

5100

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

ОКТАБРЬ 2016

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию очередной выпуск ежемесячного информационного вестника Проекта 5-100. Основные темы выпуска – результаты рейтингов QS, THE и рейтинга Благотворительного фонда Потанина. А также итоги XVII семинара-конференции Проекта 5-100, международной конференции EAIE-2016 и многое другое. Как всегда, в вестнике вы найдете анонсы мероприятий и новости университетов.

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

АНОНСЫ



XVIII семинар-конференция Проекта 5-100

9-11 ноября

г. Москва

09-11 ноября в Московском физико-техническом институте (МФТИ) состоится XVIII семинар-конференция по выполнению планов мероприятий по реализации вузами-победителями программ повышения конкурентоспособности («дорожных карт»).

[Читать подробно](#)

НОВОСТИ ПРОЕКТА



Вузы-участники Проекта 5-100 значительно улучшили результаты в рейтинге QS

Практически все вузы-участники Проекта 5-100 продемонстрировали значительный рост во всемирном рейтинге университетов QS (QS World University Rankings). В общий список рейтинга вошло 22 российских университета, 13 из них представляют Проект 5-100, при этом некоторые вузы сумели подняться в рейтинге почти на 100 мест.

[Читать подробно](#)



Вузы-участники Проекта 5-100 заняли ведущие позиции среди российских университетов в рейтинге THE

Вузы, участвующие в Проекте 5-100, значительно увеличили присутствие в мировом рейтинге университетов, опубликованном Times Higher Education. В одном из самых авторитетных рейтингов Россия представлена 24 вузами, 16 из которых входят в Проект 5-100.

[Читать подробно](#)



Три вуза – участника Проекта 5-100 вошли в ТОП-100 предметных рейтингов THE

Три вуза – участника Проекта 5-100 вошли в сотню лучших мировых университетов по версии предметных рейтингов Times Higher Education, результаты которых были опубликованы 28 сентября. Московский физико-технический институт занял 78 позицию в рейтинге «Физические науки», еще два вуза – участника Проекта были включены в рейтинг впервые: «Высшая школа экономики» заняла 83 место в категории «Экономика и бизнес», а Университет ИТМО совершил прорыв, заняв сразу 56 позицию в рейтинге «Компьютерные науки (информатика)».

[Читать подробно](#)



6 вузов-участников Проекта 5-100 вошли в топ-10 рейтинга Благотворительного фонда В. Потанина

6 сентября 2016 года в пресс-центре ТАСС были представлены результаты ежегодного рейтинга вузов Благотворительного фонда В. Потанина. Из 75 вузов Стипендиальной программы фонда Владимира Потанина 20 университетов являются участниками Проекта 5-100. В этом году в топ-10 вузов рейтинга вошли 6 вузов-участников Проекта 5-100.

[Читать подробно](#)



Академическая мобильность и репутационные стратегии: первый день XVII семинара-конференции Проекта 5-100 в НГУ

С 20 по 22 сентября Новосибирский государственный университет принимал участников ежеквартального семинара-конференции Проекта 5-100. В первый день мероприятия состоялись сессии, посвященные международным образовательным системам, академической мобильности, анализу результатов рейтинга QS и лучшим практикам НГУ.

[Читать подробно](#)



Международное сотрудничество, инновации, взаимодействие науки и бизнеса – темы XVII семинара Проекта 5-100

22 сентября завершился XVII семинар-конференция Проекта 5-100, проходивший в стенах Новосибирского государственного университета и объединивший на своей площадке более 400 представителей ведущих университетов России, иностранных коллег и мировых экспертов в области образования.

[Читать подробно](#)



Проект 5-100 представляет российское высшее образование на международной конференции EAIE-2016

С 13 по 16 сентября в английском Ливерпуле проходила 28-я ежегодная конференция и выставка Европейской ассоциации международного образования (EAIE), в которой уже

третий раз принимали участие представители Проекта 5-100. Ведущие российские вузы были представлены на объединенном стенде Проекта, что позволит мировому экспертному сообществу в сфере образования узнать о возможностях сотрудничества и укрепить связи с российской высшей школой.

