

**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



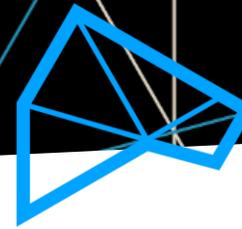
Иннопрактика

Выпуск №101

Москва, 21.12.17 – 11.01.18

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Опубликован информационно-аналитический бюллетень ИСИЭЗ НИУ ВШЭ «Деловой климат в промышленности в ноябре»

Источник: НИУ ВШЭ

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий ряд проблем, лимитирующих производственную деятельность крупных и средних промышленных предприятий. Материал основывается на результатах пилотного опроса более 1000 руководителей крупных и средних промышленных предприятий.

21.12.17

В «Сколково» откроется специализированная площадка для разработки и прототипирования технических средств реабилитации

Источник: Сколково

Основным направлением работы будет организация коллективной работы разработчиков устройств для инвалидов с нарушениями слуха и зрения.

21.12.17

РНФ создал специальный ресурс, посвященный Президентской программе исследовательских проектов

Источник: РНФ

Держатели грантов РНФ, полученных в рамках Президентской программы, и претенденты на получение таких грантов могут найти информацию о Программе и новости на сайте: pprgm.ru.

22.12.17

Фонд Rusnano Sistema SICAR инвестирует в компанию GEOSPLIT, разработчика системы мониторинга профилей притоков нефтедобывающих скважин

Источник: Роснано

Фонд Rusnano Sistema SICAR, совместно созданный АФК «Система» и РОСНАНО, инвестирует \$1,5 млн в российскую компанию GEOSPLIT. Ноу-хау технологии заключается в применении специальных маркеров-репортеров® из квантовых точек.

25.12.17

Российские разработчики представили «антиплагиат» нового поколения

Источник: Научная Россия

Команда проекта «4science» запустила онлайн-сервис для анализа научных работ «Ландшафт 4science». Он призван помочь ученым, инноваторам и экспертам быстро оценить предметную область, найти заимствования в своей работе и узнать, какие проекты уже получили финансирование. Сервис разработан в рамках проекта «4science» – площадки для взаимодействия науки и бизнеса. Проект развивается Департаментом информационных систем управления NAUMEN.

21.12.17

Внешэкономбанк создает экспертную сеть совместно с российским стартапом

Источник: ВЭБ

Внешэкономбанк договорился с компанией Expert Me о совместном развитии ведущей российской Экспертной платформы. Expert Me – это платформа из 3000 отраслевых экспертов, более 200 выполненных проектов и экспертных заключений в год. Основные преимущества платформы в сравнении с традиционным консалтингом – возможность получить качественную консультацию отраслевого эксперта-практика, высокая оперативность и доступная цена. Годовой оборот рынка экспертных сетей составляет более 500 млн долларов США в год, демонстрируя стабильный рост с 2010 года.

25.12.17



Фото: Пресс-служба РНФ



Скриншот сайта 4science. Фото: Научная Россия

РВК начал работу по созданию венчурного фонда НТИ на 3 млрд рублей

Российская венчурная компания объявила о начале отбора управляющего товарища для венчурного фонда НТИ. Фонд будет создан в форме инвестиционного товарищества сроком на 10 лет, инвестиционный период составит пять лет. Размер фонда с учетом инвестиций соинвесторов должен составить не менее 3 миллиардов рублей. Оператором процедуры отбора выступит Инфрафонд РВК.

Источник: D-Russia

26.12.17

Агентство стратегических инициатив взяло на сопровождение 4 новых проекта

Рабочая группа экспертного совета АСИ «Развитие молодых профессиональных кадров» на заседании, прошедшем 26 декабря в «Точке кипения» АСИ, одобрила для сопровождения 4 новых лидерских проекта:

- Russian [city] farms Конструкторы для развития компетенций сити-фермерства. Лидер проекта: Лина Лагуткина, генеральный директор ООО «ИНТЕГРИ-А ТЕКНОЛОДЖИ»;
- «Лига Роботов». Лидеры проекта: Николай Пак, генеральный директор ООО Федеральная сеть секций робототехники «Лига Роботов»; Павел Баскир, генеральный партнер;
- Всероссийская викторина для школьников «Цифровая экономика. Поколение Z». Лидер проекта: Ани Асланян;
- Лазерная столица. Лидер проекта: Николай Насонов, генеральный директор ООО «Лазерный центр РТ».

