



ФГБНУ «Научно-исследовательский институт —
Республиканский исследовательский
научно-консультационный центр экспертизы»

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

ПО МАТЕРИАЛАМ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

14 – 27 мая 2012

МОСКВА 2012

6

5

Содержание

Общие тенденции инновационной сферы	3
Информационно-телекоммуникационные системы	4
Биотехнологии	7
Медицина и здравоохранение	9
Новые материалы и нанотехнологии	10
Транспортные и космические системы	12
Рациональное природопользование	14
Энергоэффективность и энергосбережение	14
Междисциплинарные исследования социально-экономической и гуманитарной направленности	16

Общие тенденции инновационной сферы

Минпромторг готовит долгосрочный прогноз технического развития промышленности

Этой осенью в России появится долгосрочный прогноз технологического развития отечественной промышленности в сопоставлении с общемировыми тенденциями. Об этом сообщил глава департамента стратегического развития Минпромторга Николай Кутеев. Впервые, по его словам, министерство представит российским компаниям результаты масштабного межотраслевого исследования «Промышленный и технологический форсайт Российской Федерации на долгосрочную перспективу до 2025 года».

[21 мая | Российская газета]

В Мурманске утверждена концепция защиты информации

В целях реализации на территории Мурманской области единой государственной политики в сфере региональной системы защиты информации и во исполнение Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, утвержденной указом президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. № 537, губернатор Мурманской области М. Ковтун постановил утвердить Концепцию защиты информации в Мурманской области. Аппарат правительства региона назначен уполномоченным органом, ответственным за проведение единой государственной политики в сфере защиты информации в Мурманской области.

[22 мая | Мурманский вестник]

Запущен очередной тур стипендиальной программы «Лифт в будущее»

Объявлен новый тур стипендиальной программы «Лифт в будущее». Заявки принимаются с 1 мая по 15 июля. Результаты стипендиальной программы будут опубликованы 28 августа. Научные направления конкурса:

- науки о Земле;
- химия и науки о материалах;
- экология и рациональное природопользование;
- информационно-телекоммуникационные системы и технологии;
- биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем;
- социальные науки и педагогика;
- физика и астрономия;
- медицина и медицинские технологии;
- технические науки.

[23 мая | Российское образование]

В Новосибирске будет создан крупный федеральный Центр образования, исследований и разработок

До конца года в соответствии с правительственным поручением должны быть подготовлены предложения по созданию в Новосибирской области федерального Центра образования, исследований и разработок. Он будет создаваться на основе взаимодействия действующих инфраструктурных центров инновационной деятельности — Сибирских отделений РАН и РАН, университетов, технопарков.

[16 мая | ИТАР-ТАСС]

В бизнес-парке Nagatino i-Land новые резиденты

Компании «РСТ-Технологии» и «Прима-Телеком» приобрели в бизнес-центре «Ньютон» офисные помещения. Компания «РСТ-Технологии», которая занимается техническими испытаниями, исследованиями и сертификацией, приобрела 168,4 кв. м в БЦ «Ньютон» на 5-м этаже. Их соседом по этажу (122,7 кв. м) стала компания «Прима-Телеком», которая занимается разработкой и изготовлением антенно-фидерных устройств для радиотелевизионного передающего оборудования различных диапазонов частот, а также поставкой, монтажом и вводом в эксплуатацию оборудования для современных систем наземного эфирного цифрового телевидения и связи.

[15 мая | 1RRE]

Научный совет «Сколково» предложил создать инженерный вуз для инновационного центра

Консультативный научный совет фонда «Сколково» предлагает создать на базе Новосибирского государственного университета (НГУ) и Санкт-Петербургского академического университета новый инженерно-технологический вуз, который станет научно-образовательным ядром проекта «Сколково», сообщил Жорес Алфёров. «Это будет ядром, на котором мы будем развивать идеи в образовании (для „Сколково“»). Для нового вуза не потребуется создавать новую инфраструктуру, поддержка будет нужна только для научно-образовательной деятельности.

[18 мая | РИА «Новости»]

Информационно-телекоммуникационные системы

«Почта России» переходит на новые информационные технологии

Тематическая область: Телекоммуникационные технологии

Одной из главных новинок станет передвижное отделение почтовой связи. То есть спецавтомобиль, в котором можно воспользоваться комплексом услуг почтовой связи. Сегодня в российских регионах работает уже около 300 передвижных отделений связи. Еще 200 появится в этом году. По «производительности» одно передвижное отделение способно заменить около 5 стационарных.

