРЕДИ ВЕДУЩИХ МЕРОВЫХ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

ИЮНЬ 2016

Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию очередной выпуск ежемесячного информационного вестника Проекта 5-100. Основные темы выпуска – утверждение размеров субсидий для вузов – участников Проекта 5-100, итоги семинара с участием американского эксперта Джеффри Билла, встреча представителей российских вузов с коллегами из Австралии и многое другое. Как всегда, в вестнике вы найдете анонсы мероприятий и новости университетов.

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

АНОНСЫ



XVI семинар-конференция Проекта 5-100

06-08 июня

г. Москва

Семинар-конференция пройдет на базе Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. В программе – сессия по лучшим практикам Первого МГМУ, а также пленарное заседание по результатам и планам Проекта 5-100 с участием заместителя Министра образования и науки Российской Федерации Александра Повалко, директора Департамента стратегии, анализа и прогноза Минобрнауки России Григория Андрушака и директора Проектного офиса Проекта 5-100 Михаила Антонова.

[Читать подробно](#)



Международная конференция по инициативам академического превосходства

30 июня – 02 июля

г. Санкт-Петербург

Проектный офис 5-100 проводит в Санкт-Петербурге Первую международную конференцию по инициативам академического превосходства. В ней примут участие представители Минобрнауки России, Проекта 5-100, агентств, ответственных за реализацию подобных инициатив в Германии, Франции, Японии и Канаде, руководители Международной обсерватории по академическим рейтингам и превосходству IREG, ректоры российских и зарубежных вузов.

[Читать подробно](#)

НОВОСТИ ПРОЕКТА



Утвержден размер субсидий для вузов – участников Проекта 5-100 на 2016 год

Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев подписал распоряжение от 19 мая 2016 года №960-р «О распределении субсидий ведущим университетам России в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров». В 2016 году средства из федерального бюджета в размере 10,927 млрд рублей в рамках программы «Развитие образования» получит 21 вуз – участник Проекта 5-100.

[Читать подробно](#)



В 2016 году на реализацию Проекта 5-100 будет выделено почти 11 млрд рублей

19 мая состоялось заседание Правительства РФ, где первым вопросом в повестке дня было обсуждение повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди мировых научно-образовательных центров. Премьер-министр Дмитрий Медведев заявил, что в 2016 году на реализацию Проекта 5-100 будет выделено 11 млрд рублей. Глава Правительства также рассказал о развитии Проекта 5-100 и его промежуточных результатах.

[Читать подробно](#)



Международный эксперт Джеффри Билл рассказал, как выявить недобросовестного издателя

19 мая состоялся международный семинар «Стратегии выявления и предотвращения недобросовестных публикационных практик», организованный Проектным офисом 5-100 и НИТУ «МИСиС». Основной доклад сделал Джеффри Билл – признанный специалист по выявлению издателей и журналов с низким контролем качества, которые публикуют результаты научных исследований за деньги.

[Читать подробно](#)



Вузы России и Австралии на пути к эффективному сотрудничеству

16 мая Проектный офис 5-100 посетила австралийская делегация во главе с Карин Атайя, региональным директором по вопросам образования в правительстве штата Виктория. Делегация включала представителей Мельбурнского университета, Мельбурнского королевского технологического университета, университетов Ла Троб и Монаша. 17 мая общение продолжилось в рамках официального приема в посольстве Австралии.

[Читать подробно](#)



3 российских университета вошли в топ-100 самых престижных вузов мира по версии THE

МФТИ, участник Проекта 5-100, впервые вошёл в мировой репутационный рейтинг университетов (World Reputation Rankings), опубликованный британским изданием Times Higher Education, благодаря чему количество российских вузов в нём увеличилось до трёх. МГУ им. М.В. Ломоносова занял 30-е место, СПбГУ представлен в группе мест 81-90 и Московский физико-технический институт в группе 91-100.

[Читать подробно](#)



Система высшего образования России вошла в мировой топ-30

Компания QS выпустила новый рейтинг, где ранжируются национальные системы высшего образования (QS Higher Education System Strength Rankings). Рейтинг позволяет выявлять страны с наиболее сильной высшей школой и отслеживать мировые тенденции. Россия заняла в нем 26-е место, опередив Малайзию, Израиль и Австрию.

