

16+

Независимая
общероссийская
газета

ПРОМЫШЛЕННЫЙ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Газета
о промышленности,
газета
для
промышленников

www.promweekly.ru

1 декабря — 7 декабря 2014 года

№ 42 (540)

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ

2-3

Показательная инициатива

Новые льготы для промышленности

стр. 2

Вологодский визит

Разработки «Шабе» оценил полпред

стр. 2

Лучшая авиакомпания

NG объявил победителем Аэрофлот

стр. 2

Успешные программы

Развитие технопарков в России

стр. 3

Время настало

Необходимость структурных реформ в экономике

стр. 3

СТРАТЕГИИ

4-5

Ответственный проект

Ростех обновит армянскую сеть

стр. 4

Деловой Крым

Предприниматели в КФО активизируются

стр. 4

Инновационное развитие

Международный инженерный форум

стр. 4

Прогрессивная сеть 0,95 кВ

«Россети» представят первые результаты

стр. 4

Состояние и перспективы

Правление Московской ТПП

стр. 5

Китайские настроения

Открывая новые экспортные возможности

стр. 5

АКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

6

Позитивы ENES-2014

Примеры реализованных технологий

стр. 6

Первая пятилетка

«АльтЭнерго»: достижения и планы

стр. 6

Пэкидж-эволюция

Новаторские решения от компании АББ

стр. 6

IT ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

8

Серия Modulon DPH

Новый модульный ИБП

стр. 8

Столичная премьера

Fujitsu: новейшие системы пета-масштаба

стр. 8

Субсидии для НИОКР

Изменения в механизме распределения средств

стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Минпромторг РФ начал работу по повышению эффективности управления производственными проектами. В качестве главной задачи ведомство рассматривает инициацию и поддержку процессов радикальной трансформации подходов к управлению проектами на промышленных предприятиях России. В ведомстве разработана Дорожная карта развития проектного управления, которая включает целый ряд масштабных инициатив в этой области, в том числе формирование соответствующего экспертного сообщества, внедрение системы добровольной сертификации организаций по управлению проектами в промышленности, а также разработку профессиональных и образовательных стандартов. Для организации процесса добровольной сертификации будет создан Сертификационный центр Минпромторга России, в задачу которого, кроме собственно сертификации организаций будет входить и аккредитация провайдеров.

Первая платформа

КРЭТ формирует портфель своих активов

Екатерина Никифорова

В рамках новой технологической платформы Концерн «Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) Госкорпорации Ростех приступил к активной фазе формирования портфеля своих активов. К 2020 году в структуре холдинга останется 71 профильный завод. Еще над 15 компаниями КРЭТ планирует получить контроль для расширения компетенций в области разработки и производства бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) и систем радиоэлектронной борьбы (РЭБ).

КРЭТ проводит реорганизацию своих активов для обеспечения лидерства в поставках авиационных, наземных и морских комплексированных радиоэлектронных решений на российском и международном рынках. Для окончательного формирования целевого профиля концерна планирует получить контроль еще над 13 предприятиями, еще в двух компаниях довести свою долю владения до контрольной.

Ранее с аналогичной целью были приобретены или увеличены доли в ОАО «Уральский приборостроительный завод», ОАО «Завод «Радиоприбор», ОАО «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения», ОАО «Техприбор», ОАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал», ОАО «Корпорация «Фазатрон-НИИР», ОАО «Холдинговая компания «Авиаприбор-холдинг».

В свою очередь, в отношении предприятий, которые не участвуют в разработке ключевых технологий и не соответствуют стратегии развития КРЭТ, формируются предложения о продаже. После одобрения Ростехом, запускается процедура отчуждения активов через открытые торги. К сегодняшнему дню Ростехом по предложениям КРЭТ принято решение о продаже 15 пакетов акций непрофильных организаций и 46 лотов объектов недвижимого имущества, не используемых в основной производ-



ственной деятельности. За ряд перспективных опытно-конструкторских работ по созданию уникальных радиоэлектронных систем, изделий, комплексов нового поколения. Наряду с планированием и реализацией технического перевооружения используется предложенный правительством России механизм опережающего финансирования реконструкции промышленных предприятий посредством банковских кредитов. Сего помощью модернизация должна завершиться уже в 2016–2017 годах, то есть на три-четыре года раньше, чем планировалось.

К концу 2013 года Концерн в целом завершил формирование своей структуры

как одного из холдингов Ростеха. В августе 2014 года КРЭТ представил концепцию обновленной Стратегии развития до 2025 года, которая позволит Концерну стать глобально конкурентоспособной диверсифицированной промышленной корпорацией мирового класса. Согласно новой стратегии, КРЭТ откажется от устаревшей системы, при которой на каждом его предприятии был организован полный производственный цикл. Руководство Концерна утвердило концепцию функциональной технологической платформы. В число главных задач новой стратегии входит перевооружение предприятий КРЭТ. На эти цели предусмотре-

тено до 140 млрд руб. В составе Концерна будет создано три дирекции для работы с заказчиками: KRET-Avionics (системы для вертолетов, самолетов, наземной техники), KRET-Electronics (комплексные поставки средств радиоэлектронной борьбы, измерительной аппаратуры) и KRET-Security (госопознавание, интегрированные системы безопасности, кибербезопасность).

Кроме того, КРЭТ примет участие в государственной программе создания «полностью электрического самолета» (ПЭС). Главным предприятием по этому проекту назначен Научно-исследовательский институт «Авиационного оборудования».

До 2016 года Концерн намерен создать около 10 дизайн-центров на базе своих ведущих научно-исследовательских институтов. Они займутся новейшими и перспективными разработками по направлениям РЭБ, госопознавания, радио-локационных систем, навигации, систем авиационного управления и комплектованию.

В дизайн-центрах будут работать специалисты в области системного проектирования и микроэлектроники. В частности, планируется создание многофункциональных интегрированных микроэлектронных модулей. Они улучшат тактико-технические характеристики оборудования, уменьшат габариты, энергопотребление и вес, а также значительно увеличат его конкурентоспособность.

В результате успешной реализации поставленных задач КРЭТ сможет достичь высоких показателей капитализации, конкурентоспособности, а также финансовой, технической и технологической независимости от конкурентов. Так, к 2025 году ожидаемая совокупная выручка Концерна по сравнению с 2014 годом вырастет более чем в три раза и составит около 326 млрд руб., а совокупная чистая прибыль увеличится более чем в пять раз и достигнет 31 млрд руб. Капитализация компании в период с 2014 по 2025 год может увеличиться в 3–5 раз и составит примерно 300 млрд рублей.

Трижды лидер

Компания «Металлоинвест» стала обладателем сразу трёх наград VII Ежегодного всероссийского конкурса «Лидеры корпоративной благотворительности». На церемонии награждения компании вручили дипломы за победы в отраслевом субренкинге и в номинации «Лучшая программа, раскрывающая политику корпоративной благотворительности и принципы социальной ответственности», а также награда за второе место в общем рейтинге компаний.

«Металлоинвест» значительно улучшил показатели прошлых лет, войдя в тройку лидеров с шестой позиции общего рейтинга конкурса. Лидирующее положение Компании среди корпоративных благотворителей было усилено победой программы комплексного социально-экономического развития г. Новотроицка в номинации «Лучшая программа, раскрывающая политику корпоративной благотворительности и принципы социальной ответственности».

Независимые эксперты оценили деятельность Компании по целому ряду критериев, включая четкость стратегии и ее связь с целями бизнеса, организацию управления и подходы к реализации программ, оценку достигнутых результатов и информационную открытость. В рейтинг попали только компании с системным подходом к благотворительности — лидеры сектора. Представители экспертного жюри высоко оценили социальные проекты «Металлоинвеста», отметив существенный прогресс корпоративной благотворительности Компании, несмотря на различные политико-экономические угрозы, стоящие перед государством и бизнесом сегодня.

«Корпоративная социальная ответственность является неотъемлемой частью, принципиальной позицией компании «Металлоинвест», — отметил директор по социальной политике и корпоративным коммуникациям компании «Металлоинвест» Юлия Мазанова. — Мы высоко ценим опыт и работу наших коллег по отрасли в сфере благотворительности, поэтому для нас особенно значимо признание лидерства в отраслевом рейтинге. Важно, что жюри конкурса отметило устойчивую положительную динамику повышения эффективности и профессионализма российского бизнеса в реализации благотворительных проектов и программ».