[17 мая | РГВК «Дагестан»]

В Тверской области появится современный центр обработки данных

Тематическая область: Технологии обработки информации

В Тверской области будет построен самый передовой центр обработки данных в ЦФО. 16 мая правительством региона и компанией «Интердата» подписано соглашение о реализации этого инвестиционного проекта. Проект был представлен на международном инвестиционном форуме «Сочи 2011». Для работы центра будет привлечено около 250 специалистов. Подготовку и переподготовку кадров область готова взять на себя. При участии другого инвестора планируется строительство современной телекоммуникационной инфраструктуры вдоль федеральных дорог, в т. ч. проходящих через Тверскую область.

[17 мая | Тверское информационное агентство]

Строительство подводной волоконно-оптической линии связи «Сахалин–Магадан–Камчатка»

Тематические области: Методы и средства создания и обеспечения функционирования ИТКС, Телекоммуникационные технологии

Соглашение о намерениях по совместному строительству подводной волоконно-оптической линии связи «Сахалин–Магадан–Камчатка» было торжественно подписано 14 мая на выставке «Связь–Экспокомм» и. о. министра связи и массовых коммуникаций РФ Игорем Щёголевым и президентами четырех операторов связи («Ростелекома», «МТС», «Вымпелкома» и «МегаФона»). Объединенные усилия четырех операторов связи при поддержке Министерства связи и массовых коммуникаций РФ позволяет сделать этот проект выгодным также с коммерческой точки зрения.

[14 мая | ДВО РАН]

IT-технологии приходят на службу тюменским нефтяникам

Тематические области: Технологии обработки информации, Телекоммуникационные технологии

В Тюмени запущен в эксплуатацию новый инженерный центр обеспечения и поддержки геологических изысканий и бурения ЗАО «Инвестгеосервис» (ГК «Инвестгеосервис»). Функционально объект разделен на две интегрированные подсистемы. Инженерно-технический центр (ИТЦ) обеспечивает поддержку процессов бурения. Центр стереоскопической визуализации (ЦСВ) обеспечивает процессы геологических изысканий.

[18 мая | Арсенал +]

Разработана новая технология установки электронной подписи

Тематические области: Алгоритмы и программное обеспечение, Информационная безопасность, Методы и средства создания и обеспечения функционирования ИТКС

Удостоверяющий центр СКБ «Контур» предложил онлайн-инструмент настройки

программного обеспечения, необходимого для установки электронной цифровой подписи. Новая веб-технология также позволяет поддерживать ПО в актуальном состоянии и решать технические проблемы удаленно. Все, что нужно совершить пользователю для установки сертификата ЭЦП, — перейти на портал по специальной ссылке и следовать пошаговым инструкциям. Портал проведет диагностику рабочего места, а затем предложит установить необходимые для работы с электронной подписью компоненты в верном порядке.

[16 мая | NNIT]

Система «Тезис» — призер конкурса инновационных проектов

Тематическая область: Алгоритмы и программное обеспечение

15 мая 2012 года в Москве прошло XI Всероссийское выставочно-конгрессное мероприятие «Дни малого и среднего бизнеса России 2012». Система «Тезис», разработанная компанией Haulmont (резидент Самарского ИТ-кластера), была удостоена премии «Лучший инновационный проект». «Тезис» — самарская система управления документами и задачами.

[25 мая | IT-contact]

ИТ-компания — резидент «Сколково» получила посевные инвестиции

Тематическая область: Алгоритмы и программное обеспечение

«Фонд посевных инвестиций РВК» объявил о размещении своей портфельной компании ООО «Балакам» на информационно-торговой площадке IPOboard (РИИ-борд), предназначенной для привлечения инвестиций перспективными непубличными компаниями инновационного сектора российской экономики. Компания «Балакам» занимается разработкой интернет-сервиса, осуществляющего быстрый и удобный поиск аудио- и видеопотоков, вещающих в прямом эфире в интернете. В поисковой системе Balakam реализована запатентованная технология, значительно повышающая результативность поиска. Предлагаемое техническое решение позволяет по специальным признакам выделить, опознать и сохранить ссылки на источники аудио- и видеоконтента, трансляция которого происходит в режиме реального времени.