28.12.17

Источник: АСИ

Проекты НТИ по созданию спутников связи, интеллектуальной энергетике и нейрореабилитации получат поддержку

Межведомственная группа по разработке и реализации Национальной технологической инициативы (НТИ) при президиуме совета по модернизации экономики и инновационному развитию одобрила 5 проектов:

- Создание спутников связи. Даурия Аэропейс + ВЭБ Инновации;
- Проект по созданию твердотельной аккумулирующей электростанции (ТАЭС). Разработан компанией «Энергозапас»;
- «Цифровой РЭС - Севастопольэнерго»;
- ExoAthlet Bambini;
- «Система поддержания работоспособности водителя» (Нейрокепка).

28.12.17

Источник: АСИ

РАКИБ разработала законопроект о регулировании краудфандинга

Согласно законопроекту, в «распределенном финансировании» могут участвовать граждане, индивидуальные предприниматели (ИП) и юридические лица. Их средства должны привлекать только аккредитованные площадки. Аккредитацией предстоит заниматься государству. Платформы необходимо будет регистрировать на блокчейне. Законопроект обязует площадки раскрывать своих бенефициаров (владеющих более 10% капитала площадок). Руководители площадок не должны иметь судимостей за экономические преступления.

28.12.17

Источник: i-Russia

Московский метрополитен готов заплатить 400 млн рублей за анализ данных из IT-систем

Московские власти объявили в конце декабря конкурс на поставку программно-аппаратного комплекса для обработки неструктурированных данных из автоматизированных информационных систем, принадлежащих ГУП «Московский метрополитен». Подведение итогов конкурса запланировано на 1 февраля 2018 года.

Источник: D-Russia

10.01.18

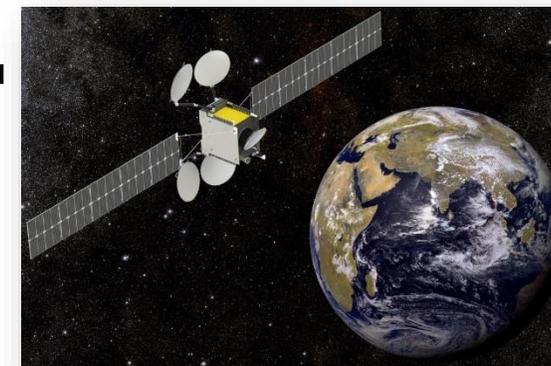
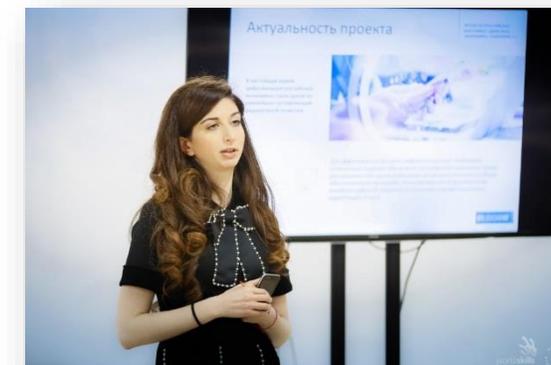


Фото: Пресс-служба АСИ



Ани Асланян. Руководитель рабочей группы по цифровой экономике НАТТ.

Фото: Александр Косачев | Worldskills

«Сколково» аккредитовало три новые площадки для поддержки стартапов в регионах

Источник: Сколково

Фонд «Сколково» заключил соглашения об аккредитации первых трех региональных технопарков, действующих по модели инновационного центра «Сколково».

«Академпарк» (Новосибирск), Технопарк «Университетский» (Екатеринбург) и ИТ-Парк 74 (Челябинск) получили статус регионального оператора Фонда «Сколково».

11.01.18

Академия наук откроет свободный доступ к архивам своих журналов

Источник: АГНЦ

РАН и ФГУП Издательство «Наука» приняли решение открыть свободный доступ к архивам журналов РАН, включая номера журналов за 2017 год, выпуск которых по контракту с РАН осуществляло «Издательство «Наука». Бесплатный доступ к электронным версиям журналов РАН будет предоставляться на платформе Elibrary.ru и Libnauka.ru (электронная библиотека «Издательства «Наука»).

10.01.18

Что мешает зарубежным ученым работать в России? Интервью со 109 руководителями высших учебных заведений и научных институтов из 45 городов

Источник: НИУ ВШЭ

Из 109 организаций-участников исследования иностранные ученые работают в 36-ти.

