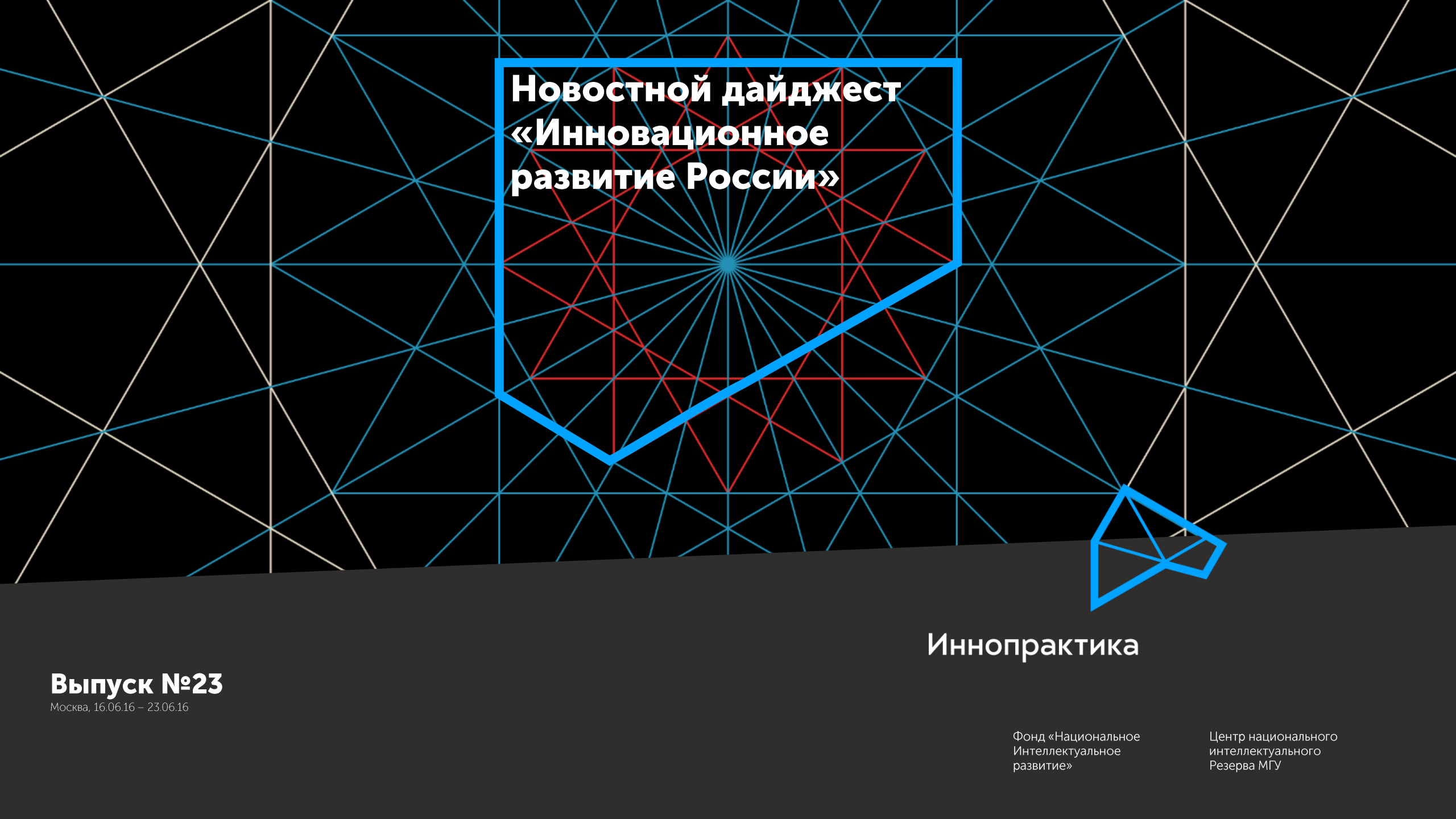




Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №23

Москва, 16.06.16 – 23.06.16

Фонд «Национальное
Интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
Резерва МГУ



Иннопрактика

Главные новости

Институты развития

Инновационная политика

Инновационные проекты

21.06.2016 Проект Стратегии научно-технологического развития России вынесен на обсуждение

На федеральном портале проектов нормативных правовых актов regulation.gov.ru опубликован разработанный Министерством образования и науки проект «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочный период».

«Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации до 2035 года является надотраслевым документом стратегического планирования, определяющим внутреннюю политику и развитие сферы науки, технологий и инноваций на долгосрочный период.

Стратегия устанавливает основные принципы, цели и задачи государственной научно-технической политики, механизмы ее реализации, ожидаемые результаты и целевой образ национальной научно-технологической системы. Стратегия является документом, взаимодополняющим и неразрывно связанным со Стратегией национальной безопасности и Стратегией социально-экономического развития, инструментом ответа на ключевые вызовы, сформулированные в указанных документах», говорится в тексте проекта.

Источник: Gazeta.ru

16.06.2016 В России принят закон о биомедицинских клеточных продуктах

Совет Федерации принял закон о биомедицинских клеточных продуктах. Этот документ направлен на формирование новой высокотехнологичной отрасли отечественной медицины и регулирование отношений в этой сфере. Речь идет о препаратах, предназначенных для профилактики, диагностики и лечения ряда заболеваний и патологических состояний, а также о донорстве биоматериалов для создания таких продуктов.

Как планируют ученые, получение отечественных клеточных препаратов, которое активизируется после принятия закона, займет примерно год, включая и время на их испытания. А до пациентов клеточные вакцины отечественного производства дойдут в 2018 году.

В свою очередь, в Совете Федерации отметили, что это событие является в полном смысле историческим для российской медицины. Ведь, с одной стороны, закон дает старт развитию инноваций в этой перспективной области, а с другой, ставит под государственный контроль сферу, где особенно велика цена ошибки.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 16 - 23 июня ©

Источник: Роснаука

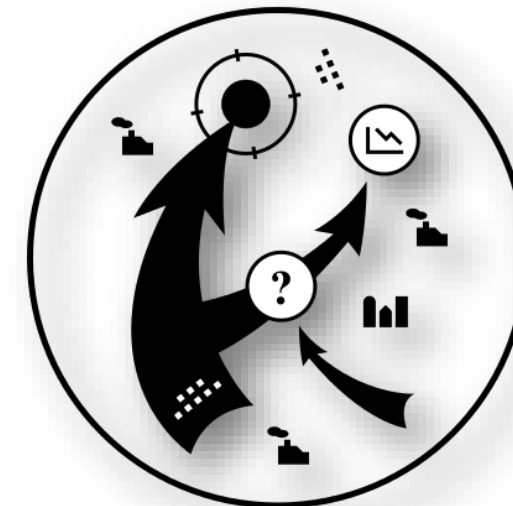


Фото: Denis Fadeev/commons.wikimedia.org

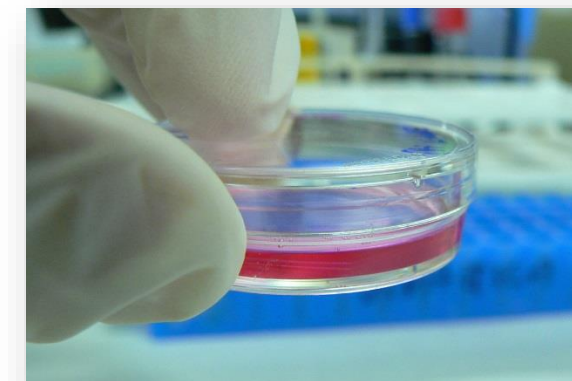


Фото: kaibara87/flickr.com

20.06.2016 Заседание попечительского совета некоммерческой организации «Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий»

Основные итоги деятельности фонда:

- В настоящее время статус участника проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково» имеют свыше 1,4 тыс. российских компаний из 65 субъектов Российской Федерации.
- В компаниях – участниках проекта создано более 18 тыс. высокотехнологичных рабочих мест. Совокупный объём выручки участников проекта на конец 2015 года составил 80,5 млрд рублей, общий объём частных инвестиций в проекты компаний-участников – 17,2 млрд рублей.
- За период 2013–2015 годов участниками ИЦ «Сколково» подано 1955 заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности, получено 859 патентов и свидетельств.
- По итогам 2015 года на территории инновационного центра «Сколково» открыто девять центров НИОКР партнёров: «Даурия», ПАО «КАМАЗ», «Техносерв», «Татнефть», Panasonic, «Мортон», Intel, EMC и ОАО «Трубная металлургическая компания». Ещё с 66 индустриальными компаниями подписаны соглашения о размещении таких центров.
- Из глобальных международных компаний центры НИОКР в «Сколково» имеют Siemens, IBM, Nokia, SAP, Samsung, Cisco, Fortum, Danfoss.
- В 2015 году международными мероприятиями фонда «Сколково» было охвачено 20 стран. Среди основных партнёров – Япония, Южная Корея, Франция, Германия, Бразилия, США, Куба и Китай. Было проведено более 200 мероприятий с зарубежными партнёрами. Также по итогам достигнутых в 2015 году договорённостей представительство на территории инновационного центра открыла Всемирная организация интеллектуальной собственности.
- Важным элементом инновационного центра является Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), призванный стать моделью нового российского технологического вуза в части обучения, создания знаний и продвижения технологий для решения ключевых научных, технологических и инновационных задач.
- На данный момент в Сколтехе функционируют девять центров науки, инноваций и образования (ЦНИО), открыто восемь лабораторий, работают 60 профессоров и преподавателей, 73% из которых перешли в Сколтех из зарубежных университетов. За 2015 год опубликовано 184 статьи в научных журналах, индексируемых базами данных Web of Science и/или Scopus

«Несмотря на все текущие сложности, проект развивается. Число резидентов фонда растёт, приближается уже к полутора тысячам. Создано 18 тыс. рабочих мест. В «Сколково» приходит всё больше инвесторов. В прошлом году объём инвестиций в три с лишним раза превысил показатели предыдущего года, приблизился к 15 млрд рублей.

Фонд всё чаще участвует в формировании повестки дня в сфере технологий. Сколтех сегодня стал ключевым консультантом, интегратором по профильным темам в рамках национальной технологической инициативы, резиденты «Сколково» активно участвуют в реализации «дорожных карт» этой инициативы, участники инициативы имеют доступ ко всему спектру возможностей в «Сколково». Но география проекта не ограничивается только Россией. Так, принято решение об открытии представительства фонда в Китайской Народной Республике, что, конечно, очень важно, потому что Китай для нас ключевой партнёр и огромный рынок»
Премьер-министр РФ Д. Медведев

«Мы явно подошли к определённомому новому пониманию уровня развития проекта совместно с Министерством финансов, которое является нашим финансовым распорядителем. Подготовлены предложения по основным четырём направлениям – это экстерриториальность, интеграция с другими институтами развития, наше участие в реализации национальной технологической инициативы и развитие наших сервисных проектов на территории России»
Президента некоммерческой организации «Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий» В. Вексельберг



Фото: Пресс-служба Правительства РФ/government.ru

16.06.2016 РВК и Российский экспортный центр заключили Соглашение о сотрудничестве

РВК и Российский экспортный центр (РЭЦ) заключили Соглашение о сотрудничестве по поддержке экспорта российской высокотехнологичной продукции и услуг на 2016–2021 годы. Основными направлениями работы станут информационное партнерство, совместное участие в конференциях, совещаниях и других мероприятиях по вопросам развития и поддержки экспорта высокотехнологичной продукции, организация обучения экспортеров, консультационная поддержка портфельных компаний фондов, созданных с участием капитала РВК, а также инновационных компаний других партнерских пулов РВК по вопросам экспорта. Кроме того, РВК и РЭЦ будут взаимодействовать по вопросам совершенствования нормативных правовых актов в области развития и поддержки экспорта, в том числе в рамках плана мероприятий («дорожной карты») АСИ «Поддержка доступа на рынки зарубежных стран и поддержка экспорта».

Источник: РВК



Фото: Пресс-служба РВК/rusventure.ru

16.06.2016 ФРИИ и «Сколково» запускают совместный финтех-акселератор

Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ) и Фонд «Сколково» объявили о запуске партнерского акселератора для стартап-проектов, работающих в сфере финансовых технологий. На начальном этапе акселерации ФРИИ инвестирует 2,1 млн рублей в обмен на 7-процентную долю в бизнесе. По итогам прохождения акселератора наиболее успешные проекты смогут привлечь еще 15 млн рублей в виде мини-сида от ФРИИ, а также получить статус резидента Фонда «Сколково», налоговые льготы и возможность получить грант до 300 млн рублей. Программа стартует 22 сентября 2016 в офисе Акселератора ФРИИ. Партнерами акселератора выступают крупнейшие банки страны: Сбербанк, Банк Открытие и РайффайзенБанк. Приоритетными направлениями набора в акселератор являются: Marketplaces, On-Demand сервисы, искусственный интеллект и предиктивная аналитика; Платежи: blockchain, distributed ledger; Кредитование: Crowdfunding, p2p-кредитование; Кибербезопасность: в том числе идентификация клиентов.

