



Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №5

Москва, 04.02.16 – 11.02.16

Фонд «Национальное
Интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
Резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Мероприятие



Экосистема инноваций:
университеты
и научные центры

04.02.2016 «Вертолёты России» запускают конкурс конструкторских разработок среди студентов и молодых специалистов

В феврале 2016 года холдинг «Вертолеты России» запускает конкурс конструкторских и проектных разработок для молодых ученых «Вертолеты XXI века – 2016». Принять участие могут не только студенты высших учебных заведений, но и сотрудники предприятий, входящих в состав холдинга «Вертолеты России». Студенты профильных вузов смогут принять участие в конкурсе проектов по номинациям в области разработки новых конструкций, технологий и материалов, методик управления производственным циклом, а также расширения доли рынка сбыта вертолетной техники. Молодым сотрудникам предприятий будет предложено 14 кейсов – технических задач, актуальных на вертолетостроительных предприятиях.

Источник: Минпромторг

04.02.2016 eNANO и Институт ЮНЕСКО будут вместе разрабатывать электронные образовательные программы для вузов и школ

Компания eNANO (входит в группу РОСНАНО) и Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании (ИИТО) подписали соглашение о сотрудничестве в сфере разработки образовательных проектов с применением информационно-коммуникационных технологий, а также договорились о партнерстве в новом проекте «Виртуальная школа». Соответствующий договор подписали в среду генеральный директор АНО «eNANO» Игорь Вальдман и и.о. генерального директора ИИТО Александр Хорошилов. Содержание учебных курсов охватывает пять главных направлений nanoиндустрии: наноматериалы, оптика и электроника, медицина и фармакология, энергоэффективность, модификация поверхностей. Обучение будет проходить через практическое объяснение продуктов и технологий, создаваемых и используемых на предприятиях nanoиндустрии. При этом образовательные игровые приложения будут направлены на учащихся средних классов, а контент и сервисы «Виртуальной школы» — на аудиторию старшеклассников.

Источник: Роснано

04.02.2016 «Сколково» запускает Центр компетенций в онкологии

4-го февраля, во Всемирный день борьбы против рака, Фонд «Сколково» объявил о выделении в структуре биомедицинского кластера Центра компетенций в онкологии. Он аккумулирует серьезные наработки резидентов Фонда, его экспертов и партнеров в этой области. В биомедицинском кластере этой тематикой занимаются 60 компаний, то есть каждый четвертый резидент кластера. В самом конце прошлого года список резидентов кластера пополнила компания ЭйДжиСиТи, занимающаяся трансплантацией измененных клеток самого пациента для лечения ВИЧ-ассоциированных злокачественных опухолей. Реализовывать концепцию Центра, кроме Кристины Ходовой, будет Вера Рыбко, которая в течение многих лет занималась исследованиями в области фундаментальной онкологии.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 4 - 11 февраля ©

Источник: I-Russia

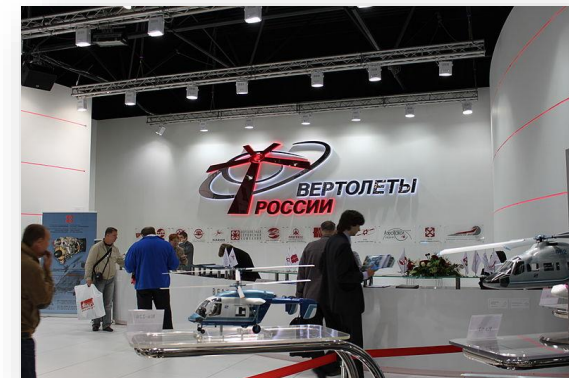


Фото: Sofiya357/ru.wikipedia.org



Фото: A.Savin/commons.wikimedia.org

05.02.2016 Фонд «Сколково» подвел первые итоги развития биотехнологий в сельском хозяйстве

Летом 2015 года фонд «Сколково» начал развивать направление биотехнологий в сельском хозяйстве. В рамках популяризации направления и привлечения новых проектов фонд провел конкурс "АгроБиотехнологии-2015". Финал конкурса прошел в преддверии Нового года в Гиперкубе «Сколково». Всего на участие в конкурсе было подано более 100 заявок, победителями стали:

- «АгроБиоТех-2020» - генетическая технология, которая позволяет выводить новые сельскохозяйственные культуры за год-два.
- «Соликс БиоСистемз Восток» - технология выращивания микроводорослей, которые могут использоваться в качестве корма животных.
- "БиоЭнергия" - технология по ферментации отходов, в результате которой из них получаются биогаз, удобрения и белок.
- "Агролига" - технология, которая агрегирует данные, получаемые от с/х техники о почве и погоде, и позволяет решить, где какую культуру лучше выращивать.