09.01.18

Ученые КФУ планируют повысить эффективность добычи нефти с помощью уравнений

Источник: АСИ

В САЕ «ЭкоНефть» приступили к созданию математической модели процессов в нефтяных пластах. В 2017 году сразу несколько научных коллективов САЕ «ЭкоНефть» вошли в число победителей Президентской программы Российского научного фонда. В рамках проекта предполагается сначала создание математической модели, а уже потом целого программного комплекса на ее основе.

09.01.18

В наступившем году дорожные карты развития движения WorldSkills Russia утвердят во всех регионах страны

Источник: Минобрнауки

Дорожные карты включают мероприятия по модернизации системы профессионального образования в соответствии с лучшими мировыми стандартами, взаимодействию с Союзом «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», организации и проведению в субъектах РФ региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). В 2018 году дорожные карты развития движения WorldSkills Russia будут утверждены во всех субъектах Российской Федерации.

10.01.18

Минобрнауки РФ выбрало 6 центров компетенций Национальной технологической инициативы

Источник: РАН

Среди победителей: МФТИ – ИИ; МГУ – квантовые технологии; ИПХФ РАН – новые источники энергии; Политех СПб – новые производственные технологии; ИБХ РАН – биоинженерия; ДВФУ – нейротехнологии, AR/VR. По 5 направлениям отбор не состоялся – это big data, blockchain, робототехника, беспроводная связь и IoT.

Министерство продолжит формирование целостной системы научно-технологического развития: будет объявлен новый конкурс по «сквозным технологиям», по которым в этом году решение не принято.

10.01.18

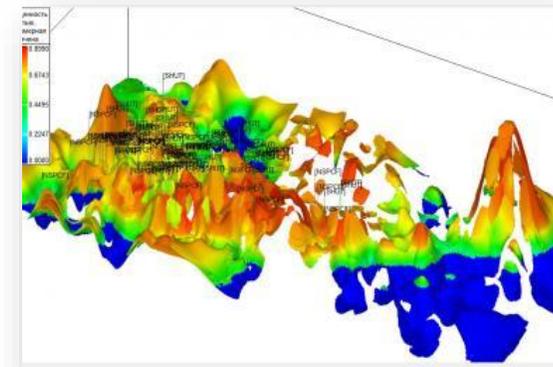


Фото: Пресс-служба КФУ



Фото: Пресс-служба Минобрнауки

Правительство РФ распоряжением № 2834-р утвердило план мероприятий («дорожную карту») по развитию производства малотоннажной химии до 2030 года

Источник: Минпромторг

21.12.17 - Были определены приоритетные продуктовые сегменты:

- Поверхностно-активные вещества;
- Клеи, герметики (в том числе нефтеполимерные и синтетические);
- Химические вещества для пищевых добавок;
- Катализаторы, инициаторы, ингибиторы, кроме ингибиторов коррозии, катализаторов нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности;
- Химические средства защиты растений;
- Химические реактивы, растворители;
- Вещества для нефтедобычи и транспортировки нефти по трубопроводам;
- Вещества для водоподготовки;
- Прочие пластики и каучуки специального назначения.

В результате реализации мероприятий «дорожной карты» предполагается сокращение импорта и рост внутреннего производства продукции мало- и среднетоннажной химии, создание условий для формирования и развития современных производств малотоннажной химии, способных конкурировать на мировом рынке.

Реализация предлагаемого Плана мероприятий позволит создать условия для наращивания к 2030 г. внутреннего производства на 1,5 млрд долл. США и снижения доли импорта в потреблении на 13 %.

В Минобрнауки прошло первое заседание Экспертного совета по гуманитарному знанию

Источник: Минобрнауки

О.Ю. Васильева пояснила причину создания новой экспертной структуры: «Мы столкнулись с тем, что российское образование очень нуждается в стратегии развития гуманитарных наук». Также принято решение, что члены совета прочтут лекции по актуальной научной тематике, которые будут транслироваться в аккаунтах социальных сетей Минобрнауки России.

28.12.17

В Москве прошло заседание рабочей группы Россия-ЕС по исследовательским инфраструктурам

Источник: Минобрнауки

На заседании обсуждались вопросы сотрудничества Россия - ЕС, в т.ч. взаимодействия в рамках реализации проектов класса мегасайенс, участия российских организаций в рамочной программе «Горизонт 2020», реализации инициатив CREMLIN и CREMLIN+.

