

**Новостной дайджест  
«Инновационное  
развитие России»**



**Иннопрактика**

**Выпуск №14**

Москва, 7.04.16 - 14.04.16

Фонд «Национальное  
Интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
Резерва МГУ



## Иннопрактика

Главные новости

Институты развития

Инновационная политика

Малые инновационные компании.  
ГК «АгроХимПром»

## 11.04.2016 На разработку российского нефтедобывающего оборудования выделят 1,8 млрд. рублей

Министерство промышленности и торговли выделит 1,8 млрд рублей на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в рамках создания российского оборудования для добычи нефти и газа. Об этом сообщил на итоговой коллегии Минэнерго министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров. Работы по импортозамещению в этой отрасли министерство выделило в отдельное направление. В 2015 году Минпромторг подготовил план по снижению зависимости в различных отраслях промышленности. В частности, министерство хочет снизить уровень зависимости в производстве оборудования для добычи углеводородов на 10–20% к 2020 году. Сейчас уровень импортозависимости в нефтегазовом машиностроении оценивается в 40–100%.

*«В ближайшие два года мы планируем поддержать проведение НИОКР по десяти направлениям шельфовой тематики, связанных с сейсморазведкой и подводным сетевым оборудованием, в объеме 1,8 млрд рублей»*  
Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров

Источник: Минпромторг

## 13.04.2016 Результаты российских научных исследований будут объединены в единую базу

Результаты проведенных в нашей стране научных исследований объединят в единую базу данных в интересах федеральных министерств и ведомств. Работа по созданию такой базы ведется в Минобороны, Минпромторге, Минобрнауки и других федеральных органах, имеющих непосредственное отношение к научной деятельности. Над решением этой задачи работают крупнейшие предприятия России в сфере информационных технологий. Первый макет аппаратно-программного комплекса, включающий элементы такой базы данных, ожидается уже в конце этого года.

Источник: I-Russia

## 13.04.2016 В России начнет работу Агентство по технологическому развитию

Создание Агентства по технологическому развитию обсуждалось на заседании Совета по модернизации экономики и инновационному развитию России, которое провел премьер-министр России Дмитрий Медведев, сообщает «РИА-Новости». Премьер отметил, что новый институт не будет являться органом исполнительной власти. Речь идет о некоммерческой организации, которая будет заниматься трансфером технологий. Правительство планирует выделить на обеспечение его деятельности в этом году 200 млн рублей. В дальнейшем, как заявил Дмитрий Медведев, организация должна выйти на самоокупаемость.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 7 – 14 апреля ©

Источник: I-Russia



Фото: jp26jp/pixabay.com

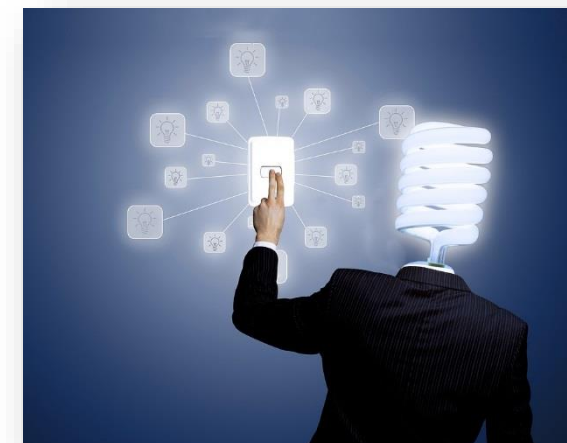


Фото: Sierra\_Graphic/pixabay.com

## 07.04.2016 ФИОП планирует создать инжиниринговую компанию по разработке энергосберегающей светотехники для железных дорог

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП, входит в Группу РОСНАНО) совместно с некоммерческим партнерством «Объединение производителей железнодорожной техники» (НП «ОПЖТ») планирует создать инжиниринговую компанию по разработке и внедрению энергосберегающего светотехнического оборудования на железных дорогах.

