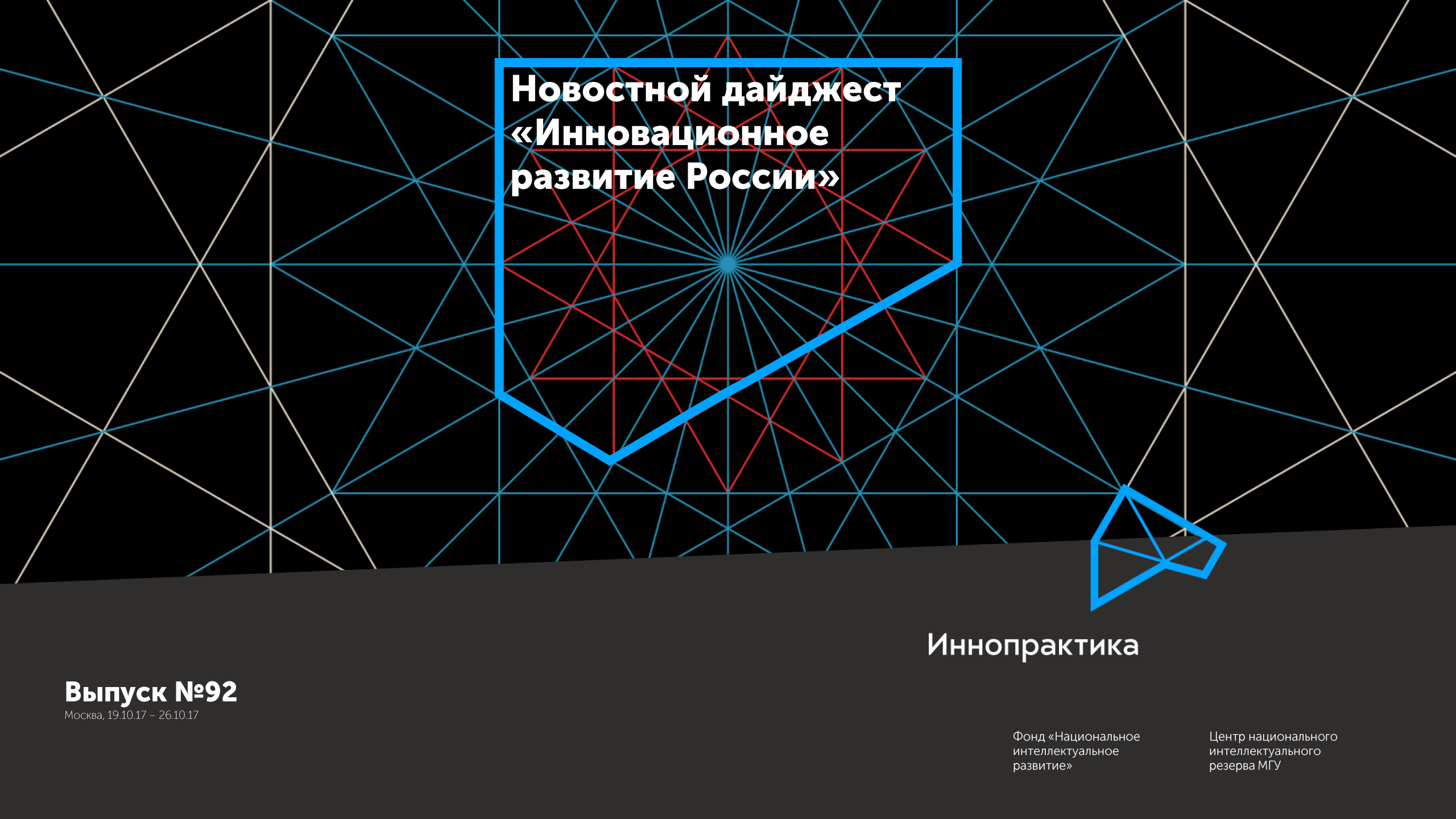




Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №92

Москва, 19.10.17 – 26.10.17

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

*«Задача состоит в том, чтобы найти правильный баланс для развития технологий и минимизировать угрозы, которые из них
проистекают. Надо также следить за тем, что происходит в других юрисдикциях, потому что XXI век – это век борьбы за
таланты»*

