

Дайджест Проекта 5-100



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

Per Aspera in Repertorium

Январь, 2015

 facebook.com/project5_100

 twitter.com/5top100

 instagram.com/project5_100

 www.5top100.ru

 5-100@5top100.ru

 +7 499 2715572



Главное



Участники Проекта 5-100 создают единый центр рекрутинга иностранных абитуриентов

Вузы-участники Проекта 5-100 приняли решение сформировать на базе Ассоциации "Глобальные университеты" единый центр набора абитуриентов из-за рубежа. Координатором создания и работы нового органа выступит Уральский федеральный университет. Создание центра позволит объединенной команде более прицельно заниматься маркетингом российских образовательных программ и работать с потенциальными абитуриентами за рубежом.

[Подробнее...](#)



Дмитрий Ливанов и Денис Мантуров подвели итоги двух лет реализации программы по созданию и развитию в стране инжиниринговых центров на базе ведущих российских технических вузов

23 января Министр образования и науки Российской Федерации Дмитрий Ливанов совместно с Министром промышленности и торговли Денисом Мантуровым посетили СПбПУ, где провели рабочее совещание «Реализация проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования».

[Подробнее...](#)



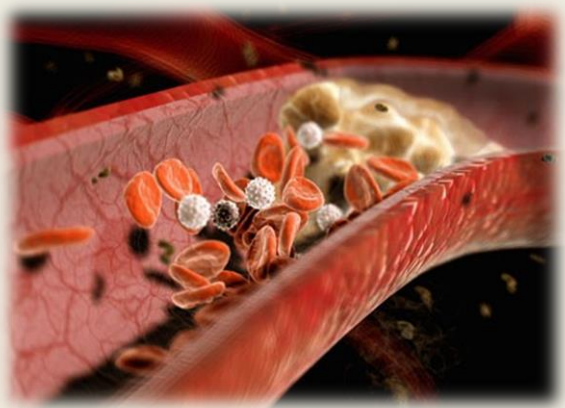
Новости университетов



Студенты УРФУ получают навыки аналитики больших данных

К обучению студентов готова кафедра аналитики больших данных и методов видеоанализа — базовая кафедра компании «Дата-Центр Автоматика» — Института радиоэлектроники и информационных технологий УрФУ. Основная деятельность кафедры - исследования и практическое применение технологий больших данных и концепции Data Mining в металлургии, транспортной и других отраслях.

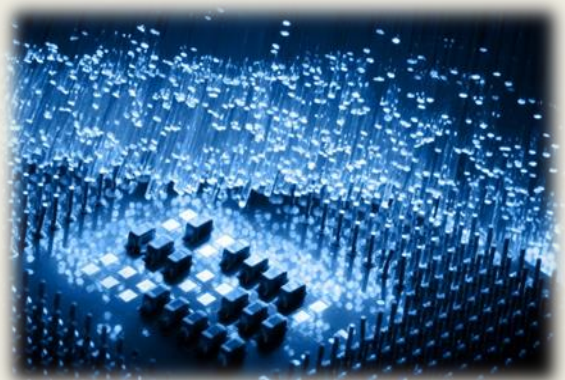
[Подробнее...](#)



Ученые ТПУ создали уникальный наноматериал для лечения атеросклероза

Оригинальную технологию лечения атеросклероза, дополняющую шунтирование, разработали ученые Томского политехнического университета, совместно с НИИ кардиологии. Уникальный композитный наноматериал, полученный на базе ТПУ, поможет бороться с главной причиной инфарктов, инсультов и других тяжелых заболеваний сердечно-сосудистой системы — атеросклеротическими бляшками.

[Подробнее...](#)



Университет ИТМО — партнер конференции по контролю качества изделий из композитных материалов

Дистанционная научно-техническая конференция прошла по инициативе петербургского и областного отделений Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике одновременно на трёх площадках — инженерно-конструкторском центре сопровождения эксплуатации космической техники, Горном университете в Санкт-Петербурге и Белорусско-Российском университете.

[Подробнее](#)



В МФТИ прошли соревнования по спортивной робототехнике

Участники разных возрастных категорий из школ, колледжей и вузов Москвы, Московской и Ростовской областей собрались, чтобы померяться скоростью, мощностью и интеллектом своих роботов. Соревнования были ориентированы на разный уровень подготовки участников и проводились по семи дисциплинам. Участие могли принять все, кто смог сам собрать робота, проходящего по требованиям дисциплины.