*«Инжиниринговая компания, которую планируется создать с «ОПЖТ», позволит обеспечить объекты ОАО «РЖД» типовым энергосберегающим светотехническим оборудованием на основе прорывных технологий в рамках реализации задачи импортозамещения»*

Директор Департамента программ стимулирования спроса ФИОП Андрей Берков

## 07.04.2016 Разработчик сенсора для виртуальной реальности 3DiVi получил грантовую поддержку «Сколково»

Источник: РОСНАНО

Разработчик систем трехмерного машинного зрения компания 3DiVi получила от Фонда «Сколково» минигрант в размере 4,8 млн рублей на развитие проекта VicoVR. В рамках гранта планируется подготовка к серийному производству сенсора виртуальной реальности (VR) и запуск краудфандинговой кампании в США. VicoVR — это беспроводной сенсор, позволяющий реализовать игры с управлением жестами и полноразмерную анимацию аватара в шлеме виртуальной реальности на мобильных платформах виртуальной реальности (Android и позже iOS). По сути, это мобильная альтернатива Kinect — для работы VicoVR не требуется подключение к игровым приставкам или ПК, аксессуар может подключаться к любому Bluetooth-совместимому мобильному устройству.

## 07.04.2016 В Москве подвели итоги конкурса студенческих научных работ «Базис Росатома - 2016»

Источник: СКОЛКОВО

На конкурс были представлены исследовательские работы студентов-старшекурсников НИЯУ МИФИ, посвященные оптимизации систем и технологий, которые в дальнейшем могут быть используемы в перспективных проектах атомной энергетики. В жюри отметили высокий уровень проработки научных тем всеми финалистами. Также все без исключения темы, связанные, в числе прочего, с исследованиями ядерного топлива, очисткой теплоносителя, обращением с РАО, признаны важными и перспективными. Именно поэтому во время подведения итогов докладов в жюри возникли жаркие споры. Лучшей была признана работа Милены Пенязь, посвященная применению высокотемпературной пайки для создания неразъемных соединений энергонапряженных элементов ядерных энергетических установок и термоядерных реакторов.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 7 – 14 апреля ©

Источник: РОСАТОМ

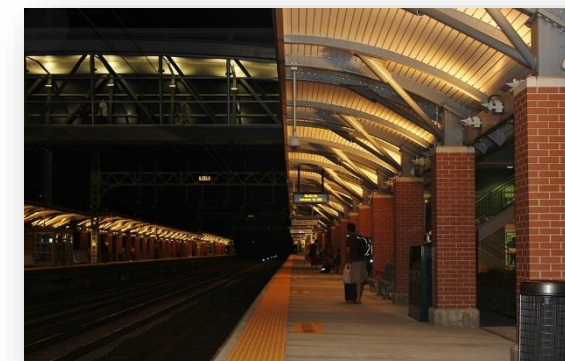


Фото: Deannachka/pixabay.com

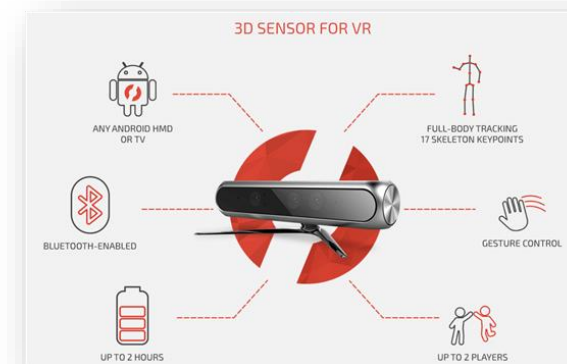


Фото: Снимок экрана сайта vicovr.com

## 08.04.2016 РОСНАНО и ОСК обеспечат технологический прорыв в судостроении

В рамках визита делегации РОСНАНО в город Астрахань состоялось заседание совместной рабочей группы РОСНАНО и АО «ОСК». Участники встречи рассмотрели возможность использования технических решений портфельных компаний РОСНАНО на предприятиях Объединенной судостроительной корпорации и выбрали важнейшие направления совместной работы по их внедрению. Одно из таких направлений — перспективный пропульсивный комплекс, который сейчас активно разрабатывается АО «ОСК». Предприятия Объединенной судостроительной корпорации проработают возможность внедрения и других технологий портфельных компаний РОСНАНО. Среди них — современные композитные режущие инструменты, сверхмощные лазеры для сварки, 3D-принтеры для создания корпусных деталей, RFID-метки и многое другое. В совместной работе по внедрению новых технологий примут участие практически все заводы ОСК, однако, важнейшая роль будет отведена таким предприятиям, как КБ «Рубин-Север», Средне-Невский судостроительный завод, СПМБМ «Малахит», Хабаровский судостроительный завод, ЦБК МТ «Рубин», Зеленодольское ПКБ и Северное ПКБ.

