

Выпуск №9

Москва, 03.03.16 - 10.03.16

Иннопрактика

Фонд «Национальное Интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального Резерва МГУ

Иннопрактика

«Мы заинтересованы в том, чтобы создавать нашу российскую научно-техническую элиту. Что касается участия госструктур, компаний и корпораций, то, наверное, они могут быть потенциальными заказчиками на подготовку будущих специалистов, естественно, какие-то приоритеты свои обозначить. Но они тоже должны видеть, как вы понимаете, дети многим интересуются, но не из всех получаются математики, физики, инженеры. Это может быть хобби. Я во дворце пионеров фотографиями занимался, но фотографом не стал» Председатель правительства РФ Д.А, Медведев

Институты развития

Инновационная политика

04.03.2016 ФРП изменил программы для развития среднего бизнеса

3 марта 2016 года Экспертный совет ФРП утвердил новые программы, по которым российские предприятия смогут получить в текущем году займы под 5% годовых на реализацию импортозамещающих проектов после докапитализации ФРП. ФРП переформатировал программы с целью фокусировки на развитии средних производственных компаний.

- Новая программа «Проекты развития» учитывает наработанную за 2015 год практику и объединит три действовавшие в прошлом году программы: «Проекты импортозамещения», «Проекты добанковского финансирования», «Проекты прединвестиционного финансирования». Новая программа предполагает паритетные условия софинансирования проектов заём Фонда может быть получен при условии финансирования заемщиком 50% стоимости проекта или привлечение этих средств со стороны частных инвесторов, банков. Также не менее 15% от стоимости проекта должен инвестировать (или уже инвестировал за последние 2 года) инициатор проекта из собственных средств.
- Новая «Программа лизинга» предполагает возможность предоставления льготных займов по ставке 5% годовых промышленным предприятиям на уплату до 50% аванса за оборудование, взятое в лизинг.
- Изменения коснулись программы «Проекты консорциумов», которая дает доступ к заемному финансированию проектам консорциумов предприятий и инжиниринговых компаний с дальнейшим их внедрением на предприятиях. Новая редакция программы определяет минимальный объем софинансирования со стороны участников консорциума в размере 70% от стоимости проекта. Ранее вложение собственных или привлеченных средств по этой программе не требовалось, что негативно сказывалось на качестве заявок и повышало риски невозврата займа. Максимальная сумма займа снижена с 700 до 500 млн рублей.





Фото: geralt/pixabay.com

09.03.2016 В «Сколково» подведены итоги конкурса «Степень Свободы»

Три победителя получили право на минигранты Фонда «Сколково» от одного до пяти млн рублей и поддержку в развитии и продвижении проектов. Организаторами конкурса беспилотников и систем помощи водителям, направленного на стимулирование научно-исследовательских проектов в этой области, выступили Фонд «Сколково» и Федеральное агентство научных организаций (ФАНО) России при поддержке Phystech Ventures.

- Первое место в конкурсе, дающее право претендовать на минигрант Фонда «Сколково» в размере 5 млн рублей, занял проект единой интегрированной платформы дистанционного видеомониторинга подводных объектов на базе технологии телеуправляемых роботов;
- Второе место в конкурсе (право на минигрант 3 млн рублей) досталось проекту Micro Underwater Robot. Команда проекта создала программируемый конструктор для создания автономных подводных роботов, аналогов которого в настоящее время нет на рынке;
- Третье место (право на минигрант в размере 1 млн рублей) занял проект дистанционно пилотируемых мультикоптерных летательных аппаратов малого класса с большой продолжительностью полета. В рамках проекта создается мультикоптер с продолжительностью полета в 4-8 раз превышающей имеющиеся решения.

10.03.2016 Lexy получит от Сколково 5 млн рублей

Резидент кластера информационных технологий Фонда «Сколково» компания Lexy получила от грантового комитета одобрение заявки на минигрант в размере 5 млн рублей. Средства будут направлены на разработку решения для распознавания человеческой речи в условиях шумных помещений. Сейчас Lexy — это устройство небольшого размера, оснащенное камерой, датчиками движения и сенсорами по всему периметру.



Источник: Сколково

02.03.2016 Кириенко: космический корабль с ядерным двигателем долетит до Марса за полтора месяца

Энергетическая установка с ядерным двигателем позволит космическому кораблю за полтора месяца долететь до Марса и при этом маневрировать, заявил глава госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко, выступая в Совете Федерации. Ранее сообщалось о планах «Росатома» к 2018 году изготовить опытный образец ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса, предназначенной для полетов в дальнем космосе. Работы по созданию транспортного энергетического модуля на основе такой установки начались в 2010 году, в 2012-м был выполнен технический проект. Ожидалось, что в 2015 году будет создана сама установка, а к концу 2018 года транспортно-энергетический модуль подготовят к летным испытаниям. Сообщалось, что на реализацию проекта потребуется 20 млрд рублей, в том числе 17 млрд из бюджета.