[24 мая | Cnews.ru]

Одобен инновационный промышленный компьютер для сбора данных в энергетике

Тематические области: Методы и средства создания и обеспечения функционирования ИТКС, Элементная база и электронные устройства, Технологии обработки информации, Компьютерные архитектуры и системы

PS-01 стал первым компьютером на мировом рынке, прошедшим полный цикл испытаний на соответствие ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (IEC 61000-6-5:2001) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам

технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. Требования и методы испытаний». Наличие полностью резервированного универсального источника питания позволяет одновременно подключаться к шинам постоянного и переменного напряжения 220 В, тем самым существенно повышая надежность функционирования системы.

[21 мая | Пресс-релиз]

Биотехнологии

Челябинская область поможет построить современный тепличный комплекс

Тематические области: Развитие инфраструктуры, Биотехнологии, используемые в сельском хозяйстве, Пищевая биотехнология

Губернатор Челябинской области пообещал поддержку научно-производственному объединению «Сады России» в строительстве нового тепличного комплекса. В «Садах России» ведется размножение более 1000 сортов груши, вишни, черешни, абрикоса, винограда, картофеля, лука, чеснока, декоративных растений. В планах – расширение производства, строительство нового тепличного комплекса на 8 гектарах земли, возведение трехэтажной промышленной лаборатории микрклонального размножения. Сегодня в лаборатории занимаются ускоренным размножением редких культур растений на безвирусной основе.

[20 мая | Челябинская служба информации]

Томские ученые нашли способ защитить картофель от вирусов

Тематические области: Биотехнологии, используемые в сельском хозяйстве, Пищевая биотехнология

Картофель, даже разноцветный, как и любой другой овощ, подвержен всякого рода болезням. В Томском государственном университете нашли решение этой проблемы: специалисты кафедры физиологии и биотехнологии растений разработали технологию выращивания безвирусного картофеля. В стерильных условиях лаборатории здоровая клетка в особой питательной среде и под воздействием света выращивается до полноценного ростка. После растение высаживают в специальную гидропонную установку под названием «Картофельное дерево». Выросшие клубни оздоравливаются, собираются и хранятся в прохладе до отправки в фермерское хозяйство.

[23 мая | Томский обзор]

Экобио завод построят в Сеченовском районе

Тематические области: Развитие инфраструктуры, Биотехнологии, используемые в сельском хозяйстве, Промышленная биотехнология

Инвестсовет при губернаторе Нижегородской области одобрил проект строительства экобио завода для переработки вторичной биомассы сельхозпроизводства в

Сеченовском районе. Реализацией проекта занимается ООО «Ремтехстрой». На первом этапе планируется строительство завода целлюлозы, на втором — производства газа, на третьем — производства сухих смесей. Объем инвестиций – 600 млн рублей.

[23 мая | Время Н]

Разработанный в Новосибирской области проект вихревого биореактора получил золотые медали в Женеве

Тематические области: Биотехнологии, используемые в сельском хозяйстве, Пищевая биотехнология

Проект был представлен на выставке Inventions Geneva — одном из самых крупных и представительных инновационных салонов в Европе. Вихревой биореактор нового поколения разработан специалистами Центра вихревых технологий из наукограда Кольцово. Аппарат позволяет выращивать различные биологические объекты — от микроводорослей до стволовых клеток. По словам разработчиков, сегодня спектр применения вихревых реакторов очень широк: они используются в микробиологии, пищевой и химической промышленности и в других отраслях. В основе представленного на выставке проекта лежит совершенно новый принцип перемешивания частиц. Он значительно более удобный и дешевый, чем использовался ранее, что и было продемонстрировано экспертам в Женеве.

[14 мая | Правительство Новосибирской области]

Компания «Архбиоэнерго» победила в номинации «Инновационный проект года» IX Всероссийской премии Lesprom Awards

Тематические области: Биоэнергетика, Лесная биотехнология, Промышленная биотехнология

ООО «Архбиоэнерго» (г. Архангельск, дочерняя структура ЗАО «Лесозавод 25», входящего в группу компаний «Титан») стало победителем в номинации IX Всероссийской премии Lesprom Awards «Инновационный проект года». «Архбиоэнерго» запустило пять котельных на экологически чистом топливе — древесных гранулах — мощностью от 1,5 МВт до 12 МВт. С 2009 г. топливо для котельных производит «Лесозавод 25», проектная мощность которого — 75 тыс. тонн древесных гранул в год.