Источник: Сколково



Фото: Пресс-служба Сколково/sk.ru

16.06.2016 Д. Мантуров подписал ряд важных соглашений на ПМЭФ-2016

Глава Минпромторга и председатель Внешэкономбанка Сергей Горьков подписали Соглашение о взаимодействии между банком и Министерством промышленности и торговли РФ. Соглашения о сотрудничестве между Минпромторгом, Федеральным агентством научных организаций и Российской академией наук подписали Денис Мантуров, руководитель агентства Михаил Котюков и президент РАН Владимир Фортов. Также Денис Мантуров принял участие в подписании Соглашения о взаимодействии между Министерством промышленности и торговли РФ, правительствами Архангельской, Вологодской, Ленинградской областей и Республики Карелия в части обеспечения сырьем производственных мощностей предприятий лесопромышленного комплекса регионов. Кроме того, в присутствии главы Минпромторга было подписано соглашение о намерениях по реализации инвестиционного проекта на территории Калужской области между администрацией региона и ООО «Ново Нордиск».

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 16 - 23 июня ©

Источник: Минпромторг

16.06.2016 ВТБ предоставит Ростеху 100 млрд рублей факторингового финансирования

Группа ВТБ и Государственная корпорация Ростех заключили соглашение о факторинговом финансировании мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предприятий, входящих в состав корпорации, на сумму 100 млрд рублей. Соглашение подразумевает финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предприятий, входящих в состав корпорации, с использованием механизма долгосрочного факторинга, а также иных факторинговых программ повышения эффективности производственной деятельности. Долгосрочное факторинговое финансирование будет предоставляться на срок до семи лет.

16.06.2016 Стартовал конкурс российских проектов в сфере «умной» энергетики

«Россети» совместно с фондом «Сколково» при поддержке Агентства стратегических инициатив начали принимать заявки на участие в конкурсе для российских проектов в области новой энергетики «Энергопрорыв». Принять участие в конкурсе могут команды и отдельные разработчики: ученые, научные работники, аспиранты и студенты, работники малых инновационных предприятий и инновационных центров, специалисты, которые занимаются проектами в сфере новой энергетики. Рассматривать проекты будут по таким направлениям, как «Технологии прорыва» – построение нового формата электроэнергетики на основе «умных» устройств; и «Улучшающие технологии» – решения для существующей электроэнергетики, позволяющие существенно повысить ее эффективность. Подать заявку можно до 1 июля. Для лауреатов конкурса предусмотрены гранты фонда «Сколково», кроме того, они смогут внедрить свои технологии в рамках пилотных проектов с «Россетями».

16.06.2016 Глава Проектного центра УК «РОСНАНО» рассказал о создаваемом российско-японском фонде прямых инвестиций

В рамках Санкт-Петербургского международного экономического форума состоялся круглый стол «Россия–Япония: Создание и развитие новой модели делового сотрудничества». Участие в его работе принял Старший управляющий директор по инвестиционной деятельности, руководитель Проектного центра УК «РОСНАНО» Ашот Марьян. В своем выступлении он рассказал о фонде прямых инвестиций, создание которого РОСНАНО обсуждает с потенциальными партнерами с японской стороны. Ожидается, что ими выступят Japan Bank for International Cooperation (JBIC) и финансовая корпорация Sumitomo Mitsui (SMBC). Прогнозируется, что объем фонда составит до \$1 млрд, а срок деятельности — 10 лет. Основными направлениями работы российско-японского фонда прямых инвестиций рассматриваются нефтегазовый сектор и энергетика в целом, биотехнологии и фармацевтика, а также машиностроение и производство современного оборудования. Не менее 70% объема фонда будет направляться на финансирование промышленных проектов на территории России.

Источник: Ростех

Источник: Роснаука

Источник: Роснано



Фото: Александр Уткин/rostec.ru



Фото: Пресс-служба Роснано/rusnano.com

16.06.2016 «Газпром нефть» вложит 180 млн рублей в создание НИОКР-центра в Сколково

Один из лидеров российской нефтяной индустрии и Фонд «Сколково» подписали соглашение о создании НИОКР-центра компании в иннограде. Подписание произошло в Санкт-Петербурге в рамках Петербургского Международного Экономического форума (ПМЭФ). Инвестиции в проект в течение трех лет составят более 180 млн рублей.