04.03.2016 Россия и Судан будут сотрудничать в области демеркуризации

Такое решение было принято по итогам рабочей встречи директора Департамента международного сотрудничества Минприроды России Нуритдина Инамова с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Судан в Российской Федерации Надиром Бабикером, состоявшейся 3 марта 2016 г. в Минприроды России. В настоящее время в Республике Судан более 1 млн человек ежедневно подвергаются риску отравления парами ртути при добыче золота традиционным способом. Для очистки загрязнённых ртутью территорий Судана и внедрения безопасных технологий добычи золота, планируется привлечь специалистов российских компаний, обладающих необходимым опытом в данной области. Для выработки конкретной «дорожной карты» взаимодействия, в течение 2016 г. в Хартуме планируется провести российско-суданский семинар по процессу демеркуризации заражённых территорий с привлечением представителей Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), а также российских и суданских экспертов.

04.03.2016 Совет директоров ОАК определил приоритетные направления деятельности корпорации

Среди утвержденных приоритетных направлений – шаги по развитию ключевых военных и гражданских программ, продолжение корпоративной реорганизации и интеграция в систему управления ОАК авиаремонтных заводов, внедрение единых подходов в системе управления жизненным циклом, снижение издержек и повышение эффективности группы ОАК, а также другие направления деятельности. Совет директоров также поручил менеджменту корпорации реализовать концепцию передачи полномочий единоличных исполнительных органов дочерних и зависимых обществ к ПАО «ОАК».



Фото: © Сергей Бобылев/tass.ru



Фото: Пресс-служба Минпромторг РФ/minpromtorg.gov.ru

Источник: Минприроды

Источник: ТАСС

02.03.2016 В Японии приступает к работе суперколлайдер

В Японии начинает работать ускоритель частиц SuperKEKB, в десятки раз превосходящий по своим характеристикам Большой адронный коллайдер (БАК). Эксперименты на нем будут проводить новосибирские физики, которые ранее создали многие составляющие установки. SuperKEKB - исследовательская установка, созданная в Лаборатории физики высоких энергий (КЕК) в Цукубе (Япония). Проект является развитием коллайдера КЕКВ, после экспериментов на котором в 2008 году японские ученые Макото Кобаяши и Тосихидэ Маскава были удостоены Нобелевской премии. В ходе развития проекта российские физики разработали и собрали один из ключевых элементов детектора - 40-тонный электромагнитный калориметр. Новосибирские исследователи разработали также электронику и программное обеспечение для детектора, изготовили более 700 вакуумных камер и 220 корректирующих магнитов, применяемых в ускорительном кольце коллайдера. Физики, кроме того, предложили новые методы анализа экспериментальных данных, которые улучшат точность измеряемых параметров частиц. После масштабной модернизации светимость коллайдера выросла в 40 раз, и в настоящее время в десятки раз превосходит светимость БАК.

Источник: ТАСС

04.03.2016 В Татарстане разработан законопроект для реализации ключевых инструментов промышленной политики

Как рассказал Альберт Каримов, меры стимулирования деятельности в сфере промышленности включают финансовую поддержку, поддержку в области научно-технической и информационной деятельности, в области развития кадрового потенциала, инновационную и консультационную поддержку, льготы. При этом законопроект предусматривает новые меры поддержки и формы взаимодействия субъектов деятельности в сфере промышленности. Это, в частности, вопросы создания промышленных кластеров, фонды развития промышленности, заключение специальных инвестиционных контрактов. В настоящее время, по словам министра, ведется разработка государственной программы развития промышленности, которую предлагается ставить на утверждение после рассмотрения законопроекта по промышленной политике. Там уже будут более конкретно расписаны мероприятия по отраслям.

Источник: Минпромторг

07.03.2016 Конкурс проектов по созданию инжиниринговых центров

В конкурсе могут принимать участие образовательные организации высшего образования технической направленности, ориентированные на подготовку кадров по специализациям, предполагающим предоставление услуг в области инжиниринга. Субсидия предоставляется образовательным организациям на 2 года. Объём запрашиваемой субсидии не должен превышать в 2016 году 40 млн рублей, в 2017 году - 60 млн рублей. Заявка на участие в конкурсе принимаются в срок до 11 часов 00 минут по московскому времени 5 апреля 2016 года.



