

ИННОВАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

31 октября — 6 ноября 2011 г.

ОБРАЗОВАНИЕ

31.10.2011 Международная научно-практическая конференция "Информатизация инженерного образования (Инфорино-2012)"

Международная научно-практическая конференция "Информатизация инженерного образования (Инфорино-2012)" будет проведена 10-11 апреля 2012 года на базе Национального исследовательского университета "МЭИ".

Организаторы конференции: Министерство образования и науки РФ, Министерство энергетики РФ, Российское энергетическое агентство, РАН, НИУ "МЭИ", Национальный фонд подготовки кадров, Российская академия образования.

Цель конференции: Обмен опытом разработки и внедрения информационных технологий и ресурсов в инженерное образование, а также их применения в учебном процессе.

Тематика конференции:

Информационное и программное обеспечение инженерного образования.

ИТ в инженерных расчетах и проектировании.

ИТ в учебных и исследовательских лабораториях.

Дистанционные технологии в инженерном образовании.

Электронные образовательные ресурсы в инженерных дисциплинах.

Условия участия

Участие в работе конференции бесплатное.

Для участия в конференции без доклада необходимо направить в адрес Оргкомитета конференции заполненную форму заявки.

Для участия в конференции с докладом необходимо направить в адрес Оргкомитета конференции заполненную форму заявки и доклады.

Доклады на конференцию принимаются до 30 ноября 2011 г.

Принятые доклады будут опубликованы для обсуждения в электронном виде на сайте конференции и в печатных трудах конференции.

Подробную информацию можно получить на сайте конференции <http://inforino2012.mpei.ru>.

Источник: Портал Информационно-коммуникационные технологии в образовании <http://www.ict.edu.ru/>

03.11.2011 АСКОН открывает сайт Единой Системы Сертификации пользователей

Компания АСКОН объявляет об открытии сайта Единой Системы Сертификации (certification.ascon.ru) для работы с программными продуктами КОМПАС-3D, ВЕРТИКАЛЬ и ЛОЦМАН:PLM.

На сайте представлена полная информация о направлениях и уровнях сертификации пользователей, методические материалы и рекомендации для подготовки к экзаменам, примеры билетов, адреса центров сертификации в

России, Украине, Белоруссии и Казахстане.

Единая Система Сертификации (ЕСС) - стандарт подтверждения высокой квалификации специалистов, работающих с программным обеспечением АСКОН. ЕСС предназначена для оценки реальных знаний и практических компетенций в области автоматизированного проектирования и управления инженерными данными.

К прохождению сертификации приглашаются:

- инженерные специалисты предприятий и организаций;
- студенты высших и средних профессиональных учебных заведений;
- преподаватели учебных заведений всех уровней;
- преподаватели Авторизованных учебных центров АСКОН;
- преподаватели корпоративных учебных центров и отраслевых институтов повышения квалификации;
- специалисты компаний-партнеров АСКОН.

По результатам экзаменов присваивается статус "Сертифицированный специалист" или "Сертифицированный преподаватель" по программному продукту.

Получение официального документа от компании-разработчика позволяет пользователям подтвердить качество знаний ПО АСКОН и опыт его применения на практике, продемонстрировать свои преимущества при трудоустройстве, укрепить профессиональный авторитет в глазах работодателя и коллег, открыть Авторизованный учебный центр АСКОН.

Для руководства предприятий Единая Система Сертификации АСКОН будет служить инструментом оценки квалификации персонала и гарантией отдачи от инвестиций в автоматизацию инженерных служб.

Подать заявку на прохождение сертификационного экзамена можно через онлайн-форму на сайте.