Год назад на предыдущем ПМЭФ Фонд и «Газпром нефть» подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве, в рамках которого нефтяная компания внедрила ряд разработок участников «Сколково». В соответствии с новым соглашением, «Газпром нефть» разместит в Сколково НИОКР-центр ООО «ИТСК» – своего дочернего общества, являющегося крупнейшим ИТ-интегратором и поставщиком информационно-технологических услуг для предприятий ТЭК и промышленности. НИОКР-центр в Сколково станет подразделением ООО «ИТСК», которое будет заниматься разработкой программного обеспечения для автоматизации бизнес-процессов в нефтегазовой отрасли. Центр будет размещен в иннограде уже в 2016 году. На текущий момент в «Газпром нефти» формируется программа опытно-промышленных испытаний и внедрения по 10 проектам участников «Сколково».

Источник: Сколково



Фото: Пресс-служба Сколково/sk.ru

22.06.2016 Газпром и РАН заключили соглашение о сотрудничестве

На Петербургском международном экономическом форуме председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и президент Российской академии наук Владимир Фортов подписали соглашение о научно-техническом сотрудничестве.

Как сообщается на официальном сайте РАН, документ определяет взаимодействие сторон в рамках инновационной деятельности ПАО «Газпром», связанной с реализацией текущих и перспективных проектов компании. Газпром и РАН будут, кроме того, сотрудничать в сфере правового регулирования научно-технической сферы и формирования целевых научно-технических программ.

Стоит отметить, что Газпром и Российская академия наук официально сотрудничают с середины 1990 годов. А в 2005 году стороны заключили соглашение о научно-техническом сотрудничестве сроком на 10 лет. Таким образом, настоящий договор закрепил продолжение давнего, уже сложившегося партнерства. Газпром традиционно привлекает ведущие академические институты РАН к проведению различных исследований, в частности в области прогнозирования развития рынков газа, повышения надежности трубопроводных газотранспортных систем, изучения сложных геологических структур, экологических исследований в регионах деятельности компании.

Научные организации РАН принимали активное участие в разработке Восточной газовой программы, программы комплексного освоения полуострова Ямал, а также Генеральной схемы развития газовой отрасли на период до 2030 года.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 16 - 23 июня ©

Источник: Роснаука



Фото: Пресс-служба Президента РФ/kremlin.ru

17.06.2016 Награды «Премии Развития – 2016» вручили на ПМЭФ

17 июня 2016 года подведены итоги конкурса на лучший инвестиционный проект «Премии развития – 2016», награждены победители в 8-и номинациях:

- Приз в номинации «Лучший проект субъекта МСП» получил «Научно-промышленный комплекс по исследованию и производству активных фармацевтических субстанций» («Медико-Биологический Научно-Производственный Комплекс «Цитомед», г.Санкт-Петербург).
- «Лучшим проектом в отраслях промышленности» было выбрано «Строительство завода по производству социально значимых лекарственных препаратов и активных фармацевтических субстанций» (компания ООО «Герофарм», г. Санкт-Петербург).
- «Лучшим инфраструктурным проектом» было признано «Создание комплекса инфраструктуры особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк» (ОАО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк», Липецкая область),
- «Лучшим экспортным проектом» — «Развитие технологии и расширение производства сапфира и сапфировых пластин для продажи мировым производителям светодиодов, смартфонов и других промышленных изделий (АО «Монокристалл», Ставропольский край).
- Приз в номинации «Лучший проект в области экологии и «зеленых» технологий» получил «Энергонегазависимый комплекс для утилизации отходов смешанного типа способом анаэробной конверсии в биогаз с попутным получением многоцелевого микробиологического препарата» (Компания «Комплексные Системы Утилизации», Оренбургская область).
- В сфере инноваций и высоких технологий лучшим проектом стала «Компания «Три фактора»: производство рекомбинантных препаратов свертывания крови для лечения гемофилии» (ЗАО «Генериум», Владимирская область).
- «Туристический кластер «Белокуриха-2» (АО «Курорт Белокуриха», Алтайский край) как «Лучший проект по комплексному развитию территорий»
- Проект «Строительства комплекса по глубокой переработке зерна для производства аминокислот в г.Волгодонск» («Донские Биотехнологии, Ростовская область) в номинации «Лучший проект с участием иностранных инвестиций».