Третий год подряд компания «Металлоинвест» входит в состав самых эффективных корпоративных благотворителей России. Цель Международного конкурса «Лидеры корпоративной благотворительности» заключается в анализе лучших практик, выявлении новых тенденций и моделей в данном направлении, привлечение внимания общества к социально-ориентированным компаниям и их заслугам.

Компания «Металлоинвест» — ведущий производитель и поставщик железнодорожной продукции и горячебрикетированного железа (ГБЖ) на глобальном рынке, один из региональных производителей стали. Компания обладает крупнейшими в мире разрабатываемыми железорудными месторождениями, и имеет одни из самых низких показателей себестоимости производства ЖРС. 100% акций «Металлоинвеста» контролируются USM Holdings, крупнейшим бенефициаром которого является Алишер Усманов (48%). Другими акционерами холдинга являются структуры Владимира Якуча (30%) и Фархад Мошири (10%).

ЦИФРА НЕДЕЛИ

Счетная палата России выявила около 400 нарушений законодательства о закупках на общую сумму около 112 млрд руб. за девять месяцев 2014 года, говорится в сообщении ведомства. В 2014 году после введения федеральной контрактной системы госзакупок министерства и ведомства почти на треть сократили число контрактов по закупкам. Относительная экономия составила всего 4% (вдвое ниже, чем в 2013 году).

Лучшие парки

Минпромторг России подвел итоги

Минпромторг России рассмотрел заявки по конкурсному отбору инвестпроектов промышленных парков. Конкурс проходит в рамках подпрограммы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

Сбор заявок от промышленных парков проводился в период с 25 сентября по 30 октября 2014 года. Всего было подано 12 заявок от компаний из 10 регионов России на общую сумму 246,7 млн руб. По результатам предварительного рассмотрения полноты и правильности оформления документов к финальной стадии конкурса были допущены 10 организаций и проектов.

21 ноября Конкурсная комиссия Конкурсная комиссия признала победителями следующие из них:
1. ОАО «Корпорация развития Калужской области», Калужская область. (Развитие инфраструктуры промышленных парков Калужской области: формирование кластера производства автомобилей и автокомпонентов, промышленный парк Ворсино);
2. АО «Корпорация развития Ульяновской области», Ульяновская область. (Строительство объектов инженерных сетей третьей очереди промышленной зоны «Заволжье»);
3. ООО «Капитал-Энерго», г. Санкт-Петербург. (Индустриальный парк «Марьино»);
4. ООО «Артель», Московская область, представленное ООО «Джи Ди Пи КВАДРАТ» и выполняющее функции управляющей компании индустриального парка «Ступино» на основании договора об оказании услуг по реализации инвестиционного проекта от 10 марта

2014 г. № 1/2014. (Реализация строительства индустриального парка «Ступино»);
5. ОАО «Югорский лесопромышленный холдинг», Тюменская область, Ханты-Мансийский АО. (Югорский лесопромышленный парк «Развитие лесопильного лесозаготовительного направления в период 2013–2018 годов»);
6. ООО «Тасма-Инвест-Торг», Республика Татарстан. (Создание индустриального парка на территории Технополиса «Химград», второй этап);
7. ООО «ПромЦентр», Республика Башкортостан. (Создание индустриального парка ООО «ПромЦентр»);
8. ОАО «Дирекция по развитию промышленных зон», Белгородская область. (Создание и развитие Промышленного Парка «Северный»);
9. ООО «ПВК», Оренбургская область. (Строительство Центра народных художественных промыслов на территории развивающегося индустриального парка «Оренбургский пуховый платок» в Оренбурге, первая очередь);
10. ООО «Евразия-Алабуга», Республика Татарстан. (Развитие индустриального парка «А Плюс Парк Алабуга»).

По словам директора Департамента региональной промышленной политики Дмитрия Овсянникова, проведение данного конкурса важный этап в реализации подпрограммы «Индустриальные парки» в 2014 году: «В ближайшее время с управляющими компаниями индустриальных парков, прошедшими конкурсный отбор, будут заключены договоры, в соответствии с которыми будет осуществляться перечисление средств господдержки».

Продолжение темы на стр. 3

МИРОВОЙ ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ



Научно-техническая ассоциация «Технопол-Москва» приглашает к работе на ведущих международных площадках по инновациям и трансферу технологий

- 42-й Международный салон изобретений «Изобретения – Женева» (проходит в Женеве, Швейцария со 02 по 06 апреля 2014 г.)
- Международный салон изобретений «Конкурс Лепин» (проходит в Париже, Франция с 30 апреля по 11 мая 2014 г.)
- Деловой ознакомительный тур «Технопарки Испании» (Мадрид, Бильбао, Галисия, Испания, май 2014 г.)
- Деловой ознакомительный тур «Инновационные центры Латинской Америки» (Аргентина, сентябрь 2014 г.)
- World Nuclear Exhibition (проходит в Париже — Ле Бурже, Франция, с 13 по 16 октября 2014 г.)
- Салон промышленного субпродра Midest (проходит в Париже, Франция, с 04 по 07 ноября 2014 г.)
- Всемирный салон изобретений, научных исследований и новых технологий «Иннова/Эврика» (проходит в Брюсселе, Бельгия, с 20 по 22 ноября 2014 г.)
- 27-й Международный салон по оборудованию, технологиям и услугам в области охраны окружающей среды «ПОЛЛЮТЕК» (проходит в Лоне, Франция, с 02 по 05 декабря 2014 г.)

«Промышленный еженедельник» выступает информационным партнером российского участия во всех этих мероприятиях

тел.: +7 (495) 787-3108, 787-3109
факс: +7 (495) 959-6643
e-mail: office@technopolmoscow.com
www.technopolmoscow.com



Минобороны России подписало важный и крупный контракт с ОАК



ОАО «Татнефть» совершенствует технологии бережливого производства

КОРОТКО

Контракт на модернизацию

Министерство обороны Российской Федерации заключило контракт с ОАО «Объединенная авиационная корпорация» на ремонт и модернизацию истребителей-перехватчиков МиГ-31. По информации Управления пресс-службы и информации, в соответствии с условиями контракта до конца 2018 года в Вооруженные силы будут переданы более 50 модернизированных самолетов МиГ-31БМ. Сумма контракта превышает 30 млрд рублей. Заместитель министра обороны Юрий Борисов заявил, что в рамках курса на повышение боевых возможностей ВВС России Министерство обороны РФ подписывает уже второй контракт на модернизацию истребителей МиГ-31. «Эти современные самолеты, способны поражать различные воздушные цели на больших удалениях, что позволяет существенно укрепить оборонный потенциал наших Военно-воздушных сил», — сказал заместитель министра обороны. Первый контракт с ОАО НАЗ «Сокол» на модернизацию самолетов МиГ-31 был заключен в 2011 году. Контракт предусматривает поставку в ВВС России свыше 50 модернизированных МиГ-31БМ до 2019 года.

Первый зарубежный

Компания ИжораРемСервис, входящая в Группу ОМЗ, завершила выполнение обязательств по первому зарубежному контракту с компанией «ALTA a.s.» (Чешская республика). Заказ предполагал изготовление рельсового пути манипулятора FM 4/6,5, входящего в состав ковшового комплекса, а также переработку конструкторской документации и авторский надзор за изготовлением. Конечным заказчиком проекта является предприятие ЗАО Кузнецко-механический завод «Ижора-Металл». В июле прошлого года компания ALTA a.s. заключила договор с компанией КМЗ «Ижора-Металл» на проектирование и строительство современного комплекса по ковке и штамповке специальных сталей. На сегодняшний день на предприятии-заказчике завершаются работы по монтажу и запуску нового ковшового комплекса. Изготовленный, в рамках данного проекта рельсовый путь манипулятора FM 4/6,5, производства компании ИжораРемСервис, успешно прошел приемно-сдаточные испытания и смонтирован в составе будущего комплекса.

«Спонсор регистрации»

ГК «СК МОСТ» примет участие в «Транспортной неделе-2014» в статусе «Спонсор регистрации». Группа компаний «СК МОСТ» — одна из ведущих российских строительных компаний. Объединяет 15 мостостроительных предприятий и 7 тоннельных подразделений. Специализируется на строительстве и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры — автомобильных и железнодорожных дорог, мостов, тоннелей, метрополитенов. Крупнейшие проекты «СК МОСТ» — строительство моста через пролив Босфор Восточный во Владивостоке, совмещенной автомобильной и железной дороги в Сочи, нового Кузнецовского железнодорожного тоннеля, новых участков линий метро в Москве, реконструкция Рокского тоннеля. «Транспортная неделя-2014» пройдет с 1 по 6 декабря в Москве. В ходе работы «Транспортной недели-2014» состоятся VIII Международный форум и выставка «Транспорт России», Деловой завтрак Министра транспорта Российской Федерации, II Форум транспортного образования, Форум «Молодые ученые транспортной отрасли» и др.