Председатель правления Фонда «Сколково» Игорь Дроздов

Институты развития

Инновационная политика

Наука и технологии в российских и зарубежных СМИ: результаты интеллектуального анализа больших данных НИУ ВШЭ

Источник: НИУ ВШЭ

Тематика научно-технологического развития вызывает большой интерес в обществе, что подтверждается степенью ее представленности в СМИ: с 2000 г. она затрагивается прямо или косвенно в 5-10% зарубежных (англоязычных) и 3-7% российских новостных сообщений. Ее освещению посвящен очередной бюллетень серии «Наука, технологии, инновации», подготовленный с использованием разработанной ИСИЭЗ НИУ ВШЭ системы интеллектуального анализа больших данных Intelligent Foresight Analytics (iFORA).

19.10.17

Прошло расширенное заседание комитета РСПП по инновационной политике и инновационному предпринимательству

Источник: i-Russia

Мир стоит на пороге технологической революции, которая произойдет в ближайшие 6–15 лет. Главная задача России — сделать технологический рывок, иначе отставание станет непреодолимым. Основы пути достижения этой цели - концентрация на развитии новых высокотехнологичных секторов экономики в сочетании с глубокой технологической модернизацией традиционных отраслей. Кроме того, модернизация системы регулирования и повышение эффективности НИОКР.

19.10.17

Проекты участников GenerationS смогут получить по 2 млн рублей от грант-партнера Фонда содействия инновациям

Источник: i-Russia

В рамках соглашения о партнерстве со стартап-акселератором GenerationS от РВК Фонд содействия инновациям предоставит финалистам шести основных треков GenerationS-2017 возможность получить гранты в размере 2 млн рублей. В рамках GenerationS-2017 будет организован специальный конкурс Старт-GenS.

19.10.17

«Сколково» открывает первую в России коворкинг-лабораторию для стартапов

Источник: Сколково

25 октября в Технопарке «Сколково» откроется первая в России исследовательская коворкинг-площадка, которой смогут воспользоваться стартапы в области биомедицинских технологий. Лаборатория общего доступа SkBioLab позволит заниматься исследованиями компаниям, которые пока не могут купить дорогостоящее оборудование. На площади в 400 квадратных метров разместились технологические устройства на общую сумму более 100 млн рублей. Вся созданная в SkBioLab интеллектуальная собственность будет принадлежать стартапам.

20.10.17

На фестивале молодежи и студентов представили Всероссийскую образовательную платформу знаний и сервисов для бизнеса

Источник: НИУ ВШЭ

В завершающий день фестиваля прошла презентация Всероссийской образовательной онлайн-платформы для предпринимателей и развития инфраструктуры предоставления государственных и коммерческих услуг по принципу «одного окна», которая была создана Минэкономразвития РФ и Сбербанком на базе «Деловой среды». Другое название платформы — «Всероссийская платформа знаний и решений». ВШЭ является партнером проекта. Официальный старт платформы назначен на начало 2018 года.

20.10.2017



Фото: Sk.ru



Фото: Пресс-служба Роснано

Ученые Томского национального исследовательского медицинского центра составят прогноз развития высокотехнологичной медицины в России

Источник: ИноТомск

Коллектив ученых ТНИМЦ РАН выиграл грантовый конкурс от Минобрнауки на разработку прогноза реализации перехода к персонализированной медицине и высокотехнологичному здравоохранению. Ученые получат 22, 475 миллиона рублей на двухгодичное исследование этого вопроса.