Фото: Пресс-служба ВЭБ/veb.ru



Фото: Пресс-служба ВЭБ/veb.ru

20.06.2016 Moscow Seed Fund и Биофонд РВК инвестируют в технологию диагностики рака на ранних стадиях

Moscow Seed Fund совместно с Биофондом РВК инвестировали 16 000 000 рублей в проект «РТМ Диагностика». Инвестиции будут направлены, прежде всего, на обеспечение широкого патентования технологии в России, Европе и США, выведению на рынок новой версии устройства диагностического оборудования и расширению линейки скрининговой платформы в таких направлениях как урология, неврология, травматология, реабилитации и контроль за ходом лечения. Компания РТМ Диагностика специализируется на разработках и коммерциализации технологии глубинной радиотермометрии, основанной на измерении собственного электромагнитного излучения тканей человека в микроволновом диапазоне длин волн и инфракрасном диапазоне, что позволяет неинвазивно выявлять температурные аномалии на глубине нескольких сантиметров.

20.06.2016 ФАНО России и IBM согласовали дорожную карту совместных исследований

Источник: РВК

В рамках заключенного соглашения IBM проведет семинар по принципам управления СПИИ, применяемым в исследовательских лабораториях компании (на примере центра в Цюрихе), а также окажет методическую и организационную поддержку создания центра компетенций. Дорожная карта предусматривает следующие направления деятельности:

- завершение перехода к программно-проектным принципам управления научно-исследовательской деятельностью;
- создание на базе одного или нескольких научных учреждений ФАНО России центра компетенции в сфере использования для целей СПИИ высокопроизводительных вычислительных и аналитических платформ, на основе открытых технологических стандартов;
- согласование краткого перечня проектов в приоритетных областях СПИИ, предлагаемых к реализации в форме совместных исследований и разработок в 2017 году.

21.06.2016 В России создадут НИОКР по разработке БПЛА для города

Источник: i-Russia

Фонд «Сколково» и «Бакулин Моторс Групп» (торговая марка Volgabus) в присутствии российского премьер-министра Дмитрия Медведева подписали соглашение, предусматривающее открытие центра научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в области разработок и тестирования беспилотных транспортных средств для городской среды.

21.06.2016 АСИ планирует к 2035 г. внедрить технологии телепортации

Источник: i-Russia

Общий бюджет «дорожной карты» под кодовым названием SafeNet составляет 10,8 млрд руб. на 2016–2018 годы, из которых более 7 млрд руб. должны поступить из федерального бюджета. Агентство стратегических инициатив (АСИ) подготовило проект «дорожной карты» развития в России систем безопасности информационных и киберфизических систем, который предполагает создание к 2035 году отечественного языка программирования, абсолютно безопасной связи на основе инфраструктуры квантовых коммуникаций, оператора связи нового типа для беспилотных систем, а также внедрение технологии телепортации.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 16 - 23 июня ©

Источник: АГНЦ



Фото: Пресс-служба Президента РФ/kremlin.ru



Фото: Пресс-служба Минобороны/mil.ru

17.06.2016 До 2025 г. Минприроды планирует привлечь в отрасль возобновляемых источников энергии до 3,5 триллионов рублей

Такое заявление сделал Глава Минприроды России Сергей Донской, выступая на панельной сессии «Природоохранная политика и чистые технологии - вложения в будущее» в рамках Петербургского международного экологического форума:

«В России портфель инвестиционных проектов в сфере возобновляемых источников энергии к началу 2015 года составил более 100 млрд. рублей, и это лишь стартовые значения. До 2025 года мы планируем привлечь в отрасль до 3,5 триллионов рублей. Основы экополитики определили стратегические цели России в природоохранной сфере на ближайшие 15 лет... Формирование «зеленой» экономики требует создания соответствующих институциональных условий, мер экономического стимулирования модернизации предприятий и привлечения технологий, а также спроса на экологические услуги».