Бережливое производство

В ОАО «Татнефть» состоялась конференция по бережливому производству на тему «Эффективные процессы — высокая производительность» с участием руководителей предприятий, представителей министерств и ведомств Республики Татарстан и Российской Федерации, а также ведущих экспертов в области бережливого производства и развития производственных систем. От имени генерального директора ОАО «Татнефть» Наиля Маганова участники конференции приветствовали первый заместитель генерального директора по производству — главный инженер Компании Наиль Ибрагимов. В своем выступлении он отметил, что повышение производительности труда и рациональное использование ресурсов — это главные условия эффективной работы и конкурентоспособности любого предприятия. При этом практика показывает, что базовые принципы и методы бережливого производства не зависят от отраслевой специфики, и сегодня оно повсеместно признано одним из самых действенных и надежных инструментов, используемых для повышения конкурентоспособности предприятий.

Долги по зарплатам

Государственная инспекция труда в Краснодарском крае выявила и требует погасить задолженность перед работниками ООО «ТрансКомСтрой». В ходе проверки организации территориальный орган Роструда установил, что работодатель своевременно не выплатил работникам денежные средства в сумме более 6,9 млн руб. В том числе на предприятии допущена задолженность по выплате расчета при увольнении, среднего заработка на период трудоустройства перед сокращенными, своевременно не выплачена надбавка работникам, осуществляющим работы вахтовым методом. Кроме того, инспекция труда обнаружила нарушения законодательства о труде при оплате сверхурочной работы, труд в ночное время также не был оплачен в повышенном размере. Генеральному директору ООО «ТрансКомСтрой» выдано предписание об устранении выявленных нарушений, выплате работникам всех причитающихся им денежных средств и компенсации за их задержку. За допущенные нарушения трудового законодательства руководителю предприятия и юридическое лицо привлечены к административной ответственности. Исполнение предписания находится на контроле государственных инспекторов труда.

Новый ЦОД

Компания Schneider Electric объявила об открытии первой очереди резервного центра обработки данных «Азиатско-Тихоокеанского банка» (АТБ). Вся инженерная инфраструктура ЦОДа построена на базе модульной архитектуры APC InfraStruxure. Она включает в себя 16 стоек NetShelter для установки ИТ-оборудования, межрядные кондиционеры InRow на чиллерной воде, систему защиты электропитания Symmetra и систему мониторинга ISX Central. На сегодняшний день мощность дата-центра составляет порядка 200 кВт. В проект заложена возможность увеличения мощности до 1 МВт на существующих площадях. «Азиатско-Тихоокеанский Банк» — один из крупнейших региональных банков Сибири и Дальнего Востока, входящий в топ-100 по всем показателям финансовой деятельности. Банк работает на российском рынке 22 года (до 2006 года — ЗАО «Амурпромстройбанк»).

Рост в условиях санкций

В Москве прошла презентация экспертного доклада, систематизирующего мировой опыт в привлечении драйверов развития экономики для достижения стратегических государственных целей. О возможностях роста экономики России за счет внутреннего рынка и снятия барьеров для развития бизнеса, о влиянии институтов развития и необходимости отказа от чрезмерного регулирования экономики рассказали представители Центра экономических и финансовых исследований и разработок Олег Адамовский и Наталья Волчкова.

Обслуживание на высоте

«Ивановцы» увеличили число сервисных центров

Сервис крановой техники «Ивановец» стал территориально более близким для потребителей. Ведущий поставщик спецтехники «Ивановская марка» провел сертификацию новых центров обслуживания, которые будут ремонтировать известные краны.



Авторизованные центры появились в городах Великий Новгород, Усинск и Нижний Тагил. Они будут оперативно решать вопросы, связанные с гарантийным и послегарантийным сервисом «Ивановцев», эксплуатирующихся в этих регионах. Всего с начала 2014 года сертификацию прошли 12 дополнительных центров, при этом 3 компании лишились статуса авторизованных. «Ивановская марка» ввела в нынешнем году новые стандарты и ужесточила требования к сервисным центрам, в результате чего существенно повысилось качество обслуживания техники.

Проект по развитию сервисной сети занимает поставщика особое место. За короткое время он увеличил число обслуживаемых центров, расширил возможности заказа за-

пасных частей и запустил уникальный в своем роде сервисный портал, не имеющий аналогов в России. Благодаря этим мерам, внедряемая программа обслуживания позволяет компаниям, использующим российскую спецтехнику, получать более быстрый, удобный и близкий сервис.

ОАО «Автокран» — лидер российского рынка по производству автомобильных кранов с годовым оборотом свыше 220 млн евро. Завод входит в пятерку ведущих мировых предприятий по объему выпуска автомобильных кранов. ОАО «Автокран» является самым современным и технологически развитым производителем грузоподъемной техники на территории России и СНГ. Продукция завода применяется в ведущих отраслях экономики во всех регионах России, странах СНГ, в Европе, на Ближнем Востоке, в Африке, Латинской Америке и Юго-Восточной Азии (в более чем 70 странах мира). За последние 7 лет инвестиции в модернизацию оборудования, инфраструктуры, проведение исследований и развитие персонала завода «Автокран» составили более 40 млн евро.

Вологодский визит

Разработки «Швабе» оценил полпред Президента России

Вологодское предприятие Холдинга «Швабе», входящего в Госкорпорацию Ростех, с рабочим визитом посетил Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Северо-Западном Федеральном округе Владимир Булавин.



Совместно с первым заместителем губернатора Вологодской области Андреем Луценко Владимир Булавин ознакомился с новыми перспективными разработками ОАО «Вологодский оптико-механический завод».

Владимир Булавин и Андрей Луценко отметили, что сегодня «Швабе» уверенно идет по инновационному пути развития, активно внедряя на-

учно-технические достижения в производство и выпуск уникальных изделий, способствуя росту экономики области. «Швабе» на протяжении многих лет осуществляет разработку и выпуск конкурентоспособной продукции, которая пользуется популярностью и неизменно получает высокую оценку со стороны потребителей в 95 странах мира. Но-

менклатура продукции, выпускаемой на предприятии Холдинга, превышает 6500 единиц. Холдинг «Швабе» объединяет основные предприятия оптико-электронной отрасли России. В его состав входят 64 организации, в том числе научно-производственные объединения, конструкторские бюро, оптические институты, а также сервисно-обслуживающие компании. Холдинг разрабатывает и производит высокотехнологичные оптико-электронные системы и комплексы, оптические материалы, медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику и другие виды продукции. Холдинг входит в Госкорпорацию Ростех, крупнейшие предприятия «Швабе» входят в Союз машиностроителей России.

Лучшая авиакомпания

«National Geographic» объявил результаты своего конкурса

Один из самых популярных в мире журналов о туризме National Geographic Traveler подвел итоги онлайн-голосования, проведенного среди своих российских читателей. С июля по ноябрь 2014 года посетители интернет-сайта издания www.nat-geo.ru выбирали лучшие туристические направления и сервисы по 16 различным номинациям. Голосование проводится журналом ежегодно с 2011 года. Обладателем премии National Geographic Traveler Awards 2014 в номинации «Лучшая российская авиакомпания» стал Аэрофлот.

За Аэрофлот проголосовало 43,23% опрошенных из 230 тыс. человек, принявших участие в акции. Российский националь-

ный авиаперевозчик завоевал симпатии пользователей благодаря непрерывному совершенствованию сервиса и постоянному внедрению новейших технологий бортового и наземного обслуживания.

Аэрофлот стабильно занимает ведущие позиции среди европейских авиакомпаний по уровню обслуживания пассажиров. Согласно данным авторитетных отраслевых исследований, он находится на первом месте в Европе по качеству сервиса в бизнес-, так и экономическом классах обслуживания. В 2014 году Аэрофлот второй год подряд и в третий раз в своей истории признан лучшей авиакомпанией Восточной Европы по версии престижного международного премии Skytrax World Airline Awards.

Статистическое агентство FlightStats признало его самой пунктуальной авиа-

компанией мира по итогам за май. Высоко оценивают профильные эксперты и качество бортового питания. Компания активно реализует программу «Интернет на борту» — к настоящему времени услуга Wi-Fi активирована на 30 дальнемагистральных самолетах.