[21 мая | RosinvestCom]

«Базовый элемент» построит завод по переработке сои на Кубани

Тематические области: Биотехнологии, используемые в сельском хозяйстве, Пищевая биотехнология

ООО «Кубанский соевый концентрат» в 2012 г. планирует начать строительство в Усть-Лабинске первой очереди завода по переработке сои и ведет переговоры о получении кредита в 900 млн рублей. Для сокращения сроков окупаемости проект разбит на две

очереди. Первая — производство функционального соевого концентрата для использования в качестве растительного белка в мясопереработке, хлебопечении, производстве энергетических и безалкогольных напитков. Вторая очередь — выпуск продукции для фармацевтических и косметологических предприятий. Инвестиции во вторую очередь предприятия составят 1,2 млрд рублей. В рамках проекта 16,5 млн рублей было выделено МГУ им. М. В. Ломоносова и Институту жиров Российской сельхозакадемии на научно-исследовательские работы для повышения урожайности сои до 35—37 ц/га без использования ГМО.

[21 мая | ТехноПрогресс]

Медицина и здравоохранение

Проект ФИАН по созданию МРТ получил статус резидента «Сколково»

Тематическая область: Медицинское приборостроение

Работа по созданию безжидкостного (без жидкого гелия) магнитно-резонансного томографа со сверхпроводящими магнитами Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН (ФИАН) будет проводить в качестве участника «Сколково». Проблема безжидкостного охлаждения сверхпроводящего магнита сегодня является одной из главных задач в области магнитной томографии. Ученые из ФИАНа уже разработали ортопедический (то есть используемый для исследования состояния конечностей) томограф с минимизированным содержанием гелия – его хватает на несколько лет – и даже получили несколько коммерческих заказов на него от научных организаций. Следующим шагом физики называют создание томографа, который будет работать без гелия. Вместо дорогостоящей жидкости в нем используются охладители особого типа. Макет такого охладителя в ФИАНе уже создан.

[17 мая | ФИАН информ]

В Липецкой области начинается строительство первого в России центра по производству и дистрибуции диагностических радиофармпрепаратов

Тематическая область: Медицинское приборостроение

В городе Елец Липецкой области проектная компания РОСНАНО ООО «ПЭТ-Технолоджи» приступила к строительству центра по производству и дистрибуции радиофармпрепаратов для позитронно-эмиссионной томографии. Это – один из этапов проекта РОСНАНО по созданию сети центров позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии (ПЭТ-центров) в России. Общий бюджет составляет 2,4 млрд рублей, включая софинансирование РОСНАНО в объеме 1,2 млрд рублей. Центр в Ельце будет производить диагностические радиофармпрепараты для проведения томографических обследований на территории ЦФО. Начало производства запланировано на 2013 год. Объем выпуска готовой продукции составит не менее 100 тыс. доз ежегодно. В состав центра войдут радиохимическая лаборатория и лаборатория контроля качества, а также

ускоритель частиц (циклотрон), на котором будут производиться препараты.

[22 мая | РОСНАНО]

Томский вуз и немецкая компания будут выпускать аппарат для определения биологических показателей в медицине

Тематическая область: Медицинское приборостроение

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (НИ ТПУ) и немецкая компания «Medizintechnik – Entwicklung und Produktion Juke Systemtechnik» займутся производством аппарата «Тиол», необходимого для определения биологических показателей в медицине. Речь идет о диагностике содержания тиоловых соединений в сыворотке крови человека. Они влияют на нормализацию обменных процессов в организме и являются одними из важных биологически активных веществ антиоксидантной защиты.