[Читать подробно](#)



Российское образование на пути к интернационализации: итоги участия Проекта 5-100 в EAIE-2016

С 13 по 16 сентября Проект 5-100 в третий раз принял участие в 28-й ежегодной конференции Европейской ассоциации международного образования (EAIE), которая прошла в английском Ливерпуле, известном своими давними университетскими и культурными традициями. Представители российских вузов активно участвовали в работе конференции, выступая с докладами на сессиях, проводя рабочие встречи с коллегами из других стран и обсуждая возможные перспективы сотрудничества.

[Читать подробно](#)

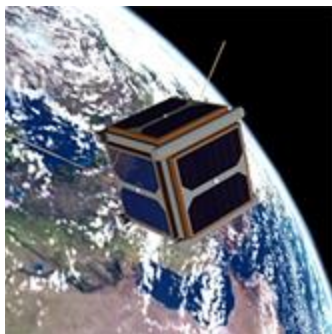


«Главная задача российских вузов – рассказать миру о себе» – в Москве прошла дискуссия о репутации университетов

5 и 6 сентября состоялись дискуссия и круглый стол, приуроченные к оглашению результатов рейтинга вузов Благотворительного фонда В. Потанина. Основными их темами стали репутация университетов и ее влияние на положение в рейтингах. В обсуждениях приняли участие представители российских вузов, в том числе входящих в Проект 5-100, а также Центра образовательных разработок Московской школы управления СКОЛКОВО.

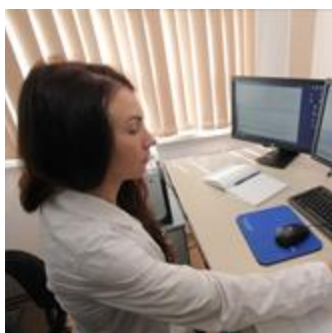
[Читать подробно](#)

НОВОСТИ ВУЗОВ



Ученые Самарского университета ищут пути повышения эффективности космических запусков

Ученые Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева развивают проект использования свободного пространства переходного отсека отработавшей верхней ступени ракеты-носителя "Союз" для организации попутного запуска групп наноспутников стандарта CubeSat.



ТПУ — первый в России технический вуз по количеству стипендий Президента и Правительства для студентов и аспирантов

Студенты и аспиранты Томского политехнического университета получили 19 стипендий Президента РФ и 26 стипендий Правительства РФ. Это второй результат среди всех университетов страны, первый — среди технических вузов. Стипендии Президента и Правительства РФ — это дополнительные выплаты, которые студенты и аспиранты будут получать ежемесячно в течение одного календарного года. Такая награда студентам и молодым ученым присуждается за достижения в учебе и перспективные научные разработки.



Юбилейный Менделеевский съезд в УрФУ войдет в историю, уверен Аслан Цивадзе

По мнению известного ученого, президента Российского химического общества имени Д. И. Менделеева Аслана Цивадзе, участникам XX Менделеевского съезда предстоит принять исторически важные решения. «Мы собираемся проанализировать уровень химической науки и химической технологии, а также выработать предложения, которые способны скорректировать стратегии инновационного и научно-технологического развития страны», — рассказал на открытии съезда Аслан Цивадзе.