## 11.04.2016 Концерн «Калашников» формирует корпоративный университет

Источник: РОСНАНО

Концерн «Калашников», входящий в Госкорпорацию Ростех, приступил к формированию корпоративного университета для развития компетенций и управления знаниями персонала. Корпоративный университет призван стать единой системой развития лидерства и талантов, управленческих и производственных компетенций, инноваций, профессиональных знаний и корпоративной культуры. Завершить формирование университета планируется в рамках реализации стратегии развития концерна до 2020 года. В корпоративном университете будут созданы программы обучения и развития сотрудников, а также организованы различные семинары, мастер-классы и специальные курсы для сотрудников концерна. Обучающие программы будут распределены по нескольким направлениям: управленческие, функциональные и индивидуальные.

## 11.04.2016 Страны БРИКС выступили с инициативой создания фонда развития компетенций Skills Development Fund

Источник: Минпромторг

Идея создания фонда была проработана в июле прошлого года в ходе форсайт-сессии, на которой обсуждались перспективы международного взаимодействия и кооперации стран БРИКС. Участники форсайта признали дефицит долгосрочного финансирования и недостаток квалифицированных специалистов для реализации крупных инфраструктурных проектов на территориях стран содружества. Создание фонда сможет обеспечить поддержку в виде грантов, либо софинансирования проектов по развитию различных современных форматов профессионального образования. Россия на конференции представила инициативу «Кадровое обеспечение российской промышленности рабочими и инженерами нового поколения в горизонте до 2020 года». В рамках инициативы идет апробация системы дуального образования в 13 регионах страны, 74 региона включились в движение WorldSkills по проведению чемпионатов профессионального мастерства.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 7 – 14 апреля ©

Источник: АСИ



Фото: skeeze/pixabay.com



Фото: Пресс-служба АСИ/asi.ru

## 08.04.2016 Российские ученые предложили создать Сетевой центр материаловедения и нанотехнологий стран БРИКС

Ученые одного из ведущих в области материаловедения вузов — Уральского федерального университета — предложили создать Сетевой центр материаловедения и нанотехнологий стран БРИКС. Инициатива УрФУ по созданию организованной сетевой научной структуры нашла поддержку у губернатора Свердловской области, члена наблюдательного совета УрФУ Евгения Куйвашева, а также в Минобрнауки России и администрации президента РФ. По сути, центр будет представлять сеть центров коллективного пользования в вузах и научных организациях, деятельность которых будет обеспечена пятью локальными дирекциями. Российская дирекция расположится в Екатеринбурге. Сотрудничество предполагает проведение большой конференции — ежегодно в одной из пяти стран-участниц БРИКС — и создание реестра центров коллективного пользования. Последнее поможет ученым России, Бразилии, Индии, Китая и Южной Африки претендовать на победу в грантовых конкурсах, выходя с совместными проектами.

Источник: I-Russia

## 08.04.2016 Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики начал работу в Поморье

Центр объединил 12 научных организаций и учреждений. Центр займется проведением фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в северных широтах. Общая цель этой работы – обеспечение государственных интересов в Арктике. Сотрудники учреждения также займутся изучением медико-биологических и медико-социальных проблем населения, проживающего на Севере страны. При поддержке регионального правительства для специалистов центра комплексного изучения Арктики планируется построить четырехэтажный научно-лабораторный комплекс стоимостью более 500 млн рублей, а также жилой 100-квартирный дом. К 2020 году общее количество научных сотрудников учреждения должно составить 500 человек.