[Подробнее...](#)



Студенты MIT приехали на стажировку в НИТУ «МИСиС»

14 января на московской площадке НИТУ «МИСиС» стартовали два совместных студенческих проекта с Массачусетским Технологическим Институтом (MIT) по робототехнике и высокотехнологичному предпринимательству. В проектах принимают участие студенты MIT, НИТУ «МИСиС» и 10 Сколковского Института Науки и Технологий (Skoltech). Специально для курса MIT предоставил несколько стартовых пакетов программ.

[Подробнее...](#)



СГАУ развивает сотрудничество с ведущими мировыми технологическими корпорациями

Представители Самарского государственного аэрокосмического университета и компании Alcoa подвели итоги первого этапа реализации совместных исследовательских и образовательных программ. По заказу компании вуз проводит исследования в области магнитно-импульсных технологий резки, формовки и сборки и создаёт магнитно-импульсную установку, которая будет использоваться в производстве.

[Подробнее...](#)



Робототехник из ДВФУ — «студент года» в области информационной безопасности

Студент шестого курса Школы естественных наук ДВФУ Глеб Шестопалов выиграл премию «Инфофорум — Новое поколение» в номинации «Студент года» в области информационной безопасности. С марта 2014 года студент в составе научного коллектива ДВФУ выполняет государственное задание Минобрнауки РФ по теме «Исследование, моделирование и разработка технических средств подводной акустики и робототехники».

[Подробнее...](#)



Иностранные студенты филологического факультета ТГУ стали победителями онлайн-фестиваля дружбы

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова ежегодно проводит международный онлайн-фестиваль дружбы, в котором принимают участие студенты, магистранты, аспиранты, стажёры, изучающие русский язык как иностранный или неродной. Иностранные студенты филологического факультета ТГУ ежегодно принимают участие в Фестивале, и в этот раз трое иностранцев стали победителями.

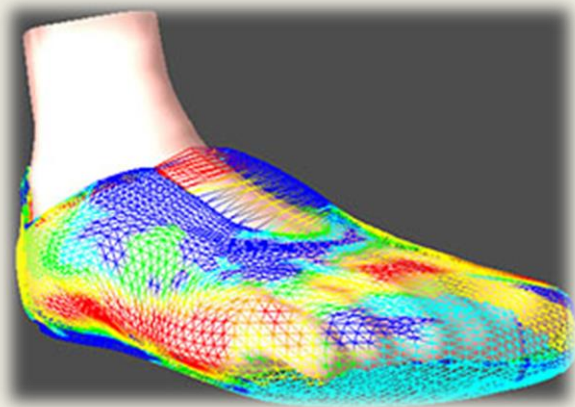
[Подробнее...](#)



Сотрудники обсерватории НГУ сфотографировали комету Лавджоя

Пятое космическое открытие австралийского астронома Терри Лавджоя – комету C/2014 Q2 (Лавджоя), впервые замеченную в августе 2014 года, удалось сфотографировать сотрудникам научной обсерватории НГУ. 13 января комета с ярким зеленым свечением подошла к орбите Земли на 47 миллионов километров. Комета уже достигла четвертой звездной величины, ее размеры примерно равны 2/3 размера галактики M31 в созвездии Андромеды.

[Подробнее...](#)



Политехники из СПбПУ создают виртуальную примерочную обуви

Ученые из Политехнического университета уверены, что скоро проблема подбора обуви «на глаз» будет решена благодаря сервису Fitanny. В команду проекта Fitanny входят предприниматели из России, США и ученые из Санкт-Петербургского политехнического университета - специалисты с многолетним опытом работы в областях 3D-моделирования, компьютерной графики и коммерческой реализации облачных решений из России, США и ученые из СПбПУ.

[Подробнее...](#)



Ученые КФУ разработали инновационную Wi-Fi-антенну

На площадке американской корпорации Cisco, открытой при Высшей Школе информационных технологий и информационных систем (ИТИС) КФУ, создана инновационная фрактальная антенна, предназначенная для качественного Wi-Fi доступа. Планируется серийное производство. Антенна по размерам меньше стандартной в три раза, при этом обладает требуемыми характеристиками. Ключевым инвестором станет Cisco, которая планирует основать производство в России.

