



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

СЕНТЯБРЬ 2016

### Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию очередной выпуск ежемесячного информационного вестника Проекта 5-100. Основные темы выпуска – визит Премьер-министра Российской Федерации Дмитрия Медведева в Университет ИТМО, где он сообщил о необходимости продолжения Проекта 5-100, результаты рейтингов Webometrics и ARWU 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



#### **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**

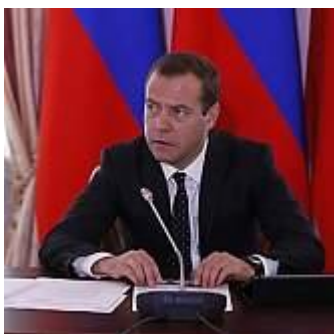
*20-22 сентября*

*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**



**Дмитрий Медведев сравнил реализацию Проекта 5-100 с энергичным движением вперед**

Премьер-министр Российской Федерации Дмитрий Медведев отметил, что необходимо продолжать работу в рамках Проекта по повышению конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров.

[Читать подробно](#)



## **Дмитрий Медведев назвал повышение конкурентоспособности вузов одним из приоритетов развития образования**

Премьер-министр Российской Федерации Дмитрий Медведев на заседании президиума Совета при Президенте по стратегическому развитию и приоритетным проектам обозначил четыре основных направления развития отечественного образования. Отдельным пунктом он выделил развитие университетов и повышение их конкурентоспособности на мировом рынке образовательных и исследовательских услуг, что воплощается благодаря реализации Проекта 5-100.

[Читать подробно](#)



## **Вуз-участник Проекта 5-100 впервые вошел в рейтинг лучших вузов мира по версии ARWU**

15 августа вышел рейтинг лучших вузов мира по версии авторитетного издания Academic Ranking of World Universities (ARWU). Впервые, пройдя строгие критерии отбора ARWU, в рейтинг вошел участник Проекта 5-100 - Новосибирский государственный университет, занявший место в группе 401-500.

[Читать подробно](#)



## **Количество вузов-участников Проекта 5-100 в рейтинге Webometrics вновь увеличилось**

В конце июля 2016 года вышел очередной рейтинг Webometrics Ranking of World Universities, опубликованный авторитетной испанской исследовательской группой Cybermetrics Lab. Рейтинг оценивает, насколько тот или иной университет представлен в глобальном интернет-пространстве.

[Читать подробно](#)



## **Дискуссия и круглый стол в рамках презентации рейтинга вузов Благотворительного фонда В. Потанина**

В сентябре 2016 года Благотворительный фонд В. Потанина представит рейтинг вузов за 2015/2016 учебный год, который уже двенадцать лет составляется по итогам реализации образовательных программ Фонда для студентов и преподавателей.

[Читать подробно](#)



## **Открыта регистрация на XVII семинар-конференцию Проекта 5-100**

20-22 сентября в Новосибирском государственном университете состоится очередная семинар-конференция Проекта 5-100. По традиции на пленарной сессии принимающая сторона презентует свои лучшие практики, о которых расскажет ректор Михаил Федорук и другие представители НГУ.

[Читать подробно](#)



## **Россия – один из лидеров рейтинга восходящих звезд науки по версии Nature**

Россия заняла второе место в рейтинге стран с бурно развивающейся наукой по версии авторитетного журнала Nature, который отмечает большой вклад Проекта 5-100 в этот рывок. В рейтинге восходящих звезд науки оценивается рост количества публикаций стран в 68 ведущих международных научных журналах за предшествующие годы — с 2012 по 2015 год, результаты опубликованы на сайте Nature Index.

[Читать подробно](#)

## НОВОСТИ ВУЗОВ



### **ДФУ совершил прорыв в международном рейтинге Webometrics**

На 983 пункта поднялся Дальневосточный федеральный университет в международном рейтинге Webometrics Ranking of World Universities по итогам первой половины 2016 года, став одним из лидеров по динамике роста среди участников национального проекта 5-100. Эксперты авторитетного мирового рейтинга проанализировали сайты около 25000 вузов и оценили их в глобальном интернет-пространстве.



### **Франк-Вальтер Штайнмайер и Сергей Лавров открыли германо-российскую Летнюю школу по энергетике**

15 августа в Уральском федеральном университете стартовала германо-российская Летняя школа по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии Ways of development of the energy sector. Modern challenges («Пути развития энергетического сектора. Современные вызовы»). На открытие приехали почетный доктор УрФУ, министр иностранных дел Германии Франк-Вальтер Штайнмайер и министр иностранных дел России Сергей Лавров.



