

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

24 - 30 января 2011 г.

ОБРАЗОВАНИЕ

28.01.2011 СПбГУ и Polycom создают университетскую систему медиатрансляций

Санкт-Петербургский государственный университет уведомляет о проекте по созданию собственной системы для проведения медиатрансляций.

Как считают в СПбГУ, система для проведения медиатрансляций стала необходимой составляющей ИТ-инфраструктуры современного учебного заведения.

Система для проведения медиатрансляций университета будет создана на базе решений Polycom и послужит для проведения, обсуждения и публикации результатов научной деятельности, в образовательном процессе, а также в административно-управленческой деятельности.

Источник: <http://www.pcweek.ru/>

Фабрика Успеха - образовательное он-лайн реалити-шоу!

В Россию пришел новый уникальный развлекательно-образовательный формат в виде интернет реалити-шоу! Организаторами проекта стали сразу три компании: Московская Школа Новой Экономики, образовательный бутик «Ораторика», фотопроект и Национальная Премия «Звезды Бизнеса».

В основе шоу – БЕСПЛАТНОЕ обучение участников в течение 8-ми месяцев на инновационной программе Executive MBA Московской Школы Новой Экономики под руководством именитых преподавателей, бизнес-консультантов и успешных предпринимателей.

Даты проекта:

С 1 декабря 2010 по 1 апреля 2011 проходит первый отборочный тур «Фабрики Успеха» в интернете;

16 апреля 2011 – второй отборочный тур «Фабрики Успеха» в Le Meridien Moscow Country Club (Нахабино);

26 апреля – 16 декабря 2011 – проведение проекта «Фабрика Успеха», включающее онлайн и оффлайн мероприятия.

Наблюдать за происходящим можно из любой точки земного шара, достаточно зайти на официальный сайт трансляции проекта. Подробности о проекте и регистрация на www.e-mba.biz

Источник: <http://www.hr-portal.ru/news/fabrika-uspekha-obrazovatelnoe-onlain-realiti-shou>

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Алтайские ученые изобрели способ помола зерна, позволяющий сохранять в хлебе до 60% витаминных свойств

Ученые Алтайского государственного технического университета /АлтГТУ/ изобрели технологию помола, позволяющую сохранять содержащиеся в зерне большую часть витаминов и микроэлементов.

Пшеничное зерно – продукт уникальный по составу, оно содержит витамины А, Е, F и группы В, огромное количество минералов, среди которых медь, селен, кремний, магний, кобальт, цинк, марганец, калий, хлор, натрий, йод и многие другие. Однако все полезные вещества содержатся, в основном, в оболочке зерна и его зародыше, которые при обработке попадают в отходы, а мука, которая остается, состоит в основном из крахмала.

«Наши ученые разработали технологию помола, которая позволяет максимально сохранять оболочку зерна и, как следствие, уберечь от выброса до 60% полезных свойств продукта», – рассказал проректор по научно-инновационной работе АлтГТУ Андрей Максименко. По его словам, в вузе создано малое инновационное предприятие, которое займется производством и поставкой на сибирские хлебокомбинаты «полезной» муки.

«Мы разработали аппарат, который во время помола позволяет легко разделять измельченное зерно на отдельные фракции, а затем смешивать их в нужной нам пропорции. Таким образом, мы оставляем в муке самое ценное, а потом добавляем, к примеру, еще и размельченную гречку или тыкву», – утверждает директор инновационного предприятия Сергей Якушев. У профессиональных хлебопеков такие смеси называются композитными. Сейчас все сибирские производители, по его словам, закупают различные композитные смеси в Европе, так как на местном рынке они не производятся.

Источник: ИТАР-ТАСС Сибирь <http://itartass-sib.ru/>

Россия и Германия испытывают спутниковую систему мониторинга полей

Специалисты ЕКА в рамках инициативы TalkingFields (Говорящие поля) предоставят фермерам возможность высокотехнологичного космического мониторинга сельскохозяйственных угодий. В настоящее время система проходит этап испытаний в сельских хозяйствах России и Германии.

Принцип работы системы прост. Фермер отправляет запрос на исследование определенного региона. Спутники, собирающие информацию о различных регионах в течение нескольких лет, выявляют изменения в растениеводстве, почве, а также определяют текущее состояние сельскохозяйственных культур. Эти результаты объединяются с информацией из установленных на полях датчиков, передающих такие данные, как погодные условия и влажность почвы. Фермер добавляет свою собственную информацию/наблюдения и получает, например, подробные инструкции каких, куда и сколько необходимо внести удобрений.

В России испытания TalkingFields проводит колхоз "Казьминский" в Ставропольском крае. Это крупное сельскохозяйственное предприятие площадью 43 тыс. га, в котором работают 2100 сотрудников. Колхоз занимает 18-е место среди 300 самых успешных сельскохозяйственных предприятий России. На первом этапе TalkingFields собрал информацию о неоднородности почвы с целью определения полей с более высокой или низкой урожайностью. На основе этих данных была оптимизирована схема применения удобрений и средств защиты растений.

Источник: cnews.ru.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Россияне получают универсальные электронные карты

С января 2012 года в России планируют запустить новый мегапроект - универсальную электронную карту гражданина. Электронные карты, которые будут обеспечивать доступ к государственным и муниципальным услугам. Карта должна стать универсальным инструментом, способным заменить множество документов и при этом выполнять функции банковского "пластика".