По мнению главы Минприроды России, основным драйвером роста экологической эффективности российской экономики является именно снижение удельных показателей использования природных ресурсов на единицу ВВП, развитие «зеленых» инновационных технологий и рынка экологических услуг. Министр также отметил, что в этом направлении ведется большая работа. С момента выхода Основ экологической политики с 2012 года принято более 60 федеральных законов и 180 подзаконных актов, направленных на совершенствование системы экологического регулирования. Ключевыми документами для формирования институциональных условий развития «зеленой» экономики стали разработанные и принятые в 2014 г. два федеральных закона: № 219-ФЗ и № 458-ФЗ. Модернизация Российской промышленности потребует значительных инвестиций. По экспертным оценкам затраты составят от 1,5 до 2,5 % ВВП ежегодно.

17.06.2016 На ПМЭФ обсудили сотрудничество России и Германии в области перспективных технологий

Источник: Минприроды

В рамках ПМЭФ заместитель министра промышленности и торговли РФ Александр Морозов принял участие в круглом столе «Россия – Германия: повышение конкурентоспособности российской и германской экономик. Сотрудничество в рамках концепции «Индустрия 4.0». Стороны обсудили механизмы развития сотрудничества в области перспективных технологических направлений. Всего в России работает около 5500 компаний с немецким капиталом – это самое крупное иностранное бизнес-сообщество в РФ. Для повышения конкурентоспособности российских производств необходим переход на цифровое, «умное» производство. Александр Морозов пригласил немецкие компании участвовать в реализации перспективных, высокотехнологичных проектов, таких как «АвтоНэт», производство сельхозтехники для точного земледелия, контракты жизненного цикла при поставке железнодорожного тягового подвижного состава и другие. Цель проекта «АвтоНэт», реализуемого в рамках НТИ (по сути является аналогом немецкой программы «Индустрия 4.0»), – сформировать отрасль производства беспилотных автотранспортных средств и комплексных решений и услуг на их основе.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 16 - 23 июня ©

Источник: Минпромторг



Фото: Lily Rhoads/flickr.com



Фото: TACC/minpromtorg.ru



21.06.2016 Постановление №545. Об изменениях в порядке предоставления субсидий предприятиям химического комплекса на реализацию инвестиционных проектов

В рамках госпрограммы «Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности». В частности, расширен перечень продукции, на которую распространяется действие Правил предоставления субсидий российским предприятиям химического комплекса на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным на реализацию инвестиционных проектов, предусмотрена возможность субсидирования кредитов на рефинансирование долга по ранее полученным на эти цели кредитам. Изменена минимальная и максимальная стоимость инвестиционных проектов, которая теперь может составлять от 100 млн рублей до 10 млрд рублей. Внесённые изменения будут способствовать снижению зависимости химического комплекса и российской экономики в целом от импорта химической и нефтехимической продукции, созданию новых производств, привлечению малого и среднего бизнеса в химический комплекс. Принятые решения будут способствовать:

- снижению зависимости химического комплекса и в целом экономики России от импорта продукции химической и нефтехимической промышленности, в первую очередь в отраслях, технологически зависимых от иностранных поставок (снижение доли импорта в структуре потребления продукции глубокой переработки в целом по химическому комплексу до 39% к 2018 году);
- развитию существующих и стимулированию создания новых производств в химическом комплексе (увеличение объёма отгруженных товаров собственного производства к 2018 году до 4 трлн рублей);
- привлечению малого и среднего бизнеса и стимулированию его заинтересованности в развитии продукции высоких переделов в химическом комплексе;
- увеличению производительности труда в химическом комплексе к 2018 году до 8 млн рублей в расчёте на 1 человека, в том числе за счёт развития наукоёмких производств.



22.06.2016 Постановление №548. О порядке предоставления субсидий на поддержку патентования российских разработок за рубежом

Субсидии будут предоставляться российским организациям, которые оказывают отечественным производителям и экспортёрам услуги по зарубежному патентованию изобретений и полезных моделей. Из средств субсидии возмещается часть затрат по оплате международных пошлин, национальных пошлин, пошлин за поддержание патента в силе. Это позволит создать систему поддержки патентования российских разработок за рубежом, увеличить количество охраняемых в иностранных государствах отечественных технических решений, расширить возможности экспорта высокотехнологичных товаров. Субсидии будут предоставляться российским организациям (далее – операторы), которые оказывают отечественным производителям и экспортёрам услуги по зарубежному патентованию изобретений и полезных моделей. Получатели субсидий будут отбираться Минпромторгом России. Из средств субсидии возмещается часть понесённых операторами затрат по оплате международных пошлин, национальных пошлин, пошлин за поддержание патента в силе. Принятые решения позволят создать систему поддержки зарубежного патентования российских разработок, увеличить количество охраняемых в иностранных государствах отечественных технических решений, расширить возможности экспорта высокотехнологичных товаров.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 16 - 23 июня ©