[Читать подробно](#)

НОВОСТИ ВУЗОВ

Образовательные программы БФУ им. И. Канта получили знак отличия «EXCELLENT QUALITY»

Национальный аккредитационный центр России сообщает, что образовательные программы БФУ им. И. Канта прошли профессионально-общественную аккредитацию. Это предоставляет право БФУ им. И. Канта разместить на официальном сайте знак отличия «EXCELLENT QUALITY» со ссылкой на Реестр аккредитованных программ.

Международная академическая мобильность в СПбПУ

В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого завершился прием заявок из вузов-партнеров на участие в программе студенческих обменов в осеннем семестре 2016 года. По итогам отборочного периода в Отдел международной академической мобильности поступило 160 заявок из 65 вузов-партнеров, в том числе 98 из ведущих вузов мира.

В МИФИ разрабатывают модель миниатюрного атомного источника питания

На кафедре физико-технических проблем метрологии НИЯУ МИФИ уже накоплен большой опыт по исследованию металлических нанокластеров с использованием различных экспериментальных методик и численного моделирования. Грант Российского научного фонда позволит ученым продолжить исследования в этом направлении и использовать результаты для создания высокоэффективного термоэлектрического материала на основе наноструктурированной пленки.

Двое физиков Уральского федерального университета признаны лучшими учеными России

Исследователи Уральского федерального университета — инженер-исследователь кафедры редких металлов и наноматериалов ФТИ УрФУ Дмитрий Мальцев и доцент кафедры общей и молекулярной физики ИЕН УрФУ Денис Аликин — вошли в число лучших ученых России. Они получили международную премию Scopus Award, которая, по словам организаторов, объективно оценивает достижения ученых.

Разработка ученых МФТИ позволит на порядок снизить энергопотребление процессоров будущего

Ученые разработали новый тип транзистора на основе двухслойного графена и с помощью моделирования доказали, что он обладает рекордно низким энергопотреблением по сравнению с существующими аналогами, говорится в статье в журнале Scientific Reports. Ее авторы, ученые из МФТИ, Физико-технологического института РАН и университета Тохоку (Япония) предложили новую конструкцию туннельного транзистора на основе двухслойного графена и доказали, что этот материал является идеальной платформой для низковольтной электроники.

Действительный член Нобелевского комитета Орьян Густафссон: «ТПУ является мировым научным центром изучения Арктики»

Известный ученый, профессор Стокгольмского университета и действительный член Нобелевского комитета Орьян Густафссон посетил Томский политехнический университет. В рамках празднования 120-летия он прочел политехникам лекцию о совместных с ТПУ исследованиях в горячих точках прибрежной Сибирской Арктики.

Конкурс «Морская индустрия России-2016»

Проект «Научно-экспериментальный комплекс физических моделей судовых электроэнергетических систем и систем электродвижения нового поколения», созданный АО «НПЦ «Электродвижение судов» на базе СПбГЭТУ «ЛЭТИ» стал победителем номинации «Проектирование и инжиниринг в области судостроения и судового оборудования» в рамках конкурсной программы VI Международного форума «Морская индустрия России».

Ученые Самарского университета разработали катализаторы нового поколения для химической промышленности

Ученые Самарского национального исследовательского университета разработали катализаторы нового поколения для процессов гидрирования непредельных и ароматических углеводородов, в частности, бензола. Они превосходят по эффективности зарубежные аналоги, которыми сейчас пользуются российские химические компании.

Ректор КФУ Ильшат Гафуров подписал договор о стратегическом партнерстве с Национальным научно-исследовательским институтом РИКЕН

Подписанный договор максимально упрощает формальные процедуры на пути к совместной работе вузов, которые находятся в разных странах - теперь для запуска нового исследования РИКЕН-КФУ достаточно предложения, обосновывающего его важность. Исследовательский институт РИКЕН - один из крупнейших научно-исследовательских центров Японии.

Ученые НИТУ «МИСиС» доказали несостоятельность классической теории строения Земли

Ученые Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» и их коллеги из École Polytechnique (Париж, Франция) выявили серьезную ошибку в вычислениях коллег из США. Это полностью опровергает классическую теорию геомагнетизма и образования магнитного поля Земли.

Новая архитектура суперкристалла способна оптимизировать синтез лекарств

Ученые из Университета ИТМО спроектировали оптически активный наноразмерный суперкристалл, особая архитектура которого позволит использовать его для разделения органических молекул, что значительно упростит технологию изготовления лекарственных препаратов. Результаты исследования опубликованы в журнале Scientific Reports.