«Аэрофлот сегодня — по-настоящему успешная авиакомпания премиум-класса, заслужившая всемирное признание благодаря исключительно высокому уровню сервиса и современному флоту, который является самым молодым в мире среди крупных авиаперевозчиков», — заявил генеральный директор ОАО «Аэрофлот» Виталий Савельев. — Все это представляет собой коренной перелом по сравнению с той репутацией, которой мы обладали еще 10 лет назад, и выход на качественно новые позиции в глобальной отрасли».

Региональный этап

Всероссийский конкурс проектов «IT-прорыв»

В Московском авиационном институте (МАИ) состоялся очередной этап Всероссийского конкурса «IT-прорыв», где были представлены конкурсные работы студентов-участников. Авторы, прошедшие отбор внутри вуза, получили памятные дипломы. Также в ходе мероприятия было подписано соглашение о сотрудничестве МАИ и ОАО «Росэлектроника».

Знаковым моментом мероприятия стало заключение соглашения о сотрудничестве между ОАО «Росэлектроника» и Московским авиационным институтом. «С сегодняшнего дня МАИ становится полноценным партнером ОАО «Росэлектроника». Помимо целевой подготовки, структурирования образовательных программ, мы будем приглашать студентов и преподавателей вуза посетить предпри-

ятия холдинга, а также участвовать в различных мероприятиях, направленных на повышение кадрового потенциала отрасли. Кроме того, сотрудничество подразумевает возможность участия вуза в качестве соисполнителя по профильным инвестиционным проектам холдинга», — отметил Арсений Брыкин.

Помимо традиционных видов сотрудничества, при подписании соглашения с МАИ была достигнута договоренность о проведении масштабного профориентационного мероприятия в мае 2015 года на ВДНХ, которое соберет более 10 тыс. школьников. По мнению Вячеслава Шевцова, данная инициатива станет еще одним примером эффективного взаимодействия предприятий и вузов в рамках Союза машиностроителей России.

ЦИТАТА НЕДЕЛИ



Владимир Путин, Президент Российской Федерации

«Мы никому не угрожаем и не собираемся вмешиваться в какие бы то ни было геополитические игры, интриги и тем более конфликты, как бы и кто бы ни хотел нас туда втянуть. В то же время необходимо надёжно защитить суверенитет и целостность России, безопасность наших союзников. И особое внимание обращая на необходимость комплексного подхода и объединения усилий всех органов государственной власти при решении задач в области обороны страны».

Показательная инициатива

26 ноября 2014 года Московская Городская дума приняла изменения в закон о налоге на имущество организаций. Соответствующий законопроект депутатом представил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента экономической политики и развития города Максим Решетников.

В своем выступлении руководитель ДЭПиР напомнил собравшимся, что с 1 января 2014 года расчет налога на торговую-офисную недвижимость в Москве производится от кадастровой стоимости объектов. При этом предусмотрены различные механизмы поддержки бизнеса, в том числе вычет в 300 кв. м малому бизнесу, а также льготная ставка налога для медицинских и научных организаций, инновационных предприятий. По словам Максима Решетникова, накопленный опыт показал, что применяемая в городе система льгот может и должна расширяться в рамках компетенций субъекта для отраслей, имеющих важное значение для развития города.

Так, в целях поддержки промышленного производства в Москве Правительство столичного правительства предложило ввести льготный порядок налогообложения для заводууправлений, входящих в производственные комплексы. По формальным признакам такие объекты подлежат налогообложению от кадастровой стоимости, указал министр, однако в рамках имеющихся полномочий город может ввести определенные преференции. В этой связи предложено введение льготы, снижающей налоговую нагрузку в 4 раза. Эта мера будет распространяться на здания, которые ис-

пользуются собственником промышленного производства не для сдачи в аренду, а в рамках общего производственного цикла. Следующая льгота, предложенная Правительством Москвы, касается крупных современных спортивных сооружений, возводимых в столице в преддверье чемпионатов мира по хоккею и футболу. Она составит 10% от размера, исчисленного от балансовой стоимости налога, и будет действовать в течение 10 лет.

Еще одна преференция была предложена в отношении уточнения льгот для объектов общественного питания, расположенных в пешеходных зонах Москвы, а также на улицах с интенсивным пешеходным движением. Так, льготы предложено распространить на объекты общепита, расположенные как на первом, так и на втором этажах зданий.

Максим Решетников также озвучил две редакторские правки, конкретизирующие объекты представленного законопроекта. Большинство депутатов Московской городской думы активно поддержали предложения столичного правительства, направленные на налоговую поддержку важных отраслей экономики города. Изменения приняты депутатами в двух чтениях и вступают в силу с 1 января 2015 года.

Форум в Москве

Перспективы развития легкой промышленности

Власть и производители в прямом диалоге обсудят перспективы развития легкой промышленности на форуме в Москве. Более 800 представителей бизнеса, органов власти и отраслевых экспертов примут участие во Всероссийском форуме «Легкая промышленность: курс на конкурентоспособность», который пройдет 8-9 декабря 2014 года в Москве в Центре международной торговли (ЦМТ).

Ожидается, что в работе форума примут участие заместитель председателя Правительства Российской Федерации Аркадий Дворкович, министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров, председатель Комитета гражданских инициатив, экс-министр финансов Российской Федерации Алексей Кудрин и другие.

Форум станет площадкой прямого диалога власти с бизнесом о переходе легкой промышленности на новую модель развития. Участники обсудят вопросы развития российских брендов, импортозамещения, государственного заказа, развития кадрового потенциала, защиты рынка от незаконного импорта, развитие отечественного производства синтетических материалов, обеспечение потребителей школьной формой российского производства, и другие важные направления государственной политики в сфере поддержки легкой промышленности.

В ходе работы Форума пройдет выставка проектов финалистов конкурса «Школьная форма», а также торжественная церемония награждения абсолютных победителей. Подать заявку на участие в мероприятиях Форума можно на официальном сайте <http://lpr.ru>, здесь же могут аккредитоваться представители прессы.

Федеральный пресс-центр легкой промышленности: +7-916-467-63-86 pressa@prom.org

Фондовый рынок

совместно с Инвестиционной компанией «ФИНАМ»

КОРОТКО

Инженерные изыскания

АО «Атомэнергопроект» (Москва) завершило комплексные инженерные изыскания на площадке сооружения Смоленской АЭС-2, где компания выступает генеральным проектировщиком; материалы переданы заказчику — ОАО «Концерн Росэнергоатом». Полномасштабные инженерные изыскания в районе размещения будущей Смоленской АЭС-2 начались в августе 2013 года. На первом этапе были выполнены предпроектные инженерные и экологические изыскания. На их основе компания разработала материалы обоснования инвестиций в строительство (ОБИИ) и Оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), которые совместно с материалами обоснования безопасности были представлены на государственную экологическую экспертизу. В ходе второго этапа были выполнены инженерные изыскания, необходимые для разработки проектной документации. Результаты переданы заказчику — ОАО «Концерн Росэнергоатом». В данный момент «Атомэнергопроект» продолжает комплексный мониторинг окружающей среды в районе выбранной площадки, который будет сопровождать станцию на протяжении всех стадий жизненного цикла. Большая часть изысканий проведена специалистами бюро комплексных инженерных изысканий «Атомэнергопроект» и изыскательских подразделений компании, а также сотрудников ОАО «СПб НИИИ «ЭИЗ», входящего в контур управления АО «Атомэнергопроект».

Расширяя аудиторию бизнес-игр

МСП Банк (группа ВЭБ) провел очередную уникальную бизнес-игру «Я — предприниматель» для студентов Дмитровского рыбохозяйственного технологического института (филиала) ФГБ «Астраханский государственный технический университет». Мероприятие открыл приветственным словом директор Дмитровского рыбохозяйственного технологического института Валерий Баньков: «Очень большое внимание мы уделяем роли общественного сектора. Ощутимое воздействие на жизнь людей и организаций оказывают решения, относящиеся к общественным расходам, налогам и различным правилам ведения бизнеса. От этих решений зависит благосостояние общества. Молодежь должна быть самостоятельной, вовлеченной и надеяться на себя, а для этого нужно усердно работать». Бизнес-игра наглядно моделирует деятельность предприятия, и студенты в реальном времени тренируют навыки ведения бизнеса, учатся видеть перспективы его развития, а также создавать эффективную коммуникацию как внутри, так и вовне «своего» бизнеса. Участники выступают в роли руководителей и сотрудников малых предприятий. Целью является создание успешного, прибыльного предприятия.