25.12.17

Постановление №1544. О переводе Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы на проектное управление

Источник: Правительство РФ

Перевод госпрограммы на механизмы проектного управления предусматривает выделение в её составе проектной и процессной частей. Проектная часть Государственной программы состоит из четырёх проектов. К процессной части госпрограммы отнесены мероприятия, которые сгруппированы по трём подпрограммам, включая подпрограмму «Научно-техническое обеспечение развития отраслей АПК».

25.12.17



Заседание рабочей группы Россия-ЕС по исследовательским инфраструктурам
Фото: Пресс-служба Минобрнауки России



Заседание рабочей группы Россия-ЕС по исследовательским инфраструктурам
Фото: Пресс-служба Минобрнауки России

Состоялось второе заседание Клуба «Инновации в электроэнергетике», утвержденного АО «ЕвроСибэнерго» в сотрудничестве с Минэнерго

В ноябре-декабре 2017 года прошли первые заседания рабочих групп. Основой повестки второй встречи Клуба стало обсуждение результатов их деятельности. Рабочая группа «Взаимодействие бизнеса и науки», под руководством Т.А.Тихоновской (ФГБНУ «Дирекция НТП»), начала процесс формирования пакетов потребностей для бизнеса и обращения к научным организациям с целью провести конкретные разработки и исследования. В рамках рабочей группы «Межотраслевое взаимодействие» было принято решение о формировании перечня наиболее востребованных инновационных решений (материалы, приборы).

Источник: Минэнерго

25.12.17

Путин назвал десятку лучших регионов РФ по привлечению инвестиций

Более 20 регионов России сумели добиться роста инвестиций в основной капитал на фоне падения этого показателя в среднем по стране, причем в 10 субъектах РФ данное повышение составило почти 40%. Президент отметил, что многое в инвестиционной динамике зависит от региональных управленческих команд. По его словам, на фоне кризиса объем капиталовложений за последние три года в целом по стране сократился на 7,9%. В 10 лучших субъектах рост составил почти 40% в реальном выражении. Это Амурская, Архангельская, Вологодская области и др.

Источник: АСИ

27.12.17

Распоряжение №2967-р. О распределении субсидий ведущим университетам России в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров

Средства в размере 9,908 млрд рублей распределяются 21 российскому вузу в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров в рамках приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций» госпрограммы «Развитие образования». Средства на эти цели предусмотрены в федеральном бюджете на 2018 год.

Источник: Правительство РФ

29.12.17

Госпрограмма «Развитие образования» переведена на проектное управление

С 2018 года постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 года №1642 государственная программа «Развитие образования» переведена на проектное управление. В новой редакции госпрограммы определены основные цели: качество образования, доступность образования, онлайн-образование. Срок реализации госпрограммы – 2018–2025 годы. Ответственным исполнителем является Минобрнауки России. Перевод госпрограммы на механизмы проектного управления предусматривает выделение в её составе проектной и процессной частей.

Источник: Минобрнауки

09.01.18

Людмила Огородова покинула пост замминистра Минобрнауки

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев уволил заместителя министра образования и науки Людмилу Огородову. По данным Indicator.Ru, Огородова станет заместителем губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу.

Источник: Индикатор

10.01.18

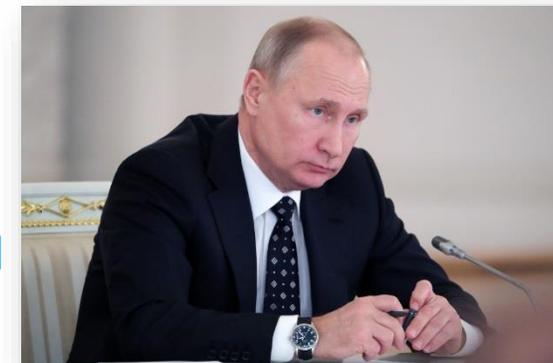


Фото: Михаил Клементьев, ТАСС



Людмила Огородова
Фото: Артём Коротаев/ТАСС

Решения по итогам заседания Правительственной комиссии по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности

09.01.18 - Дмитрий Медведев

Источник: Правительство РФ

Провёл заседание комиссии 18.12.17. По итогам приняты, в частности, следующие решения и даны поручения:

- Утвердить и предусмотреть финансирование в бюджете и из резервного фонда на планы мероприятий по 4-м направлениям Цифровой экономики (далее – ЦЭ);
- Минэкономразвития России совместно с АНО «Агентство стратегических инициатив» представить в Правительство до 31 января 2018 года проект плана мероприятий по направлению «Кадры и образование» программы «ЦЭ»;
- Минэкономразвития России представить в подкомиссию по цифровой экономике до 15 марта 2018 года предложения, направленные на совершенствование системы государственной статистики по направлениям ЦЭ;
- Минкомсвязи России АНО «ЦЭ» и АНО «АЦ» представить в Правительство до 15 февраля 2018 года предложения по включению в программу «ЦЭ» новых направлений, предусматривающих цифровую трансформацию отдельных отраслей экономики и социальной сферы.