[25 мая | Сибирское агентство новостей]

Новые материалы и нанотехнологии

ГК «Новомет» внедряет нанотехнологии

Тематическая область: Гибридные материалы и структуры, конвергентные технологии

Компания «Новомет-Пермь» начала масштабное расширение и модернизацию производства нефтедобывающего оборудования — установок погружных электроцентробежных насосов (УЭЦН) с применением деталей и узлов с наноструктурированным защитным покрытием. В ноябре подписано инвестсоглашение, по которому в капитал компании вошли ОАО «РОСНАНО», а также фонды прямых инвестиций — Baring Vostok и Russia Partners. Бюджет проекта — 18,5 млрд рублей, включая инвестиции РОСНАНО в объеме 4 млрд рублей. Еще 10,5 млрд рублей вложат «Новомет» и его нынешние акционеры, а оставшиеся 4 млрд рублей будут получены в виде кредитов. Технологическое новшество — использование защитных и функциональных наноструктурированных покрытий на основе карбида вольфрама с применением оксидов титана, алюминия, хрома и молибдена, разработанных компанией-заявителем совместно с партнерами.

[14 мая | РОСНАНО]

Молекулярный дизайн — тема молодежной научной школы-конференции

Тематическая область: Молекулярный дизайн

В Новосибирске 9–14 июля 2012 года будет проходить Молодежная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии». Программа будет включать лекции известных ученых России, ближнего и дальнего зарубежья. В рамках школы планируется проведение мастер-классов по применению современного оборудования для органического синтеза и анализа органических веществ и материалов с

участием представителей фирм-производителей.

Планируется работа по следующим тематикам:

- Структура и реакционная способность органических соединений;
- Молекулярный дизайн и синтез органических соединений;
- Полимеры, органические материалы и наноматериалы;
- Синтез биологически активных веществ и медицинская химия;
- Новейшие тенденции в органическом синтезе;
- Современные физические методы исследования и анализа органических веществ

и материалов.

[14 мая | PressAgenda]

Уникальная лаборатория по изучению графеновых технологий открылась в Якутии

Тематические области: Материалы для наноэлектроники и нанофотоники, Конструкционные углеродкерамические и металлические композиционные материалы

Учебная научно-техническая лаборатория «Графеновые нанотехнологии», где будут изучать сверхпрочный кристаллический материал, открылась на базе якутского Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова (СВФУ). Основные цели — подготовка высококвалифицированных кадров в области наноэлектроники, ведение фундаментальных исследований в области графена, разработка технологий получения графена и других перспективных наноматериалов, модифицированных графеном, а также создание на основе этого материала перспективных электронных приборов. Графен может заменить кремний в микросхемах, будет использован при создании транзисторов, солнечных батарей, придет на смену тяжелым медным проводам, в авиации, космонавтике и машиностроении, будет применяться в качестве сенсора для обнаружения отдельных молекул химических веществ.

[23 мая | Интерфакс]

В Тюмени выпускают инновационный продукт для строительства дорог

Инновационный проект по производству стабилизирующей добавки «Армидон» реализует резидент тюменского технопарка, индивидуальный предприниматель Александр Телесов. «Армидон» — добавка в смеси щебеночно-мастичного асфальтобетона, получаемая путем сухого роспуска макулатурных отходов до волокнистой фракции и последующего их гранулирования. Подобные добавки активно применяются при строительстве дорог в России. Производство добавки организовали в Тюмени. Мощности позволяют выпускать 40 т добавки в месяц.

[24 мая | Тюменская линия]

«Русский кварц» запускает первую очередь производства высокоочищенного кварца

Тематические области: Материалы для нанoeлектроники и нанофотоники, Гибридные материалы и структуры, конвергентные технологии

Проектная компания РОСНАНО «Русский кварц» ввела в эксплуатацию первую очередь фабрики сухого обогащения кварца, а также современную аналитическую лабораторию. Это первый этап проекта по созданию производства высокочистых кварцевых концентратов на базе Кыштымского горно-обогатительного комбината. Объем инвестиций — 2,3 млрд рублей, включая софинансирование РОСНАНО в размере 750 млн рублей. Продукция — высокочистый кварцевый концентрат. Из него получают прозрачное кварцевое стекло, которое является на сегодняшний день безальтернативным компонентом процесса производства монокристаллического кремния — базового материала для микроэлектронной и солнечной индустрий. Эти отрасли наиболее требовательны к степени чистоты сырья и именно на них приходится 60 % общего мирового потребления высокочистых кварцевых концентратов.