Теперь и в Сургут

Низкобюджетная авиакомпания «Победа», входит в Группу «Аэрофлот», запустила продажу авиабилетов по маршруту Москва-Сургут-Москва, полеты начнутся 26 декабря. Рейсы авиакомпании «Победа» будут выполняться на ежедневной основе. Минимальный тариф в одну сторону составляет от 999 руб. без учета такс и сборов. Билеты можно приобрести на официальном сайте авиаперевозчика www.pobeda.aero или через колл-центр. Авиакомпания «Победа» в 2014 г. будет выполнять полеты по семи направлениям из Москвы в Волгоград, Самару, Екатеринбург, Пермь, Тюмень, Белгород и Сургут. Дебютный рейс перевозчика состоится 1 декабря 2014 года из «Международного аэропорта Внуково». В парке авиакомпании будут задействованы новые узкофюзеляжные самолеты Boeing-737-800 NG, которые рассчитаны на перевозку 189 пассажиров. Далее, с приходом новых воздушных судов, количество рейсов по открытым направлениям будет увеличено, а география полетов существенно расширена.

Испытания «Ангара-А5»

На Государственном испытательном космодроме Плесецк завершены комплексные испытания ракеты-носителя тяжелого класса «Ангара-А5», установленной на универсальном стартовом комплексе «Ангара». РН «Ангара-А5» снята со стартового стола и доставлена в монтажно-испытательный корпус для последующей подготовки к началу летных испытаний. В соответствии с графиком, вывоз РН «Ангара-А5» из монтажно-испытательного корпуса на стартовый комплекс состоялся 10 ноября. В ходе комплексных испытаний специалисты космодрома проверили готовность систем и агрегатов ракеты-носителя, а также, оборудованность стартового комплекса к проведению первого пуска РН «Ангара-А5». Первый пуск ракеты-носителя тяжелого класса «Ангара-А5» с космодрома Плесецк планируется в декабре 2014 года.

Новые RENDAMAX

Для крышной котельной московского бизнес-центра «Диагональ Хаус» выбраны котлы R 3404 компании Rendamax, входящей в концерн Ariston Thermo Group. Звук, издаваемый R3404, не превышает 62 дБА. Это соответствует требованиям, предъявляемым, например, к бизнес-центрам класса «А». Однако, тихая работа — не единственное преимущество Rendamax. Уникальность котлов кроется в премиксной горелке с новой технологией обрешетки труб. Суть в том, что горячая смесь «готовится» заранее, обеспечивая оптимальное соотношение газа и воздуха в камере сгорания. Это, в свою очередь, способствует наиболее полному сжиганию топлива. R 3404 относится к конденсационному типу, что также позволяет им использовать топливо «по максимуму». При горении выделяются дымовые газы с высоким содержанием влаги, которые, в случае с традиционным оборудованием, в буквальном смысле, вылетают в трубу (дымоход). В конденсационных же котлах эти газы охлаждаются, и содержащаяся влага конденсируется на трубах теплообменника. Это является дополнительным источником энергии. Кроме того, устройства имеют глубокую модуляцию мощности, позволяющую наиболее эффективно сжигать топливо и потреблять минимальное количество теплоносителя.



Успешные программы

Перспективы развития технопарков в России

Дмитрий Баранов, ведущий эксперт УК «Финам Менеджмент»

В настоящее время в России реализуется национальная программа создания и развития технопарков. В неё входят уже действующие комплексы и пять технопарков, которые должны быть достроены до конца года, после чего программа будет завершена.

Поддержка, которую получают технопарки от государства в рамках программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», значительна. В период с 2014 года на развитие и поддержку технопарков было выделено 6 млрд руб. только из федерального бюджета. То, что эти средства дошли по назначению, подтверждается тем, что работа действующих технопарков была признана эффективной. Так, в 2011 году тогдашний глава Минком-

вязи Николай Шеголев говорил, что на каждый вложенный в технопарки бюджетный рубль приходится 10 руб.

Сегодня создание технопарков без инвестора вряд ли возможно. И не важно, будут ли это деньги региона, государства или частного инвестора. А вот развитие уже действующих технопарков вполне может происходить без значительных вливаний, ведь резиденты парка уже работают, производят продукцию и зарабатывают деньги, и то, что им нужно для своей деятельности, могут купить самостоятельно.

Для эффективного развития комплексов важно, чтобы технопарки были специализированными. Во-первых, это нужно для того, чтобы технопарки контролировались на самом важном — на том, что лучше всего знают и умеют делать. А, во-вторых, так будет меньше потрачено средств на их создание и обеспечение их работы. Кроме того, такая специализация понятнее для творческих коллективов и инвесторов, поскольку

облегчает принятие решения об инвестировании средств в тот или иной технопарк.

Если говорить о перспективах технопарков, то они складываются замечательно. Большинство технопарков будут развиваться уже самостоятельно, им уже не требуются масштабные финансовые вливания со стороны государства и регионов. Со временем вклад технопарков в экономику будет всё увеличиваться, причём не только в традиционных отраслях. В технопарках будут возникать новые отрасли, которые будут приносить в бюджет всё больше денег, создавать множество рабочих мест. Что касается развития самих технопарков, то они ещё будут появляться, но их инвесторами уже будут становиться, в большинстве своём, частные инвесторы и регионы. Кроме того, может получить распространение тенденция открытия в разных регионах филиалов уже существующих наиболее успешных технопарков.



КОРОТКО

Солнечный коллектор

«РТ-Химкомпозит», входящий в Госкорпорацию Ростех, запатентовал уникальный солнечный коллектор. Ученые ведущего предприятия холдинга ГНЦ РФ «ОИПП «Технология» создали преобразователь солнечной энергии в тепловую, имеющий более высокую, по сравнению с конкурентами, эффективность. Сфера использования преобразователей солнечной энергии демонстрирует устойчивую тенденцию к расширению. В условиях отсутствия централизованного теплоснабжения, именно геосистемы приобретают всё большую популярность, считаясь самым надежным и рентабельным источником тепла. Солнечные коллекторы находят применение как в жилищном строительстве, так и в промышленности, особенно в качестве резервных способов отопления или нагрева воды.

«Наличие мощного научного комплекса является одним из основных конкурентных преимуществ холдинга», — отметил генеральный директор «РТ-Химкомпозит» Кирилл Шубский. Высокотехнологичная разработка обнинских ученых представляет из себя тепловоспринимающую поверхность в виде перевернутых правильных усеченных пирамид или конусов, изготовленных из материала с высоким коэффициентом преломления, имеющих зеркальные боковые поверхности. При этом большие основания пирамид или конусов образуют внешнюю поверхность, а меньшие направлены на теплообменник. Это позволило значительно упростить конструкцию и технологию изготовления коллектора, с одновременным повышением температуры теплоносителя за счет уменьшения излучения части энергии в окружающую среду.

Премьера KASTAMONU

Турецкая компания KASTAMONU в рамках 26-ой международной выставки «Мебель-2014» впервые представила продукцию со своего нового российского производства в ОЭЗ «Алабуга» (Республика Татарстан). Основной продукт на заводе в Татарстане — плита МДФ. В структуре российских продаж KASTAMONU 59% составляет плита МДФ шпифованная, 41% — плита МДФ ламинированная. Ежемесячные объемы производства МДФ на заводе «Алабуга» сегодня достигают 30 тыс. куб. м. После выхода предприятия на проектную мощность выпуск МДФ достигнет планки в 475–500 тыс. куб. м в год. Это будет больше, чем у кого-либо из конкурентов. «На главном событии мебельного рынка мы с гордостью представляем продукцию, сделанную в России. Применяя новейшие технологии и материалы, а также дизайнерские разработки мы производим современный востребованный продукт», — отметил вице-президент KASTAMONU Онуф Пювен.

KASTAMONU также впервые представляет новейшую линейку глянцевых панелей МДФ — фасадов для мебели EvoGloss. Компания планирует с 2015 года начать выпуск этой продукции на заводе в «Алабуге».

Менеджмент качества

На ЕВРАЗ НТМК прошли два масштабных аудита на соответствие системы менеджмента бизнеса стандарту качества М-1003 и международному стандарту железнодорожной промышленности IRIS. По итогам проверок проделано действие ранее выданным сертификатам. Наличие сертификатов IRIS и М-1003 является необходимым условием для поставок продукции на мировой рынок. Ресертификационный аудит системы менеджмента бизнеса согласно стандарту М-1003 проводила аудиторская фирма IQC по заказу компании AAR (Association of American Railroads — Ассоциация американских железных дорог). Получение нового сертификата подтверждает соответствие производственных и управленческих процессов ЕВРАЗ НТМК требованиям американского стандарта. Сертификат позволяет поставлять цельнокатаные железнодорожные колеса для грузовых вагонов и локомотивов потре-

бителям в Северной Америке на период до 2017 года. Аудит включал в себя комплексную проверку всех сфер деятельности предприятия, начиная от планирования, обучения персонала и снабжения, заканчивая процессами производства и контроля готовой продукции. Проверку на соответствие международному стандарту управления системой менеджмента бизнеса IRIS проводила аудиторская компания «Bureau Veritas».