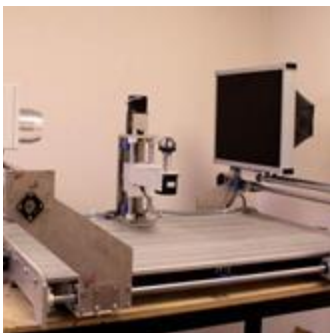
В Ботаническом саду ННГУ впервые зацвела Виктория амазонская

В год 100-летия Университета Лобачевского в Ботаническом саду ННГУ зацвела уникальная Виктория амазонская, являющаяся самой большой кувшинкой в мире. Средняя продолжительность жизни этой огромной кувшинки в природе составляет около двух-трёх лет, а во время цветения на ней появляется великолепный цветок, похожий лотос, только гораздо большего диаметра. Цветение происходит в течение двух дней, причём аромат, источаемый Викторией амазонской, может меняться. В день, когда цветок раскрывается впервые, можно почувствовать тонкий абрикосовый запах. На ночь цветы закрываются, чтобы на второй день раскрыться вновь и продемонстрировать аромат с нотками сирени.



Вышка объявляет открытый конкурс на лучшую студенческую научно-исследовательскую работу

До 31 октября студенты российских и зарубежных вузов могут подать заявку на участие в открытом конкурсе научно-исследовательских работ студентов по следующим направлениям: бизнес-информатика, компьютерные науки, математика, медиакоммуникации и политология. Конкурс научно-исследовательских работ студентов в Вышке проводится уже 14 лет, начиналось все как студенческая инициатива. Сегодня он проводится по 20 направлениям, и пять из них в этом году открыты не только для студентов ВШЭ, но и для студентов других вузов.



Рабочая лошадка рентгенодиагностики

Проект «Микрофокусный рентгеновский компьютерный томограф» (МРКТ), выполненный коллективом ЗАО «ЭЛТЕХ-Мед» занял второе место в конкурсе «HiProm 2016 – Сенсорика». Очная презентация работ состоялась 5-6 сентября 2016 на территории Инновационного Центра «Сколково». Конкурс «HiProm 2016 – Сенсорика», ориентированный на поддержку инновационных проектов в области датчиков, сенсоров и систем промышленного мониторинга является частью инициативы Кластера ядерных технологий, новых промышленных технологий и материалов Фонда «Сколково» и реализуется совместно с партнерскими вузами и индустриальными компаниями.



Палеонтологи ТГУ нашли рекордную концентрацию костей мамонтов в России

Ученые и студенты ГГФ ТГУ месяц вели раскопки в Новосибирской области на одном из крупнейших захоронений мамонтов в Евразии. В урочище Волчья Грива остатки этих древних животных встречаются в большом количестве. Но на этот раз исследователи наткнулись на такой глубокий костеносный уровень, о существовании которого никто не подозревал. На глубине примерно от 1,7 до 2,1 метра палеонтологи обнаружили кости детенышей и взрослых мамонтов, которые были значительно крупнее, чем их более молодые (в геологическом плане) родственники.



Ученый ЮУрГУ – в числе самых цитируемых по версии ведущего сайта о науке

Заведующий лабораторией роста кристаллов НОЦ «Нанотехнологии», доцент кафедры «Материаловедение и физико-химия материалов», председатель Совета молодых ученых и специалистов Челябинской области Денис Винник признан самым цитируемым автором ЮУрГУ за сентябрь 2016 года по версии профессиональной научной социальной сети www.researchgate.net.



Ученые из МИФИ научились определять концентрацию нафталина в атмосфере

Исследователи из Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" изучили возможные структуры сложных молекул нафталина и его димера в различных состояниях, что позволяет лучше понять фотохимические свойства молекул нафталина и определять его концентрацию в атмосфере по спектральным измерениям. Нафталин относится к токсичным углеводородам. Международное агентство по изучению рака (МАИР)

считает это вещество возможным канцерогеном, способствующим возникновению рака.