Источник: I-Russia

05.02.2016 Центр разработок Tizen откроется в Сколково

Фонд «Сколково» и российская ассоциация «Тайзен.ру» при участии компании Samsung Electronics подписали меморандум о сотрудничестве, целью которого является развитие отечественных программных продуктов и устройств на базе открытой ОС Tizen. Согласно договоренностям, на территории инновационного центра «Сколково» будет открыт Центр разработок и R&D центр «Тайзен.Ру», в котором уже в текущем году появятся первые сотрудники. В 2017 году, по плану, в центре будут работать 30 специалистов, которые займутся развитием платформы, созданием B2B и B2C решений, поддержкой разработчиков приложений. Центр будет способствовать популяризации ОС Tizen в России, привлечению, обучению и поддержке разработчиков, а также проводить специализированные образовательные программы и конкурсы.

Центр разработок ОС Tizen сосредоточится на построении и разработке российской версии операционной системы и собирается завоевать рынок в сегментах, предъявляющих повышенные требования к безопасности.

Источник: I-Russia

09.02.2016 В этом году «Сколково» намерено осуществить 4 космических пуска

Компания «Центр орбитальных пусков Сколково» (дочерняя структура Фонда) в 2016 году планирует осуществить запуск четырех научных космических аппаратов, три из которых - зарубежные. Разработанный МАИ аппарат предназначен для научно-исследовательской деятельности и оснащен оборудованием для зондирования атмосферы и поверхности Земли. Другие аппараты созданы европейскими и американскими университетами. Об этом сообщил вице-президент фонда «Сколково», исполнительный директор кластера космических технологий и телекоммуникаций фонда Алексей Беляков. В качестве площадки для запуска аппаратов «Сколково» будет использовать космодром Байконур. Запуски пройдут в октябре.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 4 - 11 февраля ©

Источник: Сколково



Фото: VShustikov/commons.wikimedia.org

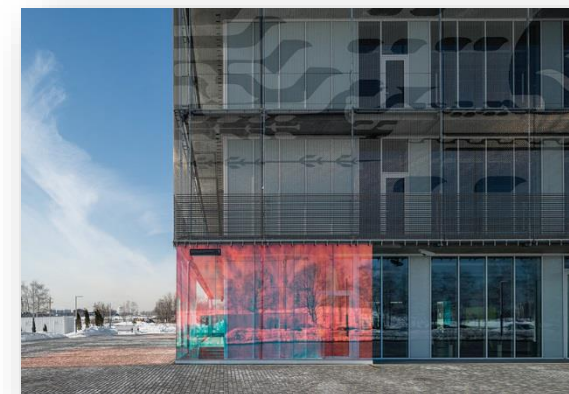


Фото: Stiluuus/commons.wikimedia.org

08.02.2016 Стартовал конкурс «Инновационный лидер атомной отрасли-2016»

К участию в нем приглашаются молодые работники организаций атомной отрасли в возрасте до 35 лет, участвующие в разработке и реализации инновационных проектов. Конкурс проходит в два этапа. В ходе первого заочного этапа конкурсная комиссия проведет экспертизу поступивших материалов. Основными критериями оценки проектов являются: научно-техническая обоснованность, реализуемость, экономический эффект и стратегия реализации. Для участия во втором, очном этапе конкурса будет отобрано 35 проектов, которые разработчики представят жюри конкурса в формате очной презентации 15 июля на Молодежном форуме «Форсаж-2016». По итогам конкурса будет присуждено 20 основных премий и 15 поощрительных. Основная премия конкурса составит 200 тыс. рублей, а поощрительная – 55 тыс. рублей.

Источник: Росатом

08.02.2016 Росатом и Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» подписали соглашение о сотрудничестве

8 февраля 2016 года, в День науки в Москве Госкорпорация «Росатом» и федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» подписали соглашение о сотрудничестве.

Документ подписали генеральный директор Росатома Сергей Кириенко и президент Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук.

Соглашение призвано обеспечить синергетический эффект при совместной разработке перспективных и модернизации существующих технологий атомного энергопромышленного и транспортно-энергетического комплекса. В частности, документ предусматривает сотрудничество в создании транспортных ядерно-энергетических установок и систем генерации электроэнергии на их основе. Стороны планируют также совместно поработать в сфере ядерного материаловедения, обеспечения безопасной эксплуатации и утилизации ядерных объектов, ядерной медицины и лучевой терапии, управляемого термоядерного синтеза и плазменных технологий.