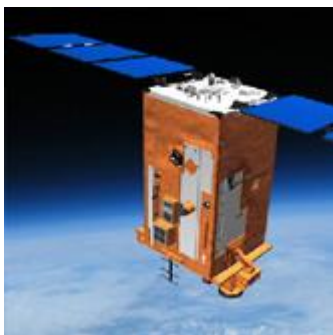
## **Начался приём заявок на гранты: 143 т.р для студентов, 250 т.р для аспирантов**

БФУ им. И. Канта сообщает о приёме заявок на получение грантов по программе 5-100 для студентов и аспирантов БФУ им. И Канта с целью поддержки обучения или выполнения научно-исследовательской работы в осеннем семестре (начало – 15 сентября 2016 года).



## **В СФУ прошло I заседание Международного совета**

25–26 августа 2016 года в Конгресс-холле Сибирского федерального университета состоялось I заседание Международного совета СФУ. Он создан в рамках реализации Проекта 5-100 с целью поддержки международной деятельности университета на период до и после 2020 года.



### **Ученые Самарского университета отрабатывают новую систему управления спутниками**

Учёные Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королёва с помощью перспективной системы компенсации микроускорений КМУ-1 на спутнике "Аист-2Д" начали отработку новой системы управления малыми космическими аппаратами (МКА). МКА "Аист-2Д" был запущен с нового российского космодрома Восточный 28 апреля 2016 года. Его ориентация в космическом пространстве осуществляется с помощью штатной системы управления движением (СУД).



### **НГУ впервые вошел в Шанхайский рейтинг университетов**

Новосибирский государственный университет впервые вошел в топ–500 Академического рейтинга университетов мира — 2016 (The Academic Ranking of World Universities 2016), подготовленный Центром Исследования Университетов Мирowego Класса (CWCU) Академии высшего образования Шанхайского университета Цзяо Тун.





## **Иностранные студенты смогут учить русский язык с бабушками из России**

Проект студентов и выпускников ВШЭ «Язык поколений» стал одним из победителей конкурса социально значимых проектов школы фонда Владимира Потанина. Идея проекта — познакомить иностранных студентов, изучающих русский язык, с бабушками и дедушками из России. У студентов таким образом появится языковая практика, а у пожилых людей — дополнительное общение.



## **Программа партнерства университетов укрепляет связи вузов России и США**

Делегация из учёных и администраторов Колледжа экологии и лесоведения Университета штата Нью-Йорк (г.Сиракьюз, США) с 19 по 27 июля в ходе выполнения совместного проекта Программы партнерства университетов (UPP) Фонда Евразия и Национального Фонда подготовки кадров (НФПК) по модернизации образования уровня аспирантуры и магистратуры в области экологии посетила ТюмГУ.



## **Ученые НИТУ «МИСиС» нашли способ обнаружить дефекты деталей самолета размером в 50 микрон**

Группа ученых НИТУ «МИСиС» под руководством профессора Александра Карабутова разработала уникальный отечественный прибор лазерно-ультразвуковой диагностики материалов, способный обнаружить мельчайшие внутренние дефекты с точностью до сотых миллиметра. Применение разработки в производстве и эксплуатации авиатехники поднимет на новый уровень ее качественные характеристики и надежность.



## **ННГУ разрабатывает новые технологии энерго- и ресурсосбережения в химической промышленности**

В целях развития системы импортозамещающих производств В рамках реализации федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы" учёными Университета Лобачевского под руководством ведущего научного сотрудника лаборатории полимерных материалов НИИ химии ННГУ профессора Рустама Якубовича Дебердеева реализуется научный проект «Модифицирование химического сырья с использованием вихревых реакторов для энерго- и ресурсосбережения в производстве импортозамещающих продуктов».



### **Ученые ТПУ с коллегами из США исследуют новое соединение для защиты мозга от инсульта**

Ученые Лаборатории изучения механизмов нейропротекции Центра RASA при Томском политехническом университете совместно с коллегами из Центра сердечно-сосудистых исследований и Отдела кардиологии Главного госпиталя Массачусетса (Гарвардская медицинская школа, США) исследуют новое соединение, которое защитит головной мозг пациентов от инсульта после ишемии.



### **Ученые ЮУрГУ создали молекулу для регенерации любых повреждений человеческого организма**

О новой разработке газете «Южноуральская панорама» рассказал ведущий научный сотрудник лаборатории иммунологии воспаления Института иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН, заведующий совместной лабораторией молекулярной генетики РАН и ЮУрГУ Александр Зурочка. Сейчас создан образец косметического препарата в виде спрея, который после получения разрешения Минздрава можно будет применять для лечения ангины, ОРЗ и гриппа, а в виде геля – для восстановления повреждений кожи. Уже проведена экспертиза на животных – при ожогах, травмах заживление ускоряется в разы.