Источник: Правительство РФ

Источник: Правительство РФ



Фото: Daderot/commons.wikimedia.org



Фото: PTO Headquarters/Coolcaesar/commons.wikimedia.org

Технология:

Разработанные комплексные решения для очистки нефти и газа от сернистых соединений включают катализаторы, технологию на их основе и специальное оборудование. Уникальные катализаторы позволяют удалять сероводород и меркаптаны из углеводородного сырья в едином технологическом процессе, что значительно упрощает и удешевляет очистку. Разработанное оборудование предназначено для комплектации промысловых установок подготовки нефти и газа компактными блоками сероочистки. Оборудование полностью соответствует стандартной номенклатуре заводов РФ.

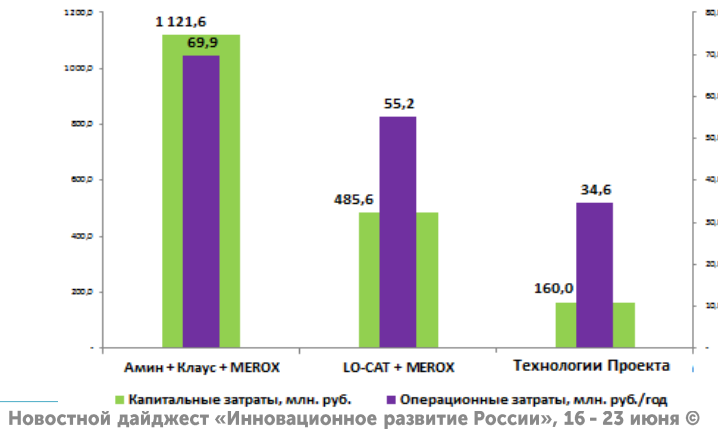
- ✓ экономическая рентабельность при очистке сырья на небольших месторождениях (окупаемость 2-5 лет);

✓ компактность оборудования, возможность эксплуатации на шельфовых месторождениях;

✓ уникальная глубина очистки;

✓ экологическая безопасность: отсутствие стоков, выбросов и отвалов;
- ✓ полностью отечественная лицензионная технология мирового уровня;

✓ конкурентоспособность разработки с лидерами и монополистами в отдельных сегментах мирового рынка (UOP (MEROX), Jacobs-Comprimo (Superclaus), Shell, Merichem, пр.).



4
млрд. руб.

Российский рынок технологий сероочистки в 2015 г.



Тюрина Людмила Александровна — ведущий научный сотрудник, доктор химических наук, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Кафедра химической кинетики.

20 статей, 4 доклада на конференциях, 4 тезисов докладов, 3 НИР, 2 патента, 2 отчета, 2 диссертации.

Количество цитирований статей в журналах по данным Web of Science: 40, Scopus: 22

Потребители:

Проблема очистки углеводородов от соединений серы достаточно просто решается на крупных нефте- и газоперерабатывающих заводах. Тогда как для небольших производственных процессов отсутствуют рентабельные методы очистки, что приводит к ряду сложностей с утилизацией попутного газа и подготовкой нефти. В рамках проекта разработан и апробирован в промышленных условиях каталитический процесс очистки сырья от сероводорода и меркаптанов как для крупных заводов, так и на небольших месторождениях в 1-2 стадии вместо 8-11 стадий целого набора известных технологий.

- ✓ нефте- и газоперерабатывающие заводы для очистки атмосферных выбросов и продукции;

✓ нефтяные компании для подготовки нефти к сдаче в трубопроводы ОАО «Транснефть»;
- ✓ нефтяные компании для очистки попутного нефтяного газа перед подачей на газотурбинные и газопоршневые электростанции.

Технология и катализаторы прошли процедуру патентования. Производство разработанных катализаторов налажено на заводе РФ. С 2011 г. катализаторы промышленно эксплуатируются для очистки 45 тыс. м3/ч газа на нефтеперерабатывающем заводе РФ. Эффективность разработанной технологии подтверждена компаниями ПАО «Газпром», ОАО «НК«Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», ПАО «Татнефть», ПАО «Лукойл».