Соглашение было подписано в продолжение предыдущего, заключенного в 2006 году. Новое соглашение будет действовать в течение пяти лет. Перед подписанием соглашения руководитель Росатома ознакомился с научно-технологической и исследовательской инфраструктурой Национального исследовательского центра «Курчатовский институт». Он также принял участие в заседании Наблюдательного совета. После подписания соглашения прошла также церемония награждения Сергея Кириенко дипломом почетного доктора НИЦ «Курчатовский институт».

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 4 - 11 февраля ©

Источник: Росатом



Фото: Boris Babanov/commons.wikimedia.org



Фото: V. Sakk/commons.wikimedia.org

09.02.2016 В Москве появится третий технополис

Технопарк «ИТЭЛМА» планирует строительство инженерно-лабораторного корпуса с физкультурно-оздоровительным комплексом. Площадь объектов составит 10 тысяч квадратных метров. Увеличение площадей – часть масштабного инвестиционного проекта по развитию технопарка «ИТЭЛМА» до уровня технополиса. На данный момент в столице подобный статус есть только у «Сколково» и «Москвы». Инженерно-лабораторный корпус с прилегающей инфраструктурой строится в рамках масштабного инвестиционного проекта по развитию технопарка «ИТЭЛМА» до уровня технополиса со специализацией разработки и производства изделий микроэлектроники для автомобильной и авиационной промышленности, устройств навигации «ГЛОНАСС» и композитных материалов специального назначения.

Источник: I-Russia

09.02.2016 Г. Никитин: «ФРП сможет получить 20 млрд. руб. в течение месяца»

По словам первого замминистра, вопрос выделения дополнительных средств, о котором говорил в своем послании к Федеральному Собранию президент России Владимир Путин, будет рассмотрен в рамках обсуждения реализации антикризисного плана кабинетом министров Российской Федерации. В числе приоритетных направлений современных мер государственной поддержки промышленности Глеб Никитин назвал прежде всего импортозамещение, а также экспорт российской продукции. Финансовые меры поддержки – такие как субсидии на комплексные инвестиционные проекты, на пополнение оборотного капитала и льготные займы Фонда развития промышленности – направлены как раз на проекты импортозамещения. Резюмируя, Глеб Никитин отметил, что государством сегодня разработан широкий набор инструментов развития промышленности и для информирования бизнеса о существующих возможностях на базе фонда был создан консультационный центр по мерам господдержки промышленных предприятий – система «одного окна». Глеб Никитин подчеркнул, что фонд ежедневно консультирует десятки предприятий об условиях и порядке участия в программах Минпромторга России по поддержке промышленности, и призвал бизнес активно пользоваться существующими возможностями.

Источник: Минпромторг

10.02.2016 Об увеличении уставного капитала ОАО «РЖД» для реализации инвестиционных проектов

Распоряжение от 5 февраля 2016 года №160-р, постановление от 5 февраля 2016 года №80. Уставный капитал ОАО «РЖД» увеличен на 47,38 млрд рублей для реализации инвестиционных проектов по развитию железнодорожной инфраструктуры общего пользования, в том числе на строительство железнодорожной линии Прохоровка – Журавка – Чертково – Батайск, на проектирование высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва – Казань.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 4 - 11 февраля ©

Источник: Правительство



Фото: TPRepo/commons.wikimedia.org



Фото: Artem Svetlov/flickr.com

10.02.2016 В Сколково подвели итоги конкурса в рамках хакатона DeepHack Q&A

6 февраля в Инновационном центре «Сколково» прошел DemoDay хакатона DeepHack Q&A, в рамках которого были подведены итоги совместного конкурса Фонда «Сколково» и МФТИ. Международный хакатон по глубокому обучению и машинному интеллекту DeepHack Q&A проходил с 31 января по 5 февраля на базе МФТИ. Участники пробовали свои силы в решении фундаментальной научной проблемы – интеллектуального ответа на вопросы об окружающем мире. Для участия в хакатоне отобрали 50 человек, которые объединились в 12 команд. Победителями хакатона стала команда Generation Gap. Она получила возможность поездки на международную научно-техническую конференцию NVIDIA GTC 2016 и право пройти собеседование на летнюю стажировку в Facebook AI Research. Второе место заняла команда 5vision. А обладателями специального приза Фонда «Сколково» была признана команда «Нейросети Ашманова» с проектом Puzzle.ru

Источник: Сколково

10.02.2016 Российские университеты запускают олимпиаду национальной технологической инициативы для школьников 9 – 11 классов

О совместном запуске Олимпиады Национальной технологической инициативы (НТИ) объявили Московский университет машиностроения (МАМИ), Томский политехнический университет и Санкт-Петербургский государственный политехнический университет.