Наступление стиля

Специалисты Аналитического и консалтингового центра инвестиционно-риэлторской компании Est-a-Tet заявили, что российский покупатель все больше привлекает «прозападную» архитектуру. Среди наиболее популярных в московском регионе современных жилых комплексов выделяются проекты, в основе архитектурных концепций которых используются элементы, характерные для городов стран Западной Европы и США. Сегодня в регионе реализуется 12 проектов по цене от 2,3 до 887 млн руб., концепция которых была разработана с использованием западных архитектурных стилей. Причем, проекты в сегменте комфорт расположены в Московской области и Новой Москве, тогда как предложение квартир и апартаментов в подобных комплексах класса бизнес, элита и премиум сосредоточено преимущественно в «старых» границах Москвы.

Награды победителям

В рамках всероссийской благотворительной экологической акции «БЕРЕГАЙ» компания РусГидро наградила победителя фотоконкурса — восьмиклассницу Татьяну Мионову из Новочебоксарска. Конкурс фотографий был организован гидроэнергетиками в продолжение 10-го, юбилейного сезона акций по уборке берегов рек во всех регионах расположения гидростанций холдинга: в Поволжье и Сибири, на Кавказе и Дальнем Востоке. В 2014 году участники «БЕРЕГАЙ» не только собрали почти 1,5 тыс. мешков с мусором, но и прислали на сайт акции более тысячи фотографий, сделанных во время субботников. По итогам интернет-голосования ученица новочебоксарской школы № 8 Татьяна Мионова победила сразу в двух номинациях: селфи (снимок самого себя) и лучшее фото. Стоит отметить, что снимки девочки получили наибольшее количество голосов: 1504 — селфи с одноклассниками и 1405 — фото участника «БЕРЕГАЙ» с табличкой «Пожалуйста, не сорите! Здесь убирали дети».

Агро ГЛОНАСС

Компания Omnicomm — один из ведущих российских производителей оборудования для мониторинга транспорта и контроля расхода топлива на базе ГЛОНАСС/GPS, оснастила системой мониторинга автопарк Группы компаний «Зеленая долина». Группа компаний «Зеленая долина» — российский агрохолдинг, специализирующийся на молочном животноводстве. Предприятия Группы находятся в Белгородской области и производят полный спектр молочной продукции — от натурального цельного молока класса «евростандарт» до масла, творога и сыра, которые продаются через собственную сеть магазинов. Автопарк ГК «Зеленая долина» включает более 200 грузовиков, топливозаправщиков, пассажирского транспорта, а также сельскохозяйственной техники — комбайны, косилки, опрыскиватели и другую технику. Внедрение производителя партнерская компания Omnicomm «ГК Омникomm-Центр» (Белгород), а сам проект занял 7 месяцев и был выполнен в несколько этапов.

Каталог безопасных стройматериалов

Министерство природных ресурсов и экологии России разработает «Каталог экологически безопасных строительных материалов». В него будут включены как материалы, прошедшие экологическую маркировку, так и материалы, признанные

Настало время структурных реформ



Антон Сороко, аналитик инвестиционного холдинга «ФИНАМ»

Промежуточные результаты президентства Владимира Путина, учитывая, сколько знаковых событий произошло в РФ за прошедшие годы, сложно охарактеризовать как-то однозначно.

После бурного экономического роста нулевых с 2008 года ситуация ухудшилась — изменилась не только экономическая, но и внешнеполитическая ситуация. И повышение конкурентоспособности экономики в текущих условиях требует проведения реформ, которые давно откладывались.

Несмотря на негативные тенденции в экономике, из-за сравнительно высоких среднегодовых цен на нефть, а также огромных международных резервов, России пока удается минимизировать негативный эффект от проводимой экономической политики и от бегства инвесторов.

Вопрос в том, сможет ли нынешнее руководство воспользоваться обретенным контролем над природными ресурсами, чтобы диверсифицировать экономику, покончив с зависимостью от нефти и газа. За последние восемь лет российская экономика попала в ловушку высоких нефтяных цен. Используя сверхприбыль от продажи нефти, страна продолжает откладывать на будущее необходимые реформы, такие как модернизация промышленного сектора, создание эффективной пенсионной системы, борьба с коррупцией, совершенствование механизмов правовой защиты и т.д.

Структурные реформы в некоторых областях за последние годы успели начаться, но, к сожалению, пока не привели к видимому эффекту, а где-то и вовсе буксуют (пенсионная реформа). В сложившихся условиях провести качественную модернизацию экономики будет намного сложнее, чем в первой половине нулевых, так что сейчас перед Владимиром Путиным стоит, наверное, самая сложная с экономической точки зрения проблема. Итоги его президентства во многом будут зависеть именно от того, как наша страна справится именно с этим вызовом.

экологически безопасными специально собранной группой экспертов. Директор по маркетингу направления «Полимерная изоляция» компании ТехноНИКОЛЬ Мария Сорокина комментирует: «Компания ТехноНИКОЛЬ, безусловно, приветствует создание централизованного каталога экологически безопасных строительных материалов. Данный сборник будет полезен как для профессиональных строителей, так и для частных застройщиков, делающих ремонт и строящих здания своими силами или с помощью бригад. Важно создать электронную версию каталога, чтобы производители могли ссылаться на него. Также предприятия были бы заинтересованы в маркировке для продуктов, вошедших в каталог. Однако стоит отметить, что на данный момент на рынке строительных материалов добровольная экосертификация набирает обороты слишком медленными темпами. Очень важно мотивировать покупателя на приобретение именно экологически безопасной продукции, в том числе через СМИ, рекламные буклеты, маркировку продукции. На данный момент лишь немногие производители стройматериалов подтвердили экологическую маркировку своей продукции третьей независимой стороной».

СОГАЗ застраховал недвижимость Уралхимпласта на сумму более 160 млн рублей

Екатеринбургский филиал ОАО «СОГАЗ» заключил договор страхования с ОАО «Уралхимпласт» — крупнейшим российским производителем синтетических смол и пластмасс.

«В соответствии с условиями договора СОГАЗ застраховал производственное здание и земельный участок под ним, расположенные в Нижнем Тагиле, — сообщил директор Екатеринбургского филиала Кирилл Селезнев. — Имущество застраховано от воздействия огня, воды, природных сил и стихийных бедствий, постороннего воздействия, противоправных действий третьих лиц».

Общая страховая сумма составляет 162,9 млн рублей. Срок страхования — один год.

Уралхимпласт — поставщик химического сырья для многих отраслей промышленности. Холдинг специализируется на выпуске синтетических смол (карбамидная смола, фенольная смола, ионообменная смола), конструктивных и специальных пластиков, ПВХ пластикутов и компаундов, полиэтилен-полиаминов, формалина, фенопласта, фторопласта, пропантов, занимает ключевые позиции на многих товарных рынках, является единственным в России производителем параформальдегида.



Отвественный проект

Ростех обновит систему оповещения МЧС Армении

Госкорпорация Ростех со следующего года расширяет диапазон сотрудничества с Республикой Армения. В рамках пилотного проекта, нацеленного на полную реконструкцию схемы оповещения армянского Министерства по чрезвычайным ситуациям (МЧС), с I квартала 2015 года в регион будет поставлена новая система оповещения, специально разработанная на базе комплекса П-166М, используемого в вооружении МЧС России и МВД России. Проект укрепит позиции Ростеха на международном рынке, расширив сферу компетенций дочерних предприятий.



«Подписание соглашения с МЧС Армении о сотрудничестве в сегменте систем оповещения является важным этапом в реализации стратегии госкорпорации по расширению международного присутствия», — заявил заместитель генерального директора Ростеха Дмитрий Шугаев. — Нас связывает многолетнее сотрудничество, которое способствует торгово-экономическому сотрудничеству между двумя странами. Мы рассчитываем, что каждый новый совместный проект в регионе будет расширять компетенции наших предприятий, повышая конкурентоспособность высокотехнологичной продукции российского производства на международном рынке.