Источник: Портал Информационно-коммуникационные технологии в образовании
<http://www.ict.edu.ru/>

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

01.11.2011 АГРОМАШ 315ТГ (ЧН 6) прошел испытания

28 октября 2011 года успешно завершены испытания опытного образца 300-сильного гусеничного трактора АГРОМАШ 315ТГ(ЧН-6) класса тяги 5, производства ОАО «Промтрактор» г. Чебоксары. Единственная в России модель гусеничного трактора отличается резиноармированными гусеницами, автоматической коробкой передач и комфортом тракториста за счет хорошей звукоизоляции и системы климат-контроля.

В течение весенне-летнего периода 2011 года трактор АГРОМАШ 315ТГ(ЧН-6) участвовал в подготовке почвы под посев яровых культур на полях крупного хозяйства ОАО «Вурнарский мясокомбинат». «Трактор АГРОМАШ 315ТГ(ЧН-6) полностью оправдал ожидания, успешно отработал испытательный период, а треугольный обвод показал высокую продуктивность и скорость работы», - отметил главный механик предприятия Александр Кожанов. Специалисты

предприятия говорят также, что данная модель по качеству работы вполне может конкурировать с аналогичной сельскохозяйственной техникой ведущих зарубежных производителями.

Комплекс работ по созданию перспективного гусеничного хода с резиноармированными гусеницами для трактора АГРОМАШ 315ТГ(ЧН-6) был проведен ведущими конструкторскими бюро - ООО «ГСКБ по ходовым системам» г. Чебоксары, ОАО НИИ Стали, Научно-исследовательский центр тракторостроения НАТИ. Доказанное преимущество трактора – снижение уплотняющего воздействия гусеничных движителей при движении по почве, а также повышение эффективности использования тракторов за счет увеличения тягово-сцепных свойств путем применения резиноармированных гусениц. Кроме того они позволяют перегонять трактор с поля на поле по асфальтированным дорогам, тогда как стальные гусеницы такой возможности не давали. Уже предварительные испытания трактора АГРОМАШ 315ТГ(ЧН-6) показали, что использование треугольного обвода гусеничного движителя уменьшает твердость почвы на 14.

Однако главная особенность ЧН-6 – это оригинальная для отечественных машин конструкция ходовой системы. Треугольная форма гусеничного обвода обеспечивает оптимальное расположение центра тяжести и позволяет эффективно работать с тяжелыми навесными и прицепными сельскохозяйственными орудиями без дополнительных балластных грузов, которые применяются в традиционных конструкциях. Навесоспособность схем тракторов с треугольным гусеничным обводом в среднем в 1,9 – 2,4 раза выше чем у аналогичной базовой модели.

Несмотря на то, что трактор АГРОМАШ 315ТГ(ЧН-6) успешно выдержал государственные испытания и принят к серийному производству, команда конструкторов Концерна продолжает работу над совершенствованием отдельных узлов и агрегатов. Именно поэтому «Тракторные заводы» активно сотрудничают с хозяйствами Чувашии, испытывая технику в реальных условиях и активно работая над предложениями потребителей.

Источник: [agro.ru](http://www.agro.ru/)
<http://www.agro.ru/>

04.11.2011 В Новокузнецке будут извлекать биогаз из отходов свалки

На закрытой городской свалке в Новокузнецке начались работы по рекультивации, в ходе которой намечено извлекать из отходов биогаз, который часто является причиной горения свалок. Как 3 ноября сообщили корреспонденту ИА REGNUM в пресс-службе администрации Кемеровской области, специалисты кафедры техногенных и вторичных ресурсов Сибирского государственного индустриального университета выполнили техническое задание на подготовку участка свалки для реализации пилотного проекта по извлечению биогаза и проект тестовых скважин глубиной десять метров.

В ноябре намечено пробурить три скважины, в которых установят специальные перфорированные трубы для извлечения биогаза из тела свалки. В дальнейшем будет произведен монтаж системы сбора и утилизации биогаза и выполнены исследования, которые позволят уточнить объем и состав биогаза и станут основой для технико-экономического обоснования полномасштабной

дегазации свалки.