Утверждён план мероприятий по направлению «Нормативное регулирование» программы «Цифровая экономика» 09.01.18

Источник: Правительство РФ

Утверждён план мероприятий по направлению «Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов» программы «Цифровая экономика» 09.01.18

Источник: Правительство РФ

Утверждён план мероприятий по направлению «Информационная инфраструктура» программы «Цифровая экономика» 09.01.18

Источник: Правительство РФ

Утверждён план мероприятий по направлению «Информационная безопасность» программы «Цифровая экономика» 09.01.18

Источник: Правительство РФ

О решениях по итогам заседания Правительственного совета по развитию отечественной кинематографии

Источник: Правительство РФ

10.01.17 - Дмитрий Медведев провёл заседание совета 19 декабря 2017 года.

По итогам приняты, в частности, следующие решения и даны поручения:

- Минфину России совместно с Фондом «Сколково» проработать вопрос о возможности присвоения статуса участников проекта «Сколково» организациям, производящим анимационную аудиовизуальную продукцию с использованием инновационных технологий, с учётом необходимости обеспечения режима их экстерриториальности. Срок – до 15 февраля 2018 года.



Посещение Государственного центрального музея кино Дмитрием Медведевым
Фото: Пресс-служба Правительства РФ



Заседание Правительственного совета по развитию отечественной кинематографии
Фото: Пресс-служба Правительства РФ

Физики из МГУ и «Бауманки» разработали программу, ускоряющую процесс реабилитации после инсульта

Источник: Научная Россия

Программа «Визуальная медицина», которую придумали физики из МГУ и МГТУ имени Баумана позволит пациентам проходить курс реабилитации не выходя из дома. «Визуальная медицина» постепенно выходит на рынок. В этом стартаперам помогает французский акселератор NUMA.

22.12.17

Физики МГУ разработали композитные материалы для управления светом

Источник: Научная Россия

Сотрудники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова совместно с австралийскими коллегами разработали новые композитные материалы и изучили их магнитооптические свойства. Благодаря уникальному составу материала ученые могут найти новые возможности в управлении фотонными устройствами. Результаты исследований были опубликованы в журнале ACS Photonics.

22.12.17

Математики из МГУ вместе с австрийцами изучат мнимые числа

Источник: РНФ

Сотрудники механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова вместе с австрийскими коллегами выиграли российско-австрийский конкурс научных проектов и со следующего года объединят свои усилия в изучении CR-геометрии.

Этот раздел математики посвящен изучению свойств вещественных и мнимых чисел. Работа проходит в рамках совместного проекта Российского научного фонда и Австрийского научного фонда.

27.12.17

Ученые МГУ смогли уничтожить раковые клетки, заставив их голодать

Источник: РНФ

Группа молодых ученых из МГУ имени М.В. Ломоносова под руководством профессора Бориса Животовского выяснили, что голодание позволяет снизить уровень активности белков опухолевых клеток Mcl-1, которые обычно не дают клеткам умирать. Также ученые придумали, как это можно будет использовать в будущем для лечения раковых больных. Исследование поддержано грантом Российского научного фонда (РНФ), результаты были опубликованы в журнале BBA General subjects.

28.12.17

Биолог из МГУ создал белок, который вылечит анемию, рак и переломы

Источник: РНФ

Сотрудник НИИ Физико-Химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова вместе с российскими коллегами синтезировал высокоочищенный белок эритропоэтин, который можно использовать для лечения анемии и рака и ускорения заживления переломов костей. Результаты исследований были опубликованы в журнале Biochemistry (Moscow).

09.01.18

Гормон стимулирует производство жира стволовыми клетками

Источник: Индикатор

Сотрудники факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова обнаружили группу стволовых клеток, которая начинает интенсивно создавать жировую ткань в ответ на воздействие гормона. Результаты исследования были опубликованы в журнале Stem Cell Research. Один из авторов исследования Наталья Калинина.

09.01.18



Программа «Визуальная медицина»
Фото: Татьяна Матвеева, «Научная Россия»