Фото: Maximilien Brice/commons.wikimedia.org



Фото: Jürgen Mai/commons.wikimedia.org

07.03.2016 У России может закончиться нефть

Минэнерго разработало и направило в декабре на межведомственное согласование генеральную схему развития нефтяной отрасли России до 2035 г. (копия есть у «Ведомостей»). Источник в Минэнерго подтвердил подлинность документа. Генсхема должна заменить действующую генсхему до 2020 г. (принята в 2011 г.). Базой для анализа выбран 2014 год, цена на нефть Urals в \$80 за баррель к 2020 г. и \$97,5 за баррель к 2030 г. Уже разрабатываемые месторождения способны обеспечить до 2035 г. менее половины добычи, остальное должно быть получено за счет прироста доказанных запасов в результате геологоразведочных работ, говорится в генсхеме. Но через 20 лет Россию ожидает снижение добычи нефти – от 1,2% в наилучшем варианте и на 46% в наихудшем. Зато добыча газового конденсата вырастет к 2035 г. в трех сценариях – от 37% (до 33,6 млн т) до 74% (до 42,6 млн т).





Гендиректор Ростеха сказал в интервью, что решение было принято вместе с контролирующим акционером – франко-японским альянсом Renault-Nissan.

«Сейчас нам нужен другой человек. Пытаясь обеспечить высокое качество продукции, Бу Андерссон отказался от многих российских комплектаторов. Он пошел по простому пути, закупая продукцию за рубежом. В связи с падением курса рубля наши расходы значительно увеличились. 75 млрд рублей убытков было сгенерировано под руководством Бу Андерссона» Генеральный директор Ростех С. Чемезов

Источник: Ростех

07.03.2016 Россия построит в Боливии первый Центр ядерных исследований

6 марта 2016 года Российская Федерация и Многонациональное государство Боливия подписали межправительственные соглашения о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях и о сотрудничестве в сооружении Центра ядерных исследований и технологий и технологий. Центр ядерных исследований и технологий позволит Боливии начать работу по освоению атомных технологий и их применению для нужд науки, медицины, геологии, сельского хозяйства и других областей. Центр будет оснащен новейшим оборудованием для проведения исследований в рамках национальной ядерной и исследовательской программ Боливии, что будет способствовать росту уровня образования и науки в стране.



Фото: drpepperscott230/pixabay.com



Фото: Phil Whitehouse/commons.wikimedia.org

04.03.2016 С. Донской интервью Rambler News Service

«Обсуждали планы всех вертикально-интегрированных компаний, а это 80% отрасли, и они разнятся. «Роснефть» делает акцент на увеличении объёмов эксплуатационного бурения на 40% по сравнению с прошлым годом. При этом затраты на геологоразведку на суше также вырастут практически в 1,5 раза. Другие компании говорили, что в 2016 году снизят активность. В частности, «Лукойл» в ближайшие 3 года планирует несколько снизить инвестиции, потому что у компании мало новых проектов. «Сургутнефтегаз» не планирует снижения объемов финансирования геологоразведочных работ, объем поисково-разведочного бурения до 2020 года стабилен. Важно, что компании, фактически одновременно с нами попросили ввести заявочный принцип на углеводородные участки с ресурсами. Как вы знаете, этот вопрос обсуждался у Президента Владимира Владимировича Путина и эта инициатива одобрена.

Это совершенно точно обеспечит рост поискового бурения, процентов на 30%. Особо хотел бы отметить, что компании не собираются останавливать работу с трудноизвлекаемыми запасами (ТРИЗ). Даже сейчас. Например «Сургутнефтегаз» предполагает, что запасы, которые компания будет разрабатывать к 2020 году, на 100% будут относиться к трудноизвлекаемым. Поэтому сейчас компания активно занимается разработкой технологий, которые позволят работать с ТРИЗ»

Министр природных ресурсов и экологии РФ С. Донской

Источник: Минприроды



Фото: kmans/pixabay.com

09.03.2016 Минэнерго РФ представило итоги работы в 2015 году

Министерство энергетики Российской Федерации подготовило презентацию по основным результатам работы в 2015 году и планам по развитию отраслей ТЭК на среднесрочную перспективу. В частности, в презентации приводятся основные показатели работы отраслей в прошедшем году, рассматривается ход интеграции энергосистемы Крыма в российскую энергетику, анализируется итоги реализации программы по снижению зависимости российского ТЭК от импорта оборудования и технологий и внедрения инноваций в отраслях ТЭК, рассказывается об этапах строительства и реконструкции инфраструктуры энергоснабжения для проведения ЧМ-2018 по футболу.

Источник: Минэнерго



Спасибо за внимание!

Ждём ваших отзывов и комментариев на:

info@innopraktika.ru