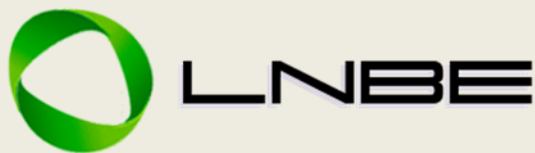
[Подробнее...](#)



Президент университета Маастрихта возглавил Международный совет ННГУ им. Н.И. Лобачевского

Президент университета Маастрихта профессор доктор Мартин Паул возглавил Международный совет Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. Он также является президентом Немецкого сообщества экспериментальной и клинической фармакологии и токсикологии, председателем Европейского совета по исследованию сердечно-сосудистой системы и членом Академии технологий и инноваций Нидерландов.

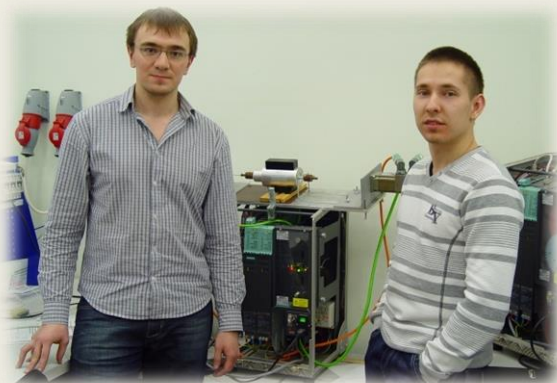
[Подробнее...](#)



Проект Лаборатории нано-биоинженерии НИЯУ МИФИ одержал победу в конкурсе «Исследования и разработки»

Проект ЛНБИ НИЯУ МИФИ «Разработка новых нанозондов для молекулярной визуализации с помощью конъюгатов квантовых точек, флуоресцирующих в инфракрасной области спектра, и однодоменных антител» одержал победу в федеральном конкурсе «Исследования и разработки». Проект подразумевает совместную работу с университетом POSTECH (Pohang University of Science and Technology).

[Подробнее...](#)



В ЛЭТИ созданы уникальные "зрячие" роботы

Аспиранты СПбГЭТУ "ЛЭТИ" Михаил Копычев и Константин Игнатьев стали авторами нового подхода к созданию мобильных роботов. Разработанная молодыми специалистами автономная трехколесная машина обладает компьютерным зрением, что позволяет ей распознавать образы, чтобы преодолевать препятствия. Уникальные свойства робота открывают прекрасные перспективы к его использованию в самых разных областях.

[Подробнее...](#)



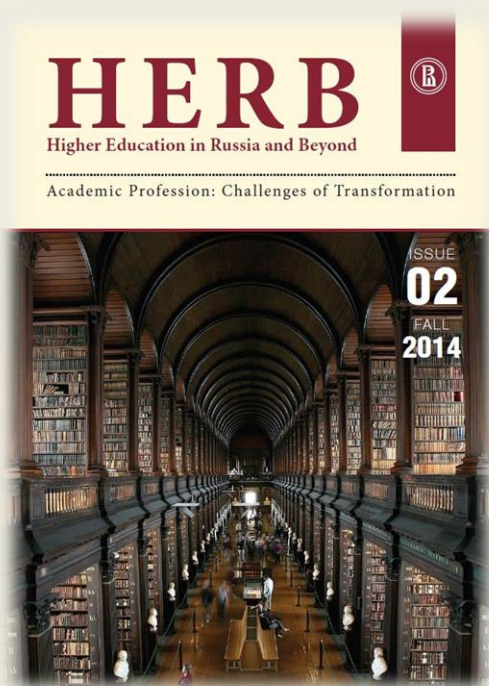
Представитель НИУ ВШЭ включен в «Группу выдающихся деятелей по европейской безопасности» ОБСЕ

Декан факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ Сергей Караганов включен в «Группу выдающихся деятелей по европейской безопасности как общему проекту» ОБСЕ (Panel of Eminent Persons on European Security as a Common Project). Предложение об этом выдвинул председатель ОБСЕ Дидье Буркхальтер. Первая рабочая встреча Группы в феврале 2015 года в рамках Конференции по безопасности в Мюнхене.

[Подробнее...](#)



Вокруг проекта



Вышел второй номер бюллетеня по проблемам высшего образования «Higher Education in Russia and Beyond» («HERB»)

Опубликован второй выпуск англоязычного бюллетеня по проблемам высшего образования "Higher Education in Russia and Beyond" ("HERB"). Выпуск подготовлен одним из университетов-участников Проекта 5-100, Высшей школой экономики, и посвящен анализу актуальных образовательных трендов в России, странах Восточной Европы и Центральной Азии. "HERB" является приложением к журналу «Международное высшее образование», который издается НИУ ВШЭ с 2014 года в партнерстве с Центром по изучению международного высшего образования Бостонского колледжа (США).

[Подробнее...](#)