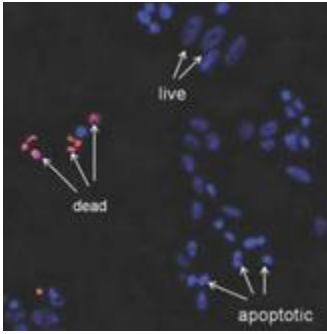
Политех и Цзянсуский педагогический университет открыли Совместный инженерный институт

С 17 по 19 сентября 2016 года делегация СПбПУ во главе с ректором А.И. Рудским прибыла в Китайскую Народную Республику. Программа визита была чрезвычайно насыщенной: открытие офиса Представительства СПбПУ в Шанхае, многочисленные встречи и переговоры с представителями китайского бизнеса и органов власти, визит и подписание договора о сотрудничестве с Восточно-Китайским педагогическим университетом, и др. Кульминацией деловой программы стало открытие Совместного инженерного института Цзянсуского педагогического университета (ЦПУ) и СПбПУ.



Основатель Wikipedia: «Такие конференции, как #EdCrunch — очень важны»

На прошедшей 12-13 сентября 2016 года в НИТУ «МИСиС» III международной образовательной конференции #EdCrunch, ведущие мировые эксперты в области образования и новых технологий обсудили, как необходимо менять современное образование, и могут ли онлайн-инструменты полностью вытеснить традиционные форматы обучения. Как отметил основатель Wikipedia Джимми Уэйлс, прочитавший в рамках конференции лекцию «Роль технологий в образовании и трансформация образования под воздействием технологий»: «Такие конференции, как #EdCrunch, очень важны, так как именно здесь становится очевидно, что желание менять образование и внедрять новые технологии идет не только от учителей, но и от представителей государственных структур».



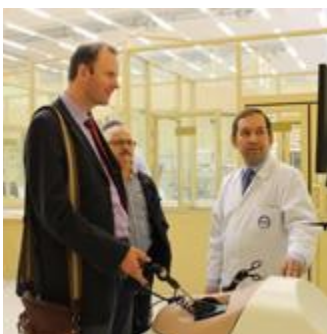
Новосибирские учёные разрабатывают новый препарат от рака на основе молибденовых кластеров

Учёные из Института неорганической химии СО РАН, лаборатории полиядерных координационных соединений Новосибирского государственного университета и ряда научно-исследовательских институтов СО РАН и СО РАМН впервые доказали эффективность применения кластеров молибдена в фотодинамической терапии раковых заболеваний. В настоящее время проводятся доклинические испытания препарата.



Ученые ДВФУ: углеродные нановолокна негативно влияют на познавательную активность

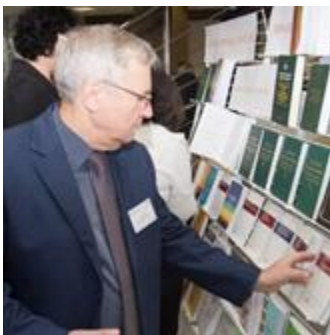
Ученые Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) пришли к выводу, что углеродные нановолокна снижают поведенческие функции и познавательную активность. Результаты проведенных на эту тему исследований сотрудники ДВФУ представили на конгрессе Европейского общества токсикологов Eurotox-2016 в Испании.



КФУ планирует создать новые "точки соприкосновения" с университетами Германии

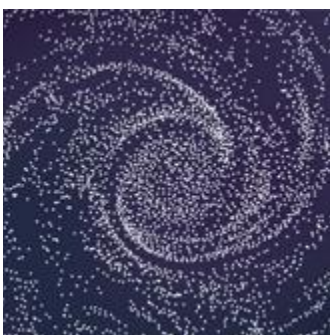
7 сентября Казанский федеральный университет посетил руководитель отдела науки и научных исследований посольства ФРГ в России, первый секретарь Михаэль Добис. Встречал гостя проректор по внешним связям КФУ Линар Латыпов. В первую очередь в рамках визита гостю продемонстрировали инновационные лаборатории КФУ, работающие в формате Open labs. Как отметил Линар Латыпов, эти лаборатории отвечают развивающейся сегодня в мире тенденции к глобализации и интернационализации науки: они открыты для

совместного пользования исследователями из различных университетов, в том числе представителей научных школ разных стран.