Как подчеркивают в пресс-службе, этот проект является первым за Уралом, его результаты позволят разработать программу дегазации свалок в Кемеровской области и будут распространены на территории Сибирского федерального округа.

Организацию работ осуществляет комитет ЖКХ администрации Новокузнецка. Рекультивацию будет выполнять ООО "ПромСтройСервис", а бурение газовых скважин произведет ООО "Технологии разработки месторождений и монтаж комплексов".

Источник: ECOPortal
<http://ecoportal.su/>

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

03.11.2011 Открыт прием заявок на XI конкурс русских инноваций

Начался XI Конкурс русских инноваций, который проводится ежегодно с 2001 года.

На конкурс принимаются инновационные проекты из различных областей науки, техники и технологий. Их авторами могут быть как организации, так и творческие коллективы, физические лица.

Проекты разделены на четыре номинации в зависимости от стадий жизненного цикла инновации:

"Белая книга" (стадия разработки инновационной идеи);

"Перспективные проекты" (выполнена значительная часть НИОКР);

"Инновационные проекты" (опытный образец продукта);

"История успеха" (продукт выведен на рынок).

Оценку проектов осуществляет экспертный совет конкурса.

Конкурс проходит в три тура. Участники первого этапа (около 400-500 проектов) подают заполненную анкету и проходят предварительный отбор. Участники второго тура (около 100 проектов) представляют расширенное описание своего проекта, третьего (около 30 проектов) - проводят личную презентацию проекта перед экспертами. По итогам презентаций определяются победители конкурса (5-10 проектов), которые получают призы и премии от организаторов и партнеров конкурса.

С 2005 года в рамках конкурса проводится студенческий конкурс "Лучший бизнес-план инновационного проекта". Его участники – студенческие команды лучших отечественных вузов – готовят и защищают бизнес-планы по инновационным проектам, поступившим на текущий конкурс и прошедшим во второй тур.

За 10 лет на конкурс подано свыше 4,5 тысяч инновационных проектов.

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 31 декабря 2011 года.

Для участия необходимо заполнить анкету на сайте www.inno.ru

Оргкомитет конкурса: konkurs@expert.ru, тел.(495) 225-34-44

Источник: Unova
<http://unova.ru/>

03.11.2011 ТПУ намерен заняться модернизацией российского техобразования

Томский политехнический университет планирует реализовать в 2012-2013 годах проект по модернизации системы подготовки специалистов в области техники и технологий. Соответствующая заявка на 20 млн рублей находится на рассмотрении в фонде "Сколково", сообщил журналистам проректор ТПУ Александр Чучалин.

"Мы подготовили проект сетевого взаимодействия вузов, которые готовят специалистов по таким направлениям, как космос, авиация, IT-направление и другие. Проект "Модернизация бакалавриата в области техники и технологий на основе международных стандартов инженерного образования" сейчас находится на согласовании в "Сколково". По сути, заявка одобрена", - приводит его слова агентство РИА Новости.

"Будут изучены досконально все международные стандарты подготовки специалистов в области техники и технологий, - добавил Чучалин. - На базе этого анализа будут выявлены направления совершенствования российского бакалавриата. Разработаем новую технологию проектирования образовательных программ, сформируем структуру программ так, чтобы каждая дисциплина была в точку для достижения соответствующих результатов обучения. А затем запланируем методы оценочных средств, чтобы можно было четко проверить, достигнут ли этот результат".

По словам проректора, результаты реализации проекта будут представлены в Минобрнауки для возможного тиражирования.

"ТПУ - координатор проекта, за нами электроэнергетическое направление. Московский инженерно-физический институт берет на себя ядерную физику, Казанский национальный технический университет - авиацию и космос, Высшая школа экономики - IT-направление, Московский институт стали и сплавов возьмет на себя инновационные разработки, в том числе в применении иностранного языка", - уточнил он.

Источник: Unova
<http://unova.ru/>