Разработкой новой системы займется ОАО «Калужский завод телеграфной аппаратуры» (КЗТА), входящий в холдинг «Росэлектроника» в составе госкорпорации. Подписанное генеральным директором КЗТА Сергеем Дутовым и министром МЧС Республики Армения Арменом Ерицяном соглашение предусматривает разработку пилотного проекта построения

системы оповещения в Республике Армения, не уступающей мировым аналогам. Основным ее преимуществом является возможность распространить оперативную информацию по различным сетям и линиям связи, включая интернет, теле- и радиовещание, цифровые сети, операторов сотовой связи.

«Перед нами была поставлена важная задача обеспечить новейшей системой безопасности Республику Армения. Кроме этого, необходимо будет обучить технический персонал МЧС республики, как правильно пользоваться данной системой», — отметил генеральный директор холдинга «Росэлектроника» Андрей Зверев.

Разработанная КЗТА система оповещения построена на базе функционирующего в России с марта 2014 года пятиуровневого аналога и обладает рядом преимуществ. В том

числе она сможет существенно уменьшить время обработки информации и информирования о потенциальных угрозах. Повысилась надежность работы системы и защиты от несанкционированного доступа, улучшилась достоверность доставляемых сигналов, появилась технология «тонкого клиента», позволяющая функционировать в независимости от операционной системы и защищающая ее от вредоносных программ.

Это не первый крупный проект корпорации и ее организаций в Республике Армения. Так, входящее в холдинг «Росэлектроника» ОАО «Азимут» в конце 2013 года совместно с армянской компанией ЗАО «Армэроавиация» ввело в эксплуатацию в международном аэропорту Звартноц новый Ереванский центр управления воздушным движением (УВД) на базе россий-

ского комплекса средств автоматизации УВД «Галактика».

В 2013 году в Ереване введен в эксплуатацию торгово-сервисный комплекс «КАМАЗа», направленный в первую очередь на обслуживание используемых вооруженными силами Армении грузовиков. В 2014 году на базе армянской компании ASPAR Apts LLC открыт сертифицированный сервисный центр для технического обслуживания и ремонта спортивно-охотничьей продукции производства ОАО «Концерн «Калашников». Ростех на постоянной основе привлекается для участия в заседаниях российско-армянских межгосударственных комиссий и рабочих групп.

Холдинг «Российская электроника» («Росэлектроника») образован в начале 2009 года на базе одноименного государственного холдинга, который был создан указом президента России в 1997 году для консолидации предприятий радиоэлектронной промышленности, выработки единой научно-технической политики и стратегии развития, финансового оздоровления активов. В соответствии с постановлением правительства России акции «Росэлектроника» были переданы Госкорпорации Ростех. «Росэлектроника» входит в блок стратегически значимых активов двойного назначения госкорпорации. В настоящее время «Росэлектроника» в качестве холдинговой и управляющей компании консолидирует потенциал 123 предприятий электронной отрасли, специализирующихся на разработке и производстве изделий электронной техники, электронных материалов и оборудования для их изготовления, СВЧ-техники и полупроводниковых приборов, подсистем, комплексов и технических средств связи, а также автоматизированных и информационных систем.

Прогрессивные 0,95 кВ

«Россети» представили первые результаты эксплуатации

Специалисты дочернего предприятия ОАО «Россети» — МРСК Центра и Приволжья представили итоги опытной эксплуатации в городе Богородске Нижегородской области уникальной инновационной сети, призванной повысить качество электроснабжения потребителей, пропускную способность и снизить потери за счет перевода сетей с напряжения 0,4 кВ на 0,95 кВ.

Переход на новый класс напряжения 0,95 кВ позволит качественно и бесперебойно снабжать электроэнергией потребителей, удаленных от центров питания. Это особенно актуально в зонах плотной жилой застройки, где невозможно построить новые воздушные линии и трансформаторные подстанции. К тому же, инновационная распределительная сеть за счет оптимизации технологического процесса позволит исключить возможность безучетного электропотребления.

Сети 0,95 кВ строятся аналогично стандартным воздушным линиям электропередачи (ВЛ), они имеют те же габариты и изоляцию, к ним предъявляются типовые требования. Более

того, сети данного класса напряжения могут быть организованы на базе уже существующих сетей низкого напряжения 0,4 кВ. Для этого потребуется заменить часть оборудования на питающей подстанции и установить на ближайшей к потребителю опоре ВЛ индивидуальную трансформаторную подстанцию.

Оценить преимущества новаторского решения смогли представители министерства ЖКХ и ТЭК Нижегородской области, технических блоков ОАО «Россети», ОАО «МРСК Центра и Приволжья», других сетевых предприятий, входящих в группу «Россети», производители электрооборудования и подрядчики.

В начале участники презентации получили возможность лично осмотреть участок инновационной сети, проходящий опытную эксплуатацию на энергообъекте ОАО «МРСК Центра и Приволжья» в городе Богородск. В соответствии с проектом здесь была

построена блочная комплектная трансформаторной подстанции в бетонном корпусе с трехмоточным трансформатором напряжением 6/0,95/0,4 кВ и мощностью 630 кВА. В свою очередь для преобразования напряжения 0,95 кВ на 0,4/0,23 кВ на опорах линий электропередачи в непосредственной близости от потребителя устанавливаются индивидуальные трехфазные и однофазные трансформаторные подстанции мощностью 16 и 25 кВА.

На схемные решения распределительных устройств электросетевая компания совсем недавно получила патент Федеральной службы по интеллектуальной собственности. Кроме того, на этих же опорах смонтированы шиты с коммутационными и защитными аппаратами, счетчики электроэнергии. Воздушные участки инновационного участка линии электропередачи были выполнены с применением самонесущего изолированного провода.

После демонстрации работы участка инновационной сети, участники мероприятия обсудили перспективы возведения подобной сети повсеместно. Разработка соответствует всем отраслевым техническим регламентам, государственным нормам, правилам и стандартам, а также техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора и другими заинтересованными организациями.

«В ближайшее время первые результаты эксплуатации инновационной сети 0,95 кВ пройдут техническую и экономическую оценку специалистов. Планируем тиражировать данное решение в зоне ответственности предприятий электросетевого комплекса ОАО «Россети», — сообщил начальник управления инновационной, технической политики и повышения энергоэффективности департамента технологического развития и инноваций ОАО «Россети» Вадим Федоров.

Открытое акционерное общество «Российские сети» (ОАО «Россети») — оператор энергетических сетей в России — является одной из крупнейших электросетевых компаний в мире. Компания управляет 2,2 млн км линий электропередачи, 473 тыс. подстанциями трансформаторной мощностью более 748 ГВт. В 2013 году полезный отпуск электроэнергии потребителям составил 706 млрд кВт·ч. Численность персонала Группы компаний «Россети» — 222 тыс. человек. Имущественный комплекс ОАО «Россети» включает в себя 43 дочерних и зависимых общества, в том числе 14 межрегиональных и магистральную сетевую компанию. Контролирующим акционером является государство в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом РФ, владеющее 85,3% долей в уставном капитале.

Переход на класс напряжения 0,95 кВ позволит качественно и бесперебойно снабжать энергией потребителей, удаленных от центров питания; это актуально там, где невозможно построить новые линии и подстанции



Восстановление и защита от износа бурового оборудования и инструмента

Александр Литвинов, руководитель проектов промышленного сектора ООО «Мессер Эвтектик Кастолин»

Условия работы бурового оборудования и инструмента характеризуются высокими механическими нагрузками, присутствием абразивных частиц или непосредственным контактом с высокотвердыми горными породами или грунтами.

Систематизация условий работы, приводящих к износу деталей, позволила классифицировать различные виды изнашивающего воздействия по трем группам:

1. Механическое изнашивание;
2. Коррозионно-механическое изнашивание;

3. Изнашивание под действием эл. тока;

Первая группа (механическое изнашивание) объединяет разновидности механического изнашивания, заключающегося в разрушении поверхностного слоя в результате механического воздействия с абразивом, газовой или жидкой средой или контактной деталью.

Именно по этому механизму протекает износ буровых долот, замков буровых труб, MWD/LWD систем, фрезерного инструмента.

Защита, обеспечиваемая покрытиями, в немалой степени определяется их микроструктурой. Для реального понимания процессов износа и коррозии и определения важных характеристик покрытий требуются исследования на микроскопическом уровне, что является важной частью нашей ра-

боты по обеспечению заказчиков наилучшими решениями по защите от износа и коррозии. Проведенные исследования помогли нам разработать совершенно новую систему защитных наплавок DriTec®. Оптимальные характеристики данных систем позволяют обеспечить максимальную износостойкость и предотвратить нежелательный износ бурового оборудования.