Участники Олимпиады будут соревноваться по 4 направлениям: «Автономные транспортные системы», «Большие данные и машинное обучение», «Космические технологии» и «Интеллектуальные энергетические системы».

Финалисты будут решать реальные отраслевые задачи, поставленные перед ними российскими высокотехнологичными компаниями: создавать беспилотный транспорт и управлять им, обеспечивать его взаимодействие со спутниковыми системами, решать задачи по анализу больших объемов данных, конструировать и программировать функциональную модель спутника и строить умные электрические сети.

Победители смогут включить выполненные инженерные проекты в свое портфолио, а вузы-организаторы – учесть эти достижения при поступлении.

Для участников будет доступен онлайн-курс на современной MOOC-платформе Stepic, который поможет получить дополнительные знания для решения задач олимпиады и познакомиться с миром современной инженерии.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 4 - 11 февраля ©

Источник: АСИ

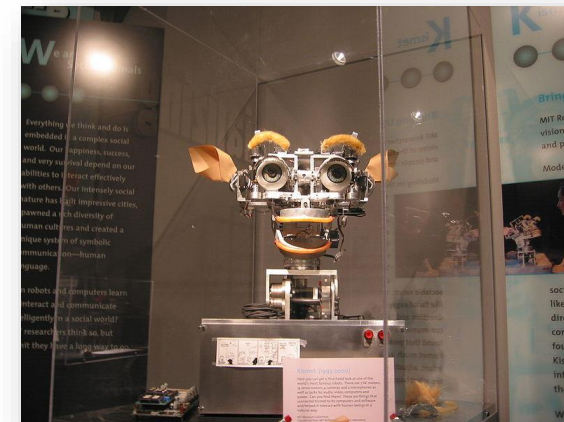


Фото: Polimerek/commons.wikimedia.org



Фото: Котами/commons.wikimedia.org

04.02.2016 Д. Мантуров и Тохиса Кодзуки провели встречу в преддверии российской бизнес-миссии в Токио

Министр промышленности и торговли Российской Федерации встретился с чрезвычайным и полномочным послом Японии в России. Среди перспективных российско-японских проектов в сфере промышленности – совместная работа в области станкостроения, фармацевтики, автомобилестроения, создания промышленных роботов и электронных компонентов.

«Особые надежды в этом смысле мы возлагаем на расширение кооперации в научно-технической сфере и подготовке кадров»
Министр промышленности и торговли РФ Д. Мантуров



Фото: Пресс-служба Минпромторг РФ/Минпромторг

05.02.2016 Н. Никифоров рассказал о государственной политике в сфере ПО

Источник: Минпромторг

Глава Минкомсвязи России на открытии конференции разработчиков, пользователей и администраторов свободно распространяемой системы управления базами данных (СУБД) PostgreSQL, рассказал о работе по диверсификации глобального рынка информационных технологий (ИТ) и мерах государственной поддержки российских разработчиков ПО. По словам министра, объем государственных закупок ПО в России не превышает 1% от мирового рынка. Акцент в деятельности государства и отраслевого сообщества должен быть сделан на международные проекты и возможности глобальной диверсификации ИТ-рынка, с тем, чтобы доля одной страны или компании не превышала половины. Николай Никифоров также рассказал о российских проектах, где уже используется СПО. Переход на СУБД PostgreSQL осуществлен в новой версии системы межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ 3.0). СПО используется рядом федеральных ведомств, в частности, в системах электронного документооборота (СЭД) Минкомсвязи России. Кроме того, открытое ПО внедряют российские компании, в том числе «Почта России», нагрузка на базы данных которой год от года растет.