ДВФУ открыл десятый центр подготовки по русскому языку в Китае

Дальневосточный федеральный университет открыл десятый центр подготовки по русскому языку в КНР. Новое подразделение ДВФУ для обучения иностранных студентов начало работу в г. Дунин на базе Шаньдунского профессионального колледжа. Партнерское образовательное учреждение расположено непосредственно при крупнейшем нефтяном месторождении страны и ведет подготовку кадров для Китайской национальной нефтехимической корпорации «Sinopec».

Разработка ученых ТГУ поможет добывать «тяжелую» нефть

Одной из наиболее актуальных проблем нефтегазовой отрасли России является добыча трудноизвлекаемой нефти. Она составляет 60–70 процентов от общего запаса ресурсов, имеющихся в стране. Химики Инновационно-технологического центра СФТИ ТГУ разработали новые реагенты, которые существенно повышают коэффициент извлечения «тяжелой» нефти.

Ученые СФУ описали свойства новых материалов, способных увеличить скорость работы компьютера

Группа учёных Сибирского федерального университета предложила делать материалы, используемые для производства спиновых транзисторов, на основе нового композита, который составят подложка из железа и напыленные на неё молекулы C60. Работа учёных описывает поведение фуллерена C60 на поверхности железа и появившиеся свойства указанного композита. Предполагается, что в дальнейшем подобные материалы могут использоваться в спинтронике.

РУДН - первый российский вуз, удостоенный оценки «5 звезд» по 5 категориям международного рейтинга QS Stars

Российский университет дружбы народов удостоен оценки «5 звезд» рейтинга QS Stars в следующих категориях: качество обучения, интернационализация, инфраструктура, инновационность и социальная среда. Комплексное состояние университета оценено в «4 звезды» - за всю историю существования рейтинга, такой результат удалось получить только 26 вузам в мире.

В ЮУрГУ появится центр подготовки IT-специалистов европейского уровня

На базе Южно-Уральского государственного университета будет создан IT-центр европейского уровня. Он будет реализован в рамках подготовки специалистов в сфере информационных технологий по программе «Темпус». Обучение в центре будет проходить по зарубежным методикам. В течение короткого периода (около 72 часов) человека переучат для выполнения конкретной задачи.

Студенты ННГУ выиграли бронзу на чемпионате мира по программированию

19 мая состоялся финал командного студенческого чемпионата мира по программированию ACM-ICPC 2016. Команда ННГУ в следующем составе: Владислав Елифанов (капитан, ИТММ), Николай Калинин (ВШОПФ) и Михаил Кривоносов (ИТММ) заняла в финале студенческого командного Чемпионата мира по программированию 10-е место и награждена бронзовыми медалями. Тренер команды - Николай Борисов (ИТММ).

В Тюмени пройдет летняя школа «Сибирский вестерн»

В Тюмени с 18 по 26 сентября пройдет летняя антропологическая школа «Сибирский вестерн» – «Siberian Western», которую организует Тюменский госуниверситет. Основными целями школы станут обучение участников антропологическому подходу к исследованию Сибири и Севера и современным концепциям антропологии, а также стимулирование создания межвузовских исследовательских групп.

Школа персонализированной и трансляционной медицины в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова

В Первом МГМУ им. И.М. Сеченова создается Международная школа персонализированной и трансляционной медицины. Новое слово в подготовке врачей – профессионалов международного уровня. Активную роль в создании Школы играют ведущие российские и международные участники консорциума: МГУ имени М.В. Ломоносова, НИЯУ МИФИ, СПбХФА, Московский технологический университет (МИРЭА), Университет Джона Хопкинса и др.

HSE Buddies стали членами Erasmus Student Network

HSE Buddies — волонтерская организация, которая помогает иностранным студентам адаптироваться к жизни и учебе в России — вошла в состав международного студенческого объединения Erasmus Student Network. Бадди-движение в Вышке существует уже два года, и сейчас в его деятельность вовлечены около 500 волонтеров. Основная цель волонтеров — обеспечить иностранным студентам комфортное существование в городе и нашем университете.

Геологи нашли древние «Гавайи» в горах Тянь-Шаня

Международный коллектив ученых под руководством новосибирского геолога Инны Сафоновой (геолого-геофизический факультет НГУ) обнаружил фрагменты древних океанических островов в горах Тянь-Шаня и оценил размеры исчезнувшего океана. Ученые считают, что по своей природе палеострова близки к современным Гавайским. Результаты исследования опубликованы в авторитетном научном журнале *Gondwana Research* (импакт-фактор 8.24).