20.10.17

ВЭБ и Единая электронная торговая площадка запускают совместный проект на блокчейне

Источник: i-Russia

Председатель Внешэкономбанка Сергей Горьков и генеральный директор АО «Единая электронная торговая площадка» Антон Емельянов подписали соглашение о сотрудничестве для реализации совместного проекта с применением технологии блокчейн.

23.10.17

Для сельских школьников запустят мобильные детские технопарки

Источник: Минобрнауки

Благодаря «Кванториуму» дети из сельской местности смогут освоить аддитивные, лазерные и космические технологии, основы виртуальной и дополненной реальности, робототехники и других инженерных направлений. Мобильный комплекс будет представлен на выставке «Россия, устремленная в будущее» 4 ноября 2017 года в Москве.

23.10.17

«Швабе» и Фонд новых форм развития образования договорились о сотрудничестве

Источник: Швабе

Холдинг «Швабе» и Фонд новых форм развития образования подписали соглашение о сотрудничестве. Стороны договорились объединить усилия для развития федерального детского проекта «Кванториум». В перспективе планируется интеграция Холдинга в образовательные программы детских технопарков и разработка программ для реализации инновационных идей и проектов детей на технике «Швабе».

24.10.17

ВШЭ запустила две новые специализации в области компьютерных наук на Coursera

Источник: НИУ ВШЭ

Специализации Introduction to Discrete Mathematics for Computer Science и Advanced Machine Learning — англоязычные. Обе создавались при участии компании Яндекс, а специализация Introduction to Discrete Mathematics for Computer Science — также при участии Университета Калифорнии в Сан-Диего.

Авторы специализации Introduction to Discrete Mathematics for Computer Science — Михаил Левин (ВШЭ, Яндекс), Владимир Подольский (ВШЭ), Александр Куликов (Университет Калифорнии в Сан-Диего), приглашенный лектор — Александр Шень (Национальный центр научных исследований Франции — CNRS). Наряду с изучением математических аспектов, авторы стремятся развить у слушателя понимание того, что такое доказательство с точки зрения математики.

Специализацию Advanced Machine Learning подготовил коллектив из 22 авторов. Она состоит из 7 курсов. В курсе Bayesian Methods for Machine Learning, созданном при участии Международной лаборатории глубинного обучения и байесовских методов, речь пойдет об основах байесовского подхода и о его перспективных применениях для обучения глубинных нейронных сетей.

25.10.17



Фото: Пресс-служба Минобрнауки



Фото: Пресс-служба Швабе

Постановления №1242 и №1243. О применении механизма проектного управления при формировании и реализации отдельных государственных программ

Источник: Правительство РФ

По итогам заседания президиума Совета определены пилотные государственные программы для перевода с 2018 года на механизмы проектного управления (далее – пилотные госпрограммы): «Развитие образования» на 2013–2020 годы, «Развитие здравоохранения», «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», «Развитие транспортной системы» и Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы.

19.10.17

В Минобрнауки России подвели итоги конкурса по проведению исследований, направленных на формирование системы научно-технологических приоритетов

Источник: Минобрнауки

По результатам конкурса, объявленного для формирования открытых прогнозов по семи приоритетам, определенным в пункте 20 Стратегии НТР, отобраны семь организаций: МАИ, МГУ, Политех, Курчатовский институт и три института РАН.

19.10.17

Представлен рейтинг российских регионов в области научно-технологического развития

Источник: D-Russia

В России на региональном уровне ситуация в области научно-технологического развития и инноваций существенно неоднородна, что обусловлено как историческими причинами, так и особенностями экономики регионов. Об этом свидетельствует подготовленный экспертами «РИА Рейтинг» на основе данных Росстата «Индекс научно-технологического развития субъектов РФ – итоги 2016 года». Лидеры прошлогоднего Индекса сохранили позиции: первые места занимают г. Москва, г. Санкт-Петербург и Республика Татарстан.