Международный научный форум собрал в СФУ ведущих русистов и испанистов

14 сентября 2016 года в Сибирском федеральном университете открылся Форум языков и культур. Программа форума объединяет работу двух международных научно-практических конференций: «Русский язык и русская литература как фактор культурной интеграции Русского мира» и «Россия и Испания: актуальные гуманитарные исследования». Конференции посвящены ведущим научным тенденциям и направлениям развития русистики и испанистики, а также популяризации русского и испанского как языков международного общения, их потенциальному ресурсу в контексте интернационализации современного образования.



Физики раскрыли роль диффузии в ранней Вселенной

Учёные из Института космических исследований (ИКИ РАН), МФТИ и Института астрофизики Общества Макса Планка показали, что диффузия частиц в газе, текущем в центр формирующихся в ранней Вселенной галактик, могла повлиять на соотношение между содержанием гелия и водорода внутри первых галактик. Изменение относительного количества гелия из-за этого явления, по расчетам учёных, может достигать значений, сравнимых с точностью современных теоретических предсказаний. Это означает, что наблюдаемое обилие водорода и гелия может отличаться от предсказаний теории. Работа опубликована в журнале *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*.



Сотрудничество Первого МГМУ им.И.М.Сеченова с Университетом Турку начинается с высоких технологий

В Сеченовском университете 22 сентября состоялась встреча первого проректора – проректора по инновационной политике и международной деятельности Андрея Свистунова с ректором финского Университета Турку (University of Turku, Finland), членом совета директоров научного парка (Turku Science Park Ltd) Калерво Вяянэнемом (Kalervo Väänänen).



Ученые ТюмГУ создали брендовый тур «Чайный путь – Врата Сибири»

В рамках политики по импортозамещению в сфере въездного и внутреннего туризма результатом сотрудничества Тюменского госуниверситета, областного департамента инвестиционной политики и государственной поддержки предпринимательства, проектного офиса туроператора «Тобольский Арбат» стала разработка федерального брендового тура «Великий чайный путь: Сибирский тракт».



Ученые БФУ им. И. Канта представили доклады на Международном геологическом конгрессе в Кейптауне

Сотрудники лаборатории морского природопользования БФУ им. И. Канта выступили с докладами на XXXV Международном геологическом конгрессе в Кейптауне (Южно-Африканская Республика), проходившем с 27 августа по 4 сентября 2016 г в Международном выставочном центре Кейптауна. Калининградскую делегацию представляли сотрудники лаборатории морского природопользования, созданной совместно БФУ им. И. Канта и АО ИО РАН при поддержке Российского научного фонда.



Испортить, чтобы сделать лучше: как аспирантка Университета ИТМО совершенствует высокоточные гироскопы

В конце сентября в Казани завершился всероссийский форум «Наука будущего — наука молодых», в ходе которого аспирантка Университета ИТМО Дарья Погорелая завоевала «серебро» на конкурсе докладов. «Наша кафедра ведет много параллельных исследований, и я стараюсь принимать участие во всех, — рассказывает о своей работе аспирантка. — Создаю модели, ищу алгоритмы, которые позволяют компенсировать недостатки. Оптические компоненты, которые выпускают у нас, часто обладают паразитными эффектами, и, конечно, можно заказывать приборы из-за рубежа. Но я считаю, что важно помогать развиваться нашей промышленности — не стоит тратить деньги на то, что можно компенсировать с помощью алгоритмов обработки».



Визит делегации РУДН в Шри-Ланку

В период с 14 по 16 сентября в Шри Ланке, в рамках участия РУДН в программе повышения международной конкурентоспособности ведущих российских университетов (Проект 5-100), находилась делегация РУДН во главе с проректором по международной академической мобильности Л.И. Ефремовой. Программа поездки предусматривала реализацию мероприятий по развитию прямых партнерских связей с университетами страны, привлечение молодежи Шри Ланки на учебу в РУДН.