Источник: I-Russia

## 12.04.2016 «Сбербанк» создает венчурный фонд для IT-проектов

«Сбербанк» планирует создать венчурный фонд с капиталом от 100 млн долларов для инвестиций в финансово-технологические проекты, искусственный интеллект и анализ больших массивов данных. Соинвесторами нового фонда могут стать как корпорации, в том числе государственные, так и частные субъекты. Предполагается, что управление вторым фондом «Сбербанка», как и первым, возьмет на себя MoneyTime Ventures. Капитал не определен окончательно и может составлять от 100 млн до 150 млн долларов. Предполагается, что технологии, в которые фонд направит инвестиции, будут использованы в самом банке.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 7 – 14 апреля ©

Источник: I-Russia

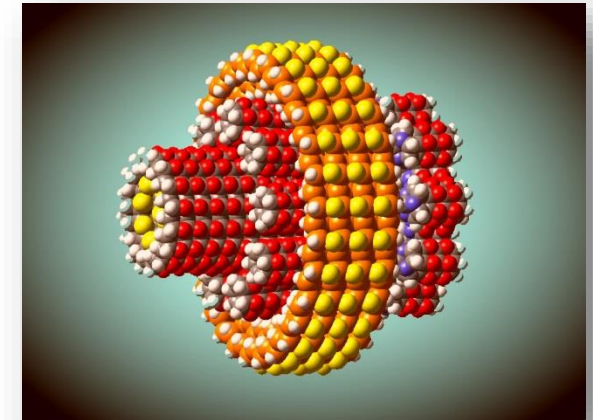


Фото: Walterdenkens/commons.wikimedia.org



Фото: tpsdave/pixabay.com

## 12.04.2016 Минприроды России намерено запретить компаниям работать на шельфе без плана ликвидации аварий

Соответствующий проект поправок в закон «Об охране окружающей среды» опубликован на сайте правовой информации regulation.gov.ru. Проект документа предусматривает запрет на осуществление добычи, переработки, транспортировки и хранения нефти на шельфе без специального плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти. В документе отмечается, что к ликвидации аварии допускаются только те аварийные службы, которые прошли специальную аттестацию. Согласно документу, при возникновении аварии компания обязана уведомить о ней федеральные и региональные власти. Локализацию и ликвидацию разливов нефти компания должна проводить в соответствии с утвержденным планом и с помощью собственных аварийных служб. После разлива нефти недропользователь обязан принять меры по защите и сохранению природных объектов. В том случае, если компания сама не справляется с аварией, она может привлечь к ее ликвидации силы и средства единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). После устранения разлива компания обязана самостоятельно провести восстановительные работы. Если в устранении аварии участвовали силы РСЧС, она в полном объеме должна возместить расходы по их привлечению.

## 08.04.2016 Состоялось заседание расширенной коллегии Минэнерго

Источник: Минприроды

Состоялось заседание расширенной Коллегии Минэнерго России, в ходе которого были подведены итоги работы Министерства и отраслей ТЭК в 2015 году и определены задачи на среднесрочную перспективу. Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак в своем выступлении подчеркнул, что в 2015 г. российский ТЭК столкнулся с вызовами, связанными со снижением цен на нефть, газ и уголь на мировых рынках, достигавшим 30-40%, а также с действием санкций, ограничивающих доступ компаний к финансированию и некоторым технологиям. Несмотря на это, отрасли ТЭК продемонстрировали устойчивую динамику развития. В нефтяной отрасли, в прошлом году отмечался прирост добычи нефти и газового конденсата (+1,4 % по сравнению с 2014 г.), был установлен новый национальный рекорд по добыче – 534,1 млн тонн. Капитальные вложения ВИНК в нефтедобычу также показали почти 10% рост (9,6% и составили 1 081 млрд руб). Среди основных задач для отрасли Министр энергетики выделил утверждение генсхемы развития нефтяной промышленности до 2035 г., подготовка закона о реализации пилотных проектов НФР, дальнейшее увеличение глубины переработки нефти и завершение перехода на автобензин класса 5, формирование бенчмарка российской экспортной нефти, реализацию дорожной карты по импортозамещению в сфере обеспечения катализаторами предприятий нефтепереработки и нефтехимии, а также работу по развитию транспортной инфраструктуры и стимулирования добычи в новых регионах. Аркадий Дворкович в своем выступлении отметил, что Правительство уже провело детальные расчеты, которые будут заложены в актуализируемую энергостратегию России. Денис Мантуров выделил успешную совместную работу Минпромторга и Минэнерго России в рамках реализации программы внедрения инновационных технологий в ТЭК, в частности, связанных с импортозамещением импортных катализаторов в нефтепереработке.