«Мы исходим из того, что при расходовании денег российских налогоплательщиков нужно приобретать российское ПО»
Министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Н. Никифоров



Фото: Пресс-служба Минпромторг РФ/Минпромторг

04.02.2016 Д. Мантуров провёл рабочую встречу с премьер-министром федеральной земли Бавария

Источник: I-Russia

Представительная немецкая делегация во главе с Хорстом Зеехофером прибыла в Москву с целью обсуждения перспектив развития совместных российско-немецких экономических и промышленных проектов. По словам Д. Мантурова, российская сторона готова продолжить поддержку инвестиционных проектов, которые реализуют в нашей стране баварские компании. В частности, наиболее активное сотрудничество наблюдается в отраслях энергетического машиностроения, электротехнике, транспортном машиностроении, автомобильной промышленности.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 4 - 11 февраля ©

Источник: Минпромторг

05.02.2016 В России летом начнет работу Агентство по технологическому развитию

Агентство по технологическому развитию начнет работать в июле 2016 года. Как пояснил глава правительства Дмитрий Медведев, агентство должно, прежде всего, помогать бизнесу искать необходимые технологии, как в России, так и за рубежом, оказывать юридическую и консультационную поддержку, содействовать созданию рынка технологических брокеров. Приоритетными направлениями работы станут машиностроение, строительство, фармацевтика, биотехнологии. Агентство создается по поручению президента России Владимира Путина, на его работу из бюджета будет выделено 200 млн. рублей. В дальнейшем финансовая поддержка со стороны государства будет строго ограниченной, агентство в перспективе должно выйти на самоокупаемость.



05.02.2016 Доклад президента Общероссийской общественной организации «Деловая Россия» А. Репика о функциональной модели Агентства по технологическому развитию

Источник: I-Russia

Президент «Деловой России» Алексей Репик рассказал о сервисах Агентства по технологическому развитию, которые будут наиболее востребованы предпринимателями. По его словам, у бизнеса есть точечный запрос на экспертизу технологических решений и компетенций, включая права на интеллектуальную собственность, патенты, ноу-хау, внутренние техрегламенты и систему контроля качества. Предлагаемые формы передачи разработок - лицензионные соглашения и совместные предприятия, создаваемые российскими и зарубежными партнерами, - обладателями технологий.

05.02.2016 Доклад Министра промышленности и торговли РФ Д. Мантурова о задачах Агентства по технологическому развитию

Источник: АСИ

Руководитель будущего агентства пока не определен. Денис Мантуров сообщил, что гендиректор будет выбран с помощью конкурса, так же как в начале 2015 года отбирали главу Фонда развития промышленности (ФРП), тогда такой конкурс проводило Агентство стратегических инициатив (АСИ). Отбор пройдет совместно с Минпромторгом, Минобрнауки, «Открытым правительством», бизнес-объединениями и институтами развития. В наблюдательный совет агентства, по мнению Дениса Мантурова, должны войти главы существующих институтов развития (Роснано, РВК, ФРП и Сколково), а также руководители деловых объединений и российских компаний. Помогать бизнесу агентство будет по нескольким направлениям. Во-первых, это информационно-аналитическая поддержка. Вторая задача — консультации, помощь бизнесу в оценке перспективности его идей. Также агентство будет сопровождать сделки, оказывая юридическую, финансовую, технологическую и аудиторскую поддержку. Обещано также, что агентство будет помогать предпринимателям привлекать банковское финансирование на рыночных условиях, а также получать поддержку институтов развития. В частности, планируется сотрудничество с ФРП.



08.02.2016 В Москве появится 28 центров молодёжного инновационного творчества

В этом году в столице начнут работать 28 новых центров молодёжного инновационного творчества (ЦМИТ). Все они откроются благодаря субсидиям от Правительства Москвы, выданным в конце прошлого года. Для поддержки молодёжных проектов в ближайшие годы победители открытого отбора привлекут и внебюджетное софинансирование, которое составит не менее 20 процентов от общего объёма субсидии. Субсидии на развитие от московского Правительства получили 7 из 19 действующих центров. Это позволит создать мобильный центр для выезда в летние детские лагеря, для организации занятий по 3D-моделированию и прототипированию среди ребят, которые увлечены научно-техническим творчеством.