Такие новации предусмотрены в проекте закона "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг". Карта, будет действовать на территории всей страны. В проекте предусматривается, что с помощью пластика как минимум можно будет получать услуги в сфере обязательного пенсионного и медицинского страхования. Предполагается также, что на региональном и муниципальном уровне карты можно будет дополнять собственными электронными приложениями, то есть "подвешивать" на нее еще и региональные и муниципальные услуги.

Все желающие получить карту с января 2012-го могут обратиться с заявлением о ее выдаче. С 2014 года пластик начнут внедрять повсеместно и обеспечат им всех граждан, не отказавшихся письменно от получения карты.

Источник: http://www.egov-center.ru/ru/news_egov/news_11_01_20-3

Разработку системы электронного правительства осуществят совместно с немецкими учеными

10-12 января 2011 г. в Берлине (Германия) состоялся семинар по вопросам российско-германского сотрудничества в сфере электронного правительства (eGov-Russia-Cooperation – Workshop).

Семинар был организован Институтом открытых коммуникационных систем Общества Фраунгофера (Fraunhofer Institute for Open Communication Systems FOKUS) совместно с российскими партнерами: Санкт-Петербургским государственным университетом информационных технологий, механики и оптики (СПбГУ ИТМО) и Санкт-Петербургским институтом информатики и автоматизации РАН (СПИИРАН).

Семинар проводился в рамках реализации трехстороннего соглашения, подписанного в Санкт-Петербурге в октябре 2010 г. и предполагающего создание совместной инновационной структуры - Российско-Германского центра интероперабельных систем электронного правительства в Санкт-Петербурге.

Источник: http://www.egov-center.ru/ru/news_center/news_11_01_12

Правительство определило срок начала предоставления услуг LTE в России

Правительство РФ определило сроки начала предоставления услуг связи с использованием перспективных радиотехнологий. План использования полос радиочастот в рамках развития перспективных радиотехнологий утвержден распоряжением правительства от 21 января 2011 г. N 57-р.

В частности, в отношении широкополосного доступа по технологии LTE сроки начала предоставления услуг установлены в зависимости от используемого частотного диапазона в период 2014-15 годы.

Что касается других технологий, то начало предоставления услуг мобильного

цифрового ТВ по технологии DVB-H планируется в 2011 г., наземного цифрового ТВ 2-го поколения DVB-T2 - в 2015 г.

Для справки. 3GPP Long Term Evolution (LTE) — название технологии мобильной передачи данных. Проект 3GPP является стандартом по совершенствованию технологий CDMA, UMTS для удовлетворения будущих потребностей в скорости передачи данных

Источник: <http://telecom.cnews.ru/news/line/index.shtml?2011/01/28/425104>

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

РВК запускает «Биофонд» и «Инфрафонд»

Российская венчурная компания в четверг, 27 января, объявила о завершении всех регистрационных процедур и начале работы двух новых кластерных фондов: ООО «Биофармацевтические инвестиции РВК» («Биофонд РВК») и ООО «Инфраструктурные инвестиции РВК» («Инфрафонд РВК»). Концепции фондов были одобрены Советом директоров ОАО «РВК» в июне прошлого года. В конце 2010 года в фонды уже начали поступать заявки на рассмотрение проектов. «Фонды активно включаются в работу», – сообщает пресс-релиз компании.

Источник: http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=223&d_no=36600

Экспертный совет по инновациям создан в «Ростелекоме»

В "Ростелекоме" создан экспертный совет по инновациям, объединивший видных российских ученых и венчурных инвесторов. Совет будет изучать направления научной и инновационной деятельности компании.

Совет станет коллегиальным консультативным органом, который будет анализировать основные тенденции развития телекоммуникационных технологий, ключевые направления отраслевых инноваций и НИОКР, а также выработать рекомендации по выбору направлений научной и инновационной деятельности компании.

Источник: <http://www.comnews.ru/index.cfm?id=59191>

10 возможностей успешного ведения бизнеса в России, озвученные президентом РФ Д. Медведевым на церемонии открытия Всемирного экономического форума

В среду 26 января Дмитрий Медведев выступил на открытии Всемирного экономического форума в Давосе.

Процессы модернизации, характерные для современной России, предоставляют новые возможности для успешного ведения бизнеса в нашей стране. В своей речи г-н Медведев обозначил 10 таких возможностей.

1. Программа приватизации крупных государственных активов и сокращение в 5 раз перечня стратегических предприятий.

2. В ближайшее время будет создан специальный суверенный фонд, который разделит риски с иностранными инвесторами путём совместных инвестиций в

проекты модернизации нашей экономики.

3. Российские власти не будут вводить в финансовом секторе специальных налогов. Более того, с 1 января «отменён налог на доходы от реализации ценных бумаг при осуществлении долгосрочных инвестиций».

4. Россия рассчитывает в этом году вступить в ВТО и затем присоединиться к ОЭСР, а также работает «над созданием общего экономического пространства с Евросоюзом».

5. Формируются «новые возможности для инновационного предпринимательства и венчурного бизнеса, венчурных инвестиций», по 217-ФЗ создано около тысячи компаний при университетах.

6. Энергетический сектор нашей страны должен стать «одним из главных двигателей инноваций».

7. В полной мере будут использоваться «механизмы трансферта технологий для модернизации российской промышленности».

8. Развитие электронных платежей, государственных закупок и услуг, удобных и гражданам, и бизнесу.

9. Будет расширяться практика обучения в ведущих университетах мира молодых учёных, инженеров и чиновников, которые потом «займут ключевые позиции в российском бизнесе, в государственном управлении, в науке и образовании».

10. Реализация масштабных инфраструктурных проектов, включая проведение крупнейших международных спортивных соревнований.

Источник: kremlin.ru