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 7 – 14 апреля ©

Источник: Минэнерго



Фото: Пресс-служба Минэнерго/minenergo.gov.ru



Фото: Пресс-служба Минэнерго/minenergo.gov.ru

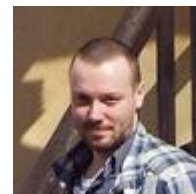
### Технология Аргумистин®:

Аргумистин® обладает противомикробным и ранозаживляющим действием. Применение препарата при лечении крупного рогатого скота и домашних животных способствует активной регенерации поврежденных участков кожных покровов и слизистых оболочек без привыкания к компонентам препарата и раздражающего эффекта при использовании на раневых поверхностях. Препарат Аргумистин содержит коллоидное серебро, частицы которого способны закрепляться и удерживаться на стенках клеток-патогенов. Коллоидные частицы серебра окисляются и в течение длительного времени высвобождают ионы серебра, которые нарушают работу транспортных белков клетки-патогена, что приводит к ее гибели. Постепенное окисление частиц серебра обеспечивает пролонгированное действие препарата Аргумистин.

- ✓ Препарат уже применяется в 23 регионах РФ и стран Таможенного союза.
- ✓ Выручка от продаж препарата в 2015-2016 гг. более 3 млн. руб.;
- ✓ Международная патентная заявка РСТ «Ветеринарный препарат и способ его применения», национальные регистрации в ЕС и СНГ;
- ✓ Государственная регистрация лекарственного препарата для ветеринарного применения Аргумистин® №77-3-14.14-2411№ПВР-3-14.14/03088 от 11.12.14 г. на территории Таможенного союза.



Реализация проекта по созданию антисептических композиций на основе наночастиц серебра велась по программам «СТАРТ-10» и «СТАРТ-11» фонда Бортника.



Юрий Андреевич Крутяков — заведующий лабораторией функциональных наноматериалов для агропромышленного комплекса кафедры химии нефти и органического катализа химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Является соавтором около 20 научных публикаций, 6 патентов и 3 заявок на выдачу патента РФ, связанных с синтезом наночастиц благородных металлов, изучением их оптических, антибактериальных и других свойств, изучением процессов получения модифицированных полимерных волокон.

### Технология Зеребра® Агро:

Стимулирование роста и развития сельскохозяйственных растений, защита от стрессирующих факторов внешней среды, повышение урожайности (7-35%) и качества сельскохозяйственной продукции. Универсальный регулятор роста растений на основе серебра.

- ✓ Промышленное применение в 2014-2015 гг. в объеме более 100 т Зеребра® Агро на площади более 1 миллиона га, в 45 различных регионах РФ и стран СНГ. Выручка от продаж более 70 млн. руб.
- ✓ Международная патентная заявка РСТ, в процессе перехода на национальную фазу в странах СНГ, ЕС, Латинской Америки, Китае, Вьетнаме и др.
- ✓ Эффективность препарата Зеребра® Агро подтверждена многочисленными научными исследованиями - препарат проходил испытания в 32х НИИ
- ✓ Препарат Зеребра® Агро зарегистрирован в России как пестицид (регулятор роста растений), сроком на 10 лет,

В 2008 г. у молодых ученых — выпускников Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, возникла идея создания препарата на основе коллоидных частиц серебра, химически модифицированных биологически активным катионным полимером — полигексаметилен бигуанид гидрохлоридом. После пяти лет скрининговых исследований с целью подбора оптимальной по эффективности комбинации действующих веществ коллективу ученых удалось разработать эффективный регулятор роста растений «Зеребра Агро»

**Спасибо за внимание!**

**Ждём ваших отзывов и комментариев на:  
[info@innopraktika.ru](mailto:info@innopraktika.ru)**