[21 мая | ФК-Новости]

Транспортные и космические системы

КамАЗ выделит 1,3 млрд на создание НИЦ в Сколково

Тематические области: Высокоскоростные и перспективные транспортные системы, Повышение безопасности и экологичности транспортной системы

Подписано соглашение о создании в «Сколково» Центра исследований и разработок компании «КамАЗ». Бюджет проекта – 1,3 млрд рублей до 2016 года. Цель – разработать новое поколение грузовых автомобилей. Предполагается создание последовательного гибрида с применением мотор-колес, параллельно-последовательного гибрида с применением мотор-колес и мотор-редуктора; применение топливных элементов, газовых и газодизельных двигателей, технологии сжиженного метана, литиевых аккумуляторных батарей, композитных материалов и нанопокровов.

[23 мая | Regnum]

В Челябинской области будет создан региональный навигационно-информационный центр

Тематические области: Космические системы, Повышение безопасности и экологичности транспортной системы, Обеспечение доступности и повышение качества транспортных услуг, Интеллектуальные транспортные системы (ИТС), Развитие единого транспортного пространства на федеральном, межрегиональном и региональном уровнях

В Челябинской области будут использоваться средства навигации на основе технологий ГЛОНАСС. Вся полученная со спутников информация будет стекаться в региональный навигационно-информационный центр, который объединит информационные ресурсы правительства Челябинской области, органов исполнительной

власти, органов местного самоуправления, а также предприятий и организаций. Центр появится уже в этом году. Оборудованием будут оснащены школьные автобусы, транспорт медицинских, пожарных, спасательных служб. В дальнейшем планируется, что навигационно-информационные технологии найдут широкое применение в Челябинской области. Так, через спутники будут следить за пожарной обстановкой, ходом посевных и уборочных работ.

[23 мая | Cnews.ru]

В РФ создано некоммерческое партнерство по развитию навигационных технологий

Тематические области: Космические системы, Интеллектуальные транспортные системы (ИТС)

В России создано некоммерческое партнерство «Содействие развитию и использованию навигационных технологий». Его учредителями стали ОАО «Навигационно-информационные системы» (НИС), ОАО «РТКомм.ру» (входит в ОАО «Ростелеком»), ОАО «МегаФон», ООО «Сумма Телеком», ООО «Яндекс» и ассоциация «ГЛОНАСС / ГНСС – Форум». Создание партнерства связано с началом нового этапа в коммерциализации технологии ГЛОНАСС. Данная технология уже стала мировым стандартом на массовом рынке и требует привлечения инвестиций для дальнейшего развития. Деятельность партнерства в первую очередь будет направлена на развитие в России конкурентного рынка навигационно-информационных услуг за счет формирования единого навигационно-информационного пространства в России и за рубежом, совершенствования законодательной базы и продвижения решений на основе технологий ГЛОНАСС / GPS.

[24 мая | РБК]

«Дочка» РНТ стала резидентом «Сколково»

Тематические области: Высокоскоростные и перспективные транспортные системы, Интеллектуальные транспортные системы (ИТС)

Компания «Русские навигационные технологии» (РНТ) объявила о том, что ее дочернее предприятие «РНТ Лаб» получило статус резидента инновационного центра «Сколково». Первый проект — расширение возможностей платформы АТ-10, которая позволяет создавать системы спутникового мониторинга и контроля транспорта нового поколения, в которых все бортовое оборудование объединено в интеллектуальную бортовую радиосеть. Второй — разработка и коммерциализация интеллектуальной системы поддержки принятия решений (ИСППР), позволяющей оптимизировать маршрутные и логистические сети. Третий — разработка системы открытых интерфейсов прикладного программирования (API), которые откроют платформу «АвтоТрекер» для интеграции с решениями сторонних компаний.

[24 мая | Cnews.ru]

Рациональное природопользование

У Тюменской области появилась своя геокарта в формате 3D

Тематическая область: Современные технологии и системы мониторинга, оценки и прогнозирования состояния окружающей среды, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и негативных последствий изменения климата, включая инновационные средства инструментального контроля загрязнения

В Тюмени открылся центр космических услуг. Незаконные вырубки в лесах, вывоз мусора и многое другое — все это позволит отследить новая информационная система. Для наполнения системы используются съемки со спутников ГЛОНАСС практически в режиме онлайн. В нефтегазовом университете, на базе которого заработал центр, кафедры космических технологий не будет, но новый предмет появится уже в сентябре. Совместив базу данных многих служб, можно будет получить геокарту области в формате 3D, где будет отражена различная информация. Запланирована и обратная связь.