19.10.17

Научно-техническая библиотека Минпромторга России расширяет охват аудитории

Источник: Минпромторг

На сайте www.ntbminprom.ru размещен электронный каталог, насчитывающий более 160 тысяч аннотированных библиографических записей книг, публикаций из периодических изданий (общий объем электронного каталога по состоянию на 01.10.2017 – свыше 185 тысяч записей). Планируемая организация работы «Виртуальной справочной службы» на сайте НТБ поможет пользователям оперативно получать ответы на интересующие их вопросы в сфере поиска информации, как для профессиональных, так и личных нужд. Разрабатываемый проект «Библиотека промышленника» включает в себя создание информационного ресурса для нужд государственных служащих.

20.10.17

Д. Медведев: 40 вузов получают дополнительную поддержку

Источник: ТАСС

Премьер-министр России Дмитрий Медведев сообщил о начале поддержки отечественных институтов и университетов со статусом университетских центров инновационного развития. до конца года должно быть определено не менее 40 таких центров в 30 регионах.

20.10.17



Фото: Пресс-служба Минпромторг



Фото: i-Russia

РНФ извещает о проведении конкурса на получение грантов по направлению «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»

Источник: АГНЦ

Гранты выделяются на осуществление фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2018–2020 гг. с возможным продлением срока выполнения проекта на один или два года по отраслям знаний, указанным в конкурсной документации. Размер одного гранта — от 4 (четырёх) до 6 (шести) миллионов рублей ежегодно.

23.10.17

Минприроды России намерено стимулировать приток молодых кадров в отрасль лесного хозяйства

Источник: Минприроды

Минприроды России совместно с Минобрнауки РФ и Федеральным агентством лесного хозяйства подготовлен проект плана мероприятий («дорожная карта») по развитию школьных лесничеств на 2018-2027 гг. В рамках реализации плана предусмотрено проведение Всероссийского заочного осмотра-конкурса школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество», Всероссийского съезда (слета) школьных лесничеств, ежегодного Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», Всероссийского дня знаний о лесе в рамках Международного дня леса и др.

23.10.17

Минобрнауки запустит соцсеть для молодых ученых

Источник: РАН

С помощью SciencelD научные работники смогут обмениваться информацией, получать гранты и устраиваться на работу. Министерство образования и науки до конца 2019 года планирует представить национальную сервисную платформу для молодых ученых, инженеров и технологических предпринимателей под названием SciencelD. С ее помощью студенты, научные сотрудники и преподаватели смогут общаться, подать заявку на получение гранта, получить доступ к международным базам данных, а также устроиться на работу в научную организацию или высокотехнологичную корпорацию. Как пояснили в министерстве, подобные проекты уже существуют за рубежом. Например, стартап из Германии ResearchGate — это бесплатная социальная сеть для ученых, работающих в различных областях. Более 13 млн ее пользователей размещают на своих личных страницах опубликованные научные работы, главы из книг и презентации с конференций. Американская медиакорпорация Thomson Reuters создала аналогичный бесплатный ресурс ResearcherID.

23.10.17

Для тестирования отечественного софта будет создана единая лаборатория

Источник: D-Russia

Минкомсвязи России совместно с АНО «Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий» поручено проработать и представить в Правительство Российской Федерации предложения по формированию единой лаборатории для испытаний и тестирования отечественного программного обеспечения. Одной из задач лаборатории станет подготовка методических рекомендаций по использованию отечественных антивирусных программ и программного обеспечения. Учредителями АНО выступили Ассоциация разработчиков программного обеспечения (АРПО), Институт развития Интернета (ИРИ) и Экспертный центр электронного государства.