05.02.2016 О порядке деятельности Российского экспортного центра и его взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти

Источник: Агентство Инноваций

Постановление от 5 февраля 2016 года №71. Определены функции Российского экспортного центра по поддержке экспорта товаров, работ, услуг и результатов интеллектуальной деятельности, порядок и формы реализации каждого из направлений его деятельности. Одна из ключевых задач модернизации действующей системы поддержки экспорта – создание для российских компаний единой клиентской службы, оказывающей содействие по сопровождению их внешнеэкономической деятельности за рубежом. Федеральным законом предусмотрено создание Центра поддержки экспорта, реализующего функцию одного окна для экспортёров, посредством учреждения ВЭБом дочернего общества в форме акционерного общества «Российский экспортный центр» (далее – Центр) с передачей ему полномочий по владению акциями АО «ЭКСПАР» и АО «Росэксимбанк». В соответствии с правилами Центр должен обеспечивать комплексную поддержку экспорта, как финансовыми механизмами, так и другими способами, включая содействие в подготовке и сборе необходимых документов, организацию рассмотрения документов и формирования перечня услуг экспортёру, обеспечение оперативного взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и организациями по предоставлению мер поддержки, поддержка российских инвесторов за рубежом.

08.02.2016 Результаты российских научных исследований объединят в базу

Источник: Правительство

Работа по созданию такой базы ведется в министерстве обороны, Минпромторге, Минобрнауки и других федеральных органах, сообщил замначальника Генштаба ВС РФ, председатель Военно-научного комитета генерал-лейтенант Игорь Макушев. Над решением этой задачи работают крупнейшие предприятия России в сфере информационных технологий.

«Важнейшей задачей является взаимоувязка этих баз данных в единое информационное пространство. Первый макет аппаратно-программного комплекса, включающий элементы такой базы данных, ожидается уже в конце этого года»
Замначальника Генштаба ВС РФ, председатель Военно-научного комитета генерал-лейтенант И. Макушев



Фото: GreenStar/pixabay.com



Фото: felixoncool/pixabay.com

10.02.2016 Минпромторг вовлекает общественность в разработку политики по развитию промышленной инфраструктуры

Глава Минпромторга России Денис Мантуров подписал приказ о создании межведомственной рабочей группы по совершенствованию деятельности в сфере развития промышленных парков, промышленных технопарков и кластеров. В ее состав вошли представители профильных отраслевых ассоциаций – промышленных парков, а также технопарков и кластеров, финансовых структур, институтов развития, экспертного сообщества, общественных организаций, органов исполнительной и законодательной власти в лице Минэкономразвития России и Государственной думы. Руководство рабочей группой возложено на заместителя министра промышленности и торговли РФ Дмитрия Овсянникова и заместителя директора департамента региональной промышленной политики Минпромторга Дениса Цуканова.

Источник: Минпромторг

10.02.2016 В 2015 году российские ученые издали более 30 тысяч статей

Если до 2012 года наблюдалось падение активности российских ученых по сравнению с мировым потоком публикаций, то в 2013 году начался рост доли публикаций российских исследователей в мировых научных журналах. В 2013–2014 году эта доля составила 2,11%, на начало 2016 года это значение составляет – 2,28%. В абсолютных показателях количество статей российских исследователей стабильно растет. В 2013 году число рецензируемых статей составляло 29 010 единиц, в 2014 году – 30 044 единиц, в 2015 году – 31 542 единиц. По данным Росстата, доля внутренних затрат на исследования и разработки в ВВП в 2014 году выросла по сравнению с 2013 г. на 13% и составила 1,19%. Общий объем затрат в 2014 году составил 847,5 млрд рублей. В 2015 году объем государственного финансирования для ведущих фондов – РФФИ, РФФИ и РФФИ – достиг 28,3 млрд рублей. Государственная политика в сфере развития науки и технологий сегодня направлена, прежде всего, на развитие фундаментальной науки.

Источник: Минобрнауки

10.02.2016 Россия развивает научное сотрудничество с немецким объединением научных организаций им. Гельмгольца

Заместитель министра образования и науки Российской Федерации Людмила Огородова встретила с делегацией немецкого объединения научных организаций им. Гельмгольца во главе с ее президентом Отмаром Вистлером. В общении приняли участие представители научных организаций двух стран. Стороны обсудили дальнейшее развитие сотрудничества. По общему мнению, наиболее перспективными являются области теоретической и прикладной физики, энергетики, экологии и климата, наук о жизни и информационных технологий. Достигнута договоренность расширить приоритетные области взаимодействия. Планируется совместно развивать различные области медицины, например ядерную и персонализированную. Возобновление сотрудничества в связи с назначением нового президента фонда Отмара Вистлера потребует уточнения текущей позиции сторон.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 4 - 11 февраля ©

Источник: Минобрнауки



Фото: Grigory Sysoev/commons.wikimedia.org



Фото: Stephan Herz/commons.wikimedia.org

Коллеги, спасибо за внимание!

Ждём ваших отзывов и комментариев на:
info@innopraktika.ru