[25 мая | Вести.ру]

Энергоэффективность и энергосбережение

К 2020 году 4,5 % энергии России будет на возобновляемых источниках

Тематическая область: Возобновляемые источники энергии, гидроэнергетика

Заместитель гендиректора Российского энергетического агентства Юлия Черняховская, заявила о том, что в данный момент идет работа по сбору данных по возобновляемым источникам энергии (ВИЭ): «Этот проект, который мы назвали „Гид для инвестора“, мы ведем совместно с Международной финансовой корпорацией группы Всемирного банка». По ее мнению, «нет самоцели развивать возобновляемую энергетику в нашей стране, где всегда большая энергетика всегда будет играть доминирующую роль. Но даже 4,5 % в сравнении с сегодняшними показателями — это более 10 ГВт. Это очень много. Давайте хотя бы сделаем это. Эти 10 ГВт должны быть в форме распределенной энергетики. Они должны опираться на синергетический эффект, который возникает в местах сооружения, прежде всего с точки зрения переработки отходов. Вдумайтесь в эти цифры: ежегодно в России производится около 1 млрд тонн различных отходов, которые не просто не используются для получения вторичных продуктов, но еще и ухудшают качество жизни людей».

[24 мая | EnergyLandInfo]

Энергоэффективные дома появятся к концу года во всех регионах РФ

Тематические области: Эффективное потребление энергии, Интеллектуальные энергетические системы

Энергоэффективные дома будут построены в каждом регионе России к концу

2012 года. В большинстве своем это будут единичные образцы, сообщил гендиректор Фонда ЖКХ Константин Цицин. Схема строительства таких домов будет отработана, стоимость их возведения станет сопоставима со строительством обычного жилья. В настоящее время проекты строительства энергоэффективных домов реализуют более 40 регионов России. В 20 субъектах РФ такие дома уже построены и сданы в эксплуатацию.

[15 мая | РИА «Новости»]

В Челябинской области на повышение энергоэффективности направят 1,4 млрд рублей

Тематическая область: Эффективное потребление энергии

Скорректирована челябинская областная программа повышения энергоэффективности и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010—2020 годы. По новым условиям, регион должен внести в реализацию программы не менее 70 млн рублей. Областные власти приняли решение перенаправить средства на энергоэффективность из другой региональной программы «Доступное и комфортное жилье» — всего 1,4 млрд рублей. Средства пойдут на замену неэффективных котельных, реконструкцию неэффективных тепловых сетей, на сокращение либо ликвидацию соответствующих издержек, потерь. Предусматривается замена 55 неэффективных источников теплоснабжения за счет средств инвесторов. В свою очередь, область обеспечит подключение объектов и модернизацию коммуникаций.

[23 мая | Новый регион — Челябинск]

В России установят стандарты энергоэффективности в сфере ЖКХ

Тематическая область: Эффективное потребление энергии

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев предложил установить стандарты энергоэффективности в сфере ЖКХ. «Считаю крайне важным установить федеральные стандарты надежности качества и энергоэффективности в сфере ЖКХ. У наших людей должна быть возможность получать полноценный набор этих услуг за те совсем небольшие деньги, которые эти услуги сегодня стоят. А доля этих платежей в доходах семей должна быть стабилизирована, если не в короткой перспективе, то хотя бы в среднесрочной». По словам премьера, сама энергия должна стать чище: доля производства электроэнергии с использованием возобновляемых источников должна возрасти к 2015 году не менее чем до 2,5 % от общего объема с нынешнего 1 %. Эти меры позволят существенно улучшить и экологическую ситуацию в стране.

[16 мая | RusCableRu]

Энергосбережение в Хакасии может получить поддержку Федерации

Тематическая область: Эффективное потребление энергии

Специалисты Госкомтарифэнерго Хакасии и Республиканского центра

энергосбережения готовят заявку на софинансирование региональной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Республике Хакасия на 2010—2015 годы и на перспективу до 2020 года». В этом году Минэнерго России приступит к рассмотрению заявок после 1 июня.