19.10.17



Фото: ТАСС/Сергей Фадеичев

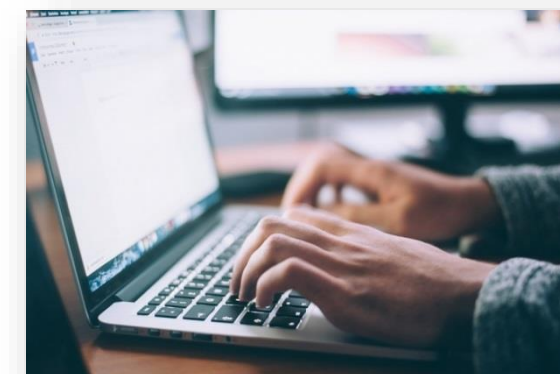


Фото: D-Russia

Заседание президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам

20.10.17 О промежуточных итогах

Источник: Правительство РФ

приоритетных проектов по направлениям:

«Образование», «Международная кооперация и экспорт», «Малый бизнес и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

«Экспорт образования. Мы выделили эту тему в отдельный приоритет – «Развитие экспортного потенциала российской системы образования». Заложили целый комплекс мер для того, чтобы повышать привлекательность нашей российской школы. Но здесь подводить итоги ещё рано – эта тема стала приоритетом совсем недавно»
Председатель Правительства Д. Медведев

«Что касается цифрового образования. Это проект, который, может быть, не всем понятен на сегодняшний день. Что это такое? Это создание онлайн-курсов. В чём сложность? Сложность в том, что мы хотим, чтобы работало одно окно, мы хотим, чтобы была нормативная база. Допустим, студент прослушал онлайн-курс какого-то вуза. Нужно нормативку подготовить таким образом, чтобы его вуз принимал, засчитывал прослушанный им модуль. В этом проекте по созданию так называемого одного окна на сегодняшний день участвуют 17 университетов. Что касается экспорта образования, это проект амбициозный. Мы рассчитываем, что к 2025 году в нашей стране будет учиться свыше 720 тысяч иностранных студентов. Сейчас их 227 тысяч. Несколько дней назад закончилась международная олимпиада по искусственному интеллекту (она проходила на базе МИСиС), где победили наши ребята из Московского государственного университета. И когда кто-то из уважаемых журналистов задал призёру вопрос (там первые и третьи места), то он сказал очень простую фразу – о том, что наше российское образование по-прежнему остаётся одним из самых фундаментальных. И эта фундаментальность и использование новых технологий – как раз то, что и будет двигать нас вперёд»

Министр образования и науки О. Васильева

Министерство образования и науки разработает единую госпрограмму по науке

Источник: РАН

Источник: РАН

20.10.17 Недавно на общественное обсуждение был выставлен проект государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (ГП НТР) на 2018-2025 годы. Эта программа должна заменить работающую сегодня госпрограмму «Развитие науки и технологий» (ГП РНТ), куда входит Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук (ПФНИ ГАН) на 2013-2020 годы, в рамках которой получают средства (теперь через ФАНО) академические институты.

«В ходе недавних встреч с учеными Президент России назвал РАН штабом науки. Он предложил президенту академии возглавить межведомственный орган, координирующий работы по приоритетным направлениям развития науки и технологий. Госпрограмма НТР призвана восстановить целостность научного комплекса, сформировать новую систему организации исследований, обеспечить связь фундаментальной науки с прикладными разработками и промышленностью. Программа ГП НТР заменит действующую ГП РНТ. По замыслу идеологов новая программа соберет все «научные» деньги в один центр управления. Создание системы управления программой на базе РАН с участием заинтересованных структур должно дать положительный результат хотя бы потому, что будет обеспечена целостность управления научными исследованиями. ПФНИ должно утвердить правительство по представлению РАН.