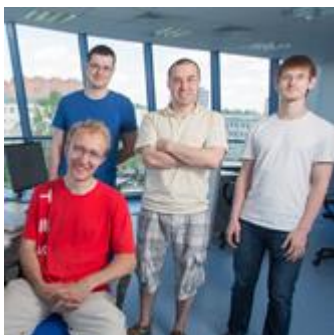
### **Выпускник Университета ИТМО Кирилл Григорьян – бронзовый медалист Олимпиады в Рио**

Выпускник кафедры безопасных информационных технологий Университета ИТМО 2014 года Кирилл Григорьян принес двадцатую медаль в общую копилку России на Олимпийских играх в Рио-де-Жанейро. Россиянин получил бронзу в соревнованиях по стрельбе из винтовки с 50 метров.



### **Ученые КФУ разработали способ диагностики микробиоты кишечника при терапии *Helicobacter pylori***

Исследователи Казанского федерального университета создают диагностическую панель для оценки состояния кишечной микрофлоры на фоне эрадикационной терапии инфекции *Helicobacter pylori*, а также ассоциированных заболеваний. Так, ученые проводят полногеномный анализ микробных сообществ и пытаются установить роли отдельных представителей в составе микробиоты кишечника, а также закономерности изменения сообществ в ответ на прием фармацевтических препаратов. В конечном итоге должна быть разработана диагностическая панель на основе ПЦР, позволяющая оценивать состояние кишечной микрофлоры.



## **Лаборатория МФТИ стала партнёром Facebook в области искусственного интеллекта**

Лаборатория нейронных сетей и глубокого обучения МФТИ вошла в число участников программы глобального академического партнёрства лабораторий Facebook Artificial Intelligence Research (FAIR), занимающихся исследованиями в области искусственного интеллекта. По программе лаборатория получит в своё распоряжение высокопроизводительные компьютеры и современные серверы, а учёные, в свою очередь, опубликуют в открытых источниках статьи, разработанные алгоритмы и результаты, полученные в ходе исследований.



## **Ученые ТГУ создают материал для нового поколения ракетных двигателей**

Физико-техники ТГУ и ИФПМ СО РАН разрабатывают экспериментальные образцы керамики, устойчивой к экстремальным температурам. Цель ученых – изобрести материал, способный выдерживать до 3 тысяч градусов по Цельсию. Новинка будет использоваться в космической отрасли и производстве авиадвигателей.



## **Ученые МИФИ создали методику, позволяющую получить самые точные данные для термоядерных реакторов**

Ученые из Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" (НИЯУ МИФИ) в рамках проекта Международного агентства по атомной энергии создали методику, которая позволяет получить самые точные данные, необходимые для обеспечения надежной работы термоядерных реакторов. Результаты работы опубликованы в престижном мировом научном издании *Journal of Nuclear Materials*, сообщила пресс-служба российского вуза.



## **Сотрудничество СПбПУ с вузами Китая набирает обороты**

Современный университет невозможно представить без интенсивного международного сотрудничества и интеграции в глобальное образовательное и научно-исследовательское пространство. Для Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого 2016 год стал весьма плодотворным в области налаживания международного сотрудничества. При этом одним из приоритетных направлений развития Политеха является расширение взаимодействия с партнерами из стран Азиатско-Тихоокеанского региона, в частности Китайской Народной Республики.



### **Подписано соглашение с Президентской библиотекой им. Б.Н. Ельцина**

14 июля 2016 было подписано Соглашение о сотрудничестве между Ассоциацией ведущих университетов (АВУ), членом которой является СПбГЭТУ "ЛЭТИ", и Президентской библиотекой им. Б.Н. Ельцина. Студенты и преподаватели вузов, входящих в АВУ России, смогут использовать информационные ресурсы Президентской библиотеки — крупнейшего электронного хранилища книг, имеющихся в фондах библиотеки.



### **Иностранные студенты на летней производственной практике в Болгарии**

В рамках соглашения об академическом сотрудничестве между Медицинским Университетом «Профессор доктор Параскев Стоянов» - Варна (Болгария) и Первым МГМУ им. И.М. Сеченова летняя практика проводится уже шестой год подряд. По инициативе Отдела организации обучения иностранных граждан Центра международного образования и Отдела международных связей в этом году в программе впервые приняли участие иностранные студенты Первого МГМУ им. И.М. Сеченова – Довгань Алина, (Узбекистан), Журба Анастасия (Эстония), Хажакян Мариам (Армения).



## **РУДН усилит взаимодействие ВУЗов и бизнеса в рамках проекта Capacity Building Европейского союза**

Российский Университет Дружбы Народов в составе консорциума выиграл крупный грант по программе Capacity Building Европейского союза на сумму более 800000 евро. Победивший проект, разработанный при определяющем участии РУДН, нацелен на существенное усиление взаимодействия ВУЗов и работодателей через использование современных технологий обучения и внедрение европейских педагогических технологий в российскую образовательную среду. Международный Консорциум включает 12 Вузов и Ассоциаций из разных стран под руководством Казахского национального университета им. аль-Фараби (входит в перечень Top-400 мирового рейтинга Вузов QS).