[21 мая | RusCableRu]

В Тольятти закладывается основа для «умных сетей»

Тематические области: Эффективное потребление энергии, Интеллектуальные энергетические системы

В Тольятти начата реализация масштабного проекта по заказу ООО «Департамент ЖКХ». Предстоит оборудовать узлами учета порядка 600 многоквартирных домов. В технические решения заложены элементы автоматизации, которые позволяют переходить к автоматическому регулированию потребления тепла в зависимости от температуры воздуха на улице, а также к регулированию параметров потребления — температуры теплоносителя, температуры «обратки», давления в сети и т. д. Предполагается также использование преимуществ удаленной диспетчеризации как в рамках одной УК, так и в рамках целого города или региона, если это окажется необходимым. При этом параметры показаний узлов учета в пределах рамок своей части допуска через web-интерфейс будут доступны как отдельным потребителям, так и УК или городским властям.

[18 мая | Портал-Энерго]

Междисциплинарные исследования социально-экономической и гуманитарной направленности

В Томской области планируется создать Инновационный промышленно-образовательный кластер

Тематическая область: Новые механизмы экономической деятельности

Губернатор Томской области Сергей Жвачкин и гендиректор «Агентства стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ) Андрей Никитин подписали соглашение о сотрудничестве. «Мы рассчитываем совместно с Томской областью создать новую модель кластерного подхода, — пояснил Андрей Никитин после подписания соглашения. — Кластеры, которые сейчас пытаются развивать, — это промышленные кластеры, и никто не пытается в полной мере использовать образовательный потенциал. Здесь мы можем создать по-настоящему инновационный кластер малых, средних, а в перспективе, может быть, и крупных производств. Для нас это очень интересный проект, и мы рассчитываем, что в ближайшее время приступим к его реализации».

[25 мая | Сибирское агентство новостей]

В СФУ создан инновационный центр ОАО «НК „Роснефть“»

Тематическая область: Новые механизмы экономической деятельности

В Сибирском федеральном университете создан инновационный центр ОАО «НК „Роснефть“» для координации и междисциплинарной интеграции инновационной, образовательной и научно-исследовательской деятельности СФУ, направленной на решение актуальных и перспективных задач нефтегазового комплекса в интересах компании «Роснефть». Отмечается, что новый центр объединит существующие научные коллективы, лаборатории и ряд подразделений университета, ведущих инновационную деятельность в рамках нефтегазовой тематики.

[25 мая | ИнтерНовости]

В Воронеже заработал инновационный проект ЁЁЁ-2020

Тематическая область: Новые механизмы экономической деятельности

Воронежские разработчики начали тестирование инновационного проекта ЁЁЁ-2020 — «Негосударственной программы доступных инвестиций», которую разработал и курирует общественный комитет «Граждане России». Для участия не требуется вложений и каждый сможет получить свой пакет акций одной или нескольких перспективных интернет-компаний. Идея в том, что обычные пользователи интернета, объединяясь, могут раскручивать любые проекты и мы знаем массу примеров стремительных взлетов популярности, всевозможных спонтанных информационных кампаний в интернете. Разработчики же смогли бы расплачиваться за услуги по рекламе частью своих акций. Эти акции и получают рядовые участники ЁЁЁ-2020.

[17 мая | Воронежский городской портал]

Инновационной экономике России не хватит IT-специалистов

Тематические области: Человеческий потенциал, Моделирование и прогнозирование глобальных и национальных тенденций социально-экономического и политического развития, с учетом развития науки и технологий

Потребность российской экономики в притоке новых IT-специалистов в 2011 году даже при ее нынешнем сырьевом статусе была не удовлетворена. Как показало исследование, проведенное по заказу отраслевой ассоциации АП КИТ, в прошедшем году страна нуждалась в 80 тыс. новых специалистов в сфере IT, а получила только 70 тыс. А если бы экономика России развивалась по модернизационному сценарию, дефицит IT-кадров был бы еще больше – около 130 тыс. человек. Таким образом, оправдался прогноз четырехлетней давности об ухудшении ситуации с IT-кадрами к 2012 году, а прогноз на будущее тоже не сулит ничего хорошего.

[16 мая | Маркер]