Решением Президиума Академии наук создана рабочая группа, в которую вошли представители научного сообщества, а также федеральных властных структур и госкорпораций. В ближайшее время начнется обсуждение первой версии программы»
заместитель Президента РАН, ученый секретарь программы ПФНИ ГАН Владимир Иванов

«На науку правительством выделено дополнительно 40 млрд рублей. Такого не было никогда. Минобрнауки поручено разработать новую единую госпрограмму по науке. Сегодня общее финансирование научных исследований составляет 900 млрд рублей, из них 1/3 приходится на гражданскую науку. И только треть из них курирует министерство. Теперь все расходы на гражданскую науку должны быть консолидированы в новой единой программе. для нашей страны должно быть «мегасайнс-проектов» не менее 12–15 (прим. В 4 раза больше, чем сейчас). Нам нужно создавать комплекс по хранению, анализу и обработке больших данных. У нас несколько центров — это называется гетерогенные кластеры. Нам нужно создавать центры, которые будут обрабатывать наши эксперименты в России. Хороший пример: сейчас Центр обработки данных Федеральной налоговой службы России считается топовым в мире».

Заместитель министра образования и науки, академик Григорий Трубников



Фото: Пресс-служба Правительства РФ



Фото: Волгоградский государственный технический университет

Россия – первая в общекомандном зачете на чемпионате мира WorldSkills

В Абу-Даби, столице ОАЭ, завершился 44-й чемпионат мира по профессиональному мастерству WorldSkills Abu Dhabi 2017. Сборная России поднялась на первую строчку в общекомандном зачете, получив 11 медалей и 21 медальон за профессионализм. В медальном зачете нашей команде досталось пятое место.

20.10.17

Источник: i-Russia

Подготовка персонала для зарубежных проектов Росатома — лучшая российская практика в области экспорта образовательных услуг

Такая позиция озвучена в ходе стратегической сессии «Экспорт российского образования. Проблемы и решения». Перед Технической академией Росатома стоит масштабная задача по подготовке нескольких тысяч специалистов и руководителей для стран-реципиентов российских ядерных технологий.

20.10.17

Источник: Росатом

«Газпром нефть» и МФТИ создали научно-технический центр для сопровождения и изучения ГРП в Баженовской свите

Сотрудники центра начнут оказывать экспертную поддержку при подборе вариантов скважин, и определять оптимальные параметры для проведения ГРП (скорость закачки жидкости в пласт, точки создания трещин и их геометрия) с учетом геологических особенностей, характерных для Баженовской свиты.

При решении поставленных задач будут использоваться компетенции Инжинирингового центра МФТИ.

20.10.17

Источник: Газпром нефть

РАН совместно с Росатомом осуществят два «меганаучных» проекта

Российская академия наук (РАН) совместно с госкорпорацией «Росатом» должны осуществить в России два «меганаучных» проекта — по физике элементарных частиц и лазерной физике, заявил новый президент РАН Александр Сергеев. По словам Сергеева, РАН предложила в качестве «меганаучных» проектов «Супер чарм-тау фабрику» в Институте ядерной физики имени Будкера в Новосибирске и проект XCELS по созданию так называемого эксаваттного лазера в Нижнем Новгороде.

23.10.17

Источник: РАН

«Газпром нефть» подписала меморандум о взаимопонимании с ведущими частными венчурными фондами в области инвестиций в нефтегазовые технологии

«Газпром нефть» подписала меморандум о взаимопонимании с «Физтех Венчурз» и «Норс Энерджи Венчурс» — венчурными инвестиционными компаниями, которые управляют несколькими фондами и системно инвестируют в развитие технологий добычи углеводородов в России.

24.10.17

Источник: Газпром нефть

Представители ПАО «НК «Роснефть» посетили демонстрационный полигон АО «РАСУ»

25 октября 2017 года состоялся ознакомительный визит представителей ПАО «НК «Роснефть» на полигонный комплекс АО «РАСУ». Росатомом сегодня ведется активное взаимодействие с рядом компаний нефтегазового сектора, уже подписаны соглашения о сотрудничестве и программы совместных работ с АО «АК Транснефть», ПАО «Газпром нефть».

26.10.17

Источник: Росатом



Фото: Ростех



Фото: Газпром нефть