



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

ИЮНЬ 2016

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

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](http://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 Джейфри 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 Джейфри 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 reputационный 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 аккредитцентр 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 основеnanostructured 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 Токио (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 Густаффсон: «ТПУ является мировым научным центром изучения Арктики»**

Известный ученый, профессор Стокгольмского университета и действительный член Нобелевского комитета Орьян Густаффсон 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 «Sinopres».

## **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, использующиеся 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 ИТ-специалистов европейского уровня**

На базе Южно-Уральского государственного университета будет создан ИТ-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 Епифанов (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).