Система защитных наплавок DriTec® включает в себя:

- Износостойкие материалы в виде порошковой проволоки и композиционных прутков для ремонта и повышения износостойкости шарошечных и PDC долот, буровых коронок, фрез
- Немагнитные сплавы для использования с измерительными буровыми инструментами. MWD/LWD системы.

- Превосходные самодискусирующие сплавы, стойкие к воздействию H₂S и NaCl
- Улучшенные порошковые сплавы для нерастрескивающейся износостойкой наплавки.
- Непревзойденные самозащитные порошковые проволоки для восстановления наружного диаметра и нанесения износостойкого сплава на замки буровых труб
- Разработанные нашей компанией новейшие покрытия с улучшенными характеристиками являются отличным решением проблемы восстановления бурового оборудования и защиты его от износа.



Инновационное развитие

II Московский международный инженерный форум подводит итоги

Москва с её огромным потенциалом может и должна сыграть самую значимую роль в развитии инновационной экономики всей страны. Эта мысль не раз звучала на II Московском международном инженерном форуме. Это представительное ежегодное мероприятие проходило параллельно сразу с несколькими крупными международными выставками «Композит-Экспо», «Полиуретанекс» и «Клеи и герметики». Деловая программа завершилась научно-практической конференцией «Перспективы использования инновационных материалов и технологий в промышленности». На встрече собрались представители науки и образования, промышленников и предпринимателей, органов власти и широкой общественности.

«Нельзя говорить о высокотехнологичном развитии, если мы не поймём, какие зоны ускорения на территории города должны быть созданы, в каких условиях должна работать современная инженерная мысль. Мы всецело поддерживаем создание Центров коллективного инженерного пользования. Успешный пример этого — территориальный инновационный кластер «Зеленоград». При этом субсидии, которые мы привлекли, составили 33 миллиона рублей, а федеральные субсидии перевалили за 200 миллионов рублей. Безусловно, создание подобных центров может служить развитию в целом Зеленограда, как мощного кластера», — отметил руководитель Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства Олег Бочаров.

По его словам, основной заслугой ведомства можно считать те меры поддержки в Москве, которых становится больше год от года. Возрастает количество бюджетных субсидий, на каждый рубль, который вносит Москва, приходится 2–3 рубля привлечённых федеральных субсидий.

«Очень важно, чтобы любой инженер любой отрасли, любое предприятие — научное, инжиниринговое, техническое, внедренческое, экспериментальное могло понять, какое место — в рамках реализации программы городской промышленной политики — оно может занять и на какую государственную консолидированную поддержку оно может рассчитывать», — подчеркнул Олег Бочаров.

Руководитель департамента рассказал, что его ведомство намерено в ближайшие месяцы создать единую цифровую базу, в которую войдёт большинство данных НИОКР Москвы за последние годы. Таким образом, будет доступ к общей базе данных всех заинтересованных проектировщиков и инженеров.

С такой же идеей выступила Елена Панина, депутат Госдумы, председатель Московской конфедерации промышленников и предпринимателей, председатель оргкомитета форума.

«Следует создать инженерный банк данных российских инженерных решений, прошедших экспертизу и защиту авторских и национальных прав. Кроме того, необходи-

мо создать инвестиционный инженерный фонд для содействия российским предприятиям во внедрении отечественных инженерных решений», — выступила с предложениями председатель оргкомитета форума Елена Панина.

В основном докладе прозвучали инициативы — ввести обязательную инженерную экспертизу при размещении госзаказа, обратиться к президенту страны с предложением о введении почётного звания «Заслуженный инженер Российской Федерации» и другие.

Значительная часть обсуждения была посвящена проблемам высшего технического и среднего профессионального образования. Как отметили участники дискуссии — выпускник технического вуза или колледжа не может считаться полноценным инженером без нормальной производственной практики.

Кроме того, выявлять способность ребёнка к инженерному труду необходимо ещё со школьной скамьи, поделился мнением Олег Бочаров. Для этого Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства будут созданы специальные центры в павильонах 7 и 33 на ВДНХ. Особые интерактивные программы помогут ориентироваться школьникам в выборе будущих профессий. Москва, как центр притяжения инновационного производства должна создать все условия для подготовки специалистов высших технологий.

*Пресс-служба
Департамента науки,
промышленной политики
и предпринимательства*

Деловой Крым

Предпринимательская деятельность в КФО становится более привлекательной

В рамках бизнес-форума «Деловой Крым» Галина Изотова презентовала новый продукт, созданный специально для предпринимателей полуострова. По статистике, почти 83% всех трудоспособных жителей Крыма работают в малом и среднем бизнесе. Одной из главных проблем для них является отсутствие доступных кредитных ресурсов.

Тема поддержки крымского бизнеса в нынешних экономических условиях, а также запуска банковского кредитования под гарантии Агентства кредитных гарантий (АКГ) в Крымском федеральном округе стала основной в ходе пленарной дискуссии бизнес-форума «Деловой Крым», прошедшей в Симферополе.

Расширение возможностей предприятий малого и среднего предпринимательства (МСП) и улучшение условий кредитования — главные задачи Агентства кредитных гарантий. Еще в начале октября, в рамках встречи Галины Изотовой с предпринимателями Крыма в повестке звучал вопрос о необходимости разработки отдельного продуктового предложения для предпринимателей полуострова. Агентство пообещало обеспечить крымских бизнесменов доступными кредитными ре-

сурсами и создать продукт, учитывающий специфику регионального бизнеса. Обещание было выполнено и форум «Деловой Крым» стал стартовой площадкой для презентации нового гарантийного продукта Агентства.

Ключевой особенностью нового предложения АКГ учитывающего сложности предпринимателей с перерегистрацией и другими процедурами по переходу к работе в системе новых законодательно-правовых норм, является обеспечение гарантийной поддержки по кредитам без ограничений сферы деятельности предпринимателя (в том числе, с предприятиями, работающими в сфере торговли).

В рамках форума состоялось подписание первой сделки по новому продукту. АКГ предоставило гарантию по кредиту предпринимателю, осуществляющему торговую деятельность.

Акционерное общество «Небанковская депозитно-кредитная организация «Агентство кредитных гарантий» учреждено решением Правительства РФ (№ 740-р от 5 мая 2014 года). Агентство кредитных гарантий — финансовый институт, созданный для поддержки и развития малого и среднего предпринимательства в России — предоставляет банковские гарантии по кредитам и иным долговым обязательствам, разделяя кредитные риски с банками и иными финансовыми организациями. Основная задача Агентства — улучшение условий и увеличение объемов долгосрочного кредитования субъектов МСП, формирование Национальной гарантийной системы России. 100% акций принадлежит Российской Федерации в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом. Уставной капитал — 50 млрд руб.



НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ МОСКВЫ

совместно с Московской торгово-промышленной палатой

Состояние и перспективы

Правление Московской ТПП обсудило развитие научно-промышленного комплекса Москвы



Ирина Горбунова

20 ноября состоялось очередное заседание правления Московской торгово-промышленной палаты. Участие в заседании наряду с членами Правления МТПП приняли руководитель Департамента науки, промышленности политики и предпринимательства города Москвы Олег Бочаров и председатель Комиссии Московской городской Думы по науке и промышленности Леонид Зюганов. Президент Московской ТПП Михаил Кузовлев представил обзор наиболее важных событий, достижений и тенденций этого года. Он отметил рост активности гильдий и комитетов МТПП.

«Среди тех общественных структур, которые работают инициативно и энергично, уже не два объединения, как было недавно, а значительно больше. Это гильдии: предприятий высоких технологий и инноваций; предприятий торговли и услуг; логистических операторов; производителей медицинских товаров и услуг. И комитеты: по вопросам развития пассажирских перевозок легковым автотранспортом; по вопросам образования; по проблемам экологии и природопользования; по делам женщин-предпринимателей; по проблемам качества и развития деловых услуг. Как мы и рассчитывали, работа общественных структур МТПП стала одним из движущих факторов развития Палаты».

Михаил Кузовлев также отметил, что довольно успешно выстраивается система нашего взаимодействия с городскими властями. Многие важные вопросы деловой жизни города публично обсуждаются на площадке Палаты с участием представителей городской власти. Среди

таких мероприятий — расширенное заседание президиума МТПП в Зеленограде, где, в присутствии Заместителя Мэра Москвы Натальи Сергунной, был принят ряд важных решений, которые позволяют Палате совместно с правительством Москвы решать вопросы по развитию Зеленоградского инновационного кластера; встреча с руководителем Департамента по конкурентной политике Геннадием Дегтевым по актуальным вопросам государственных закупок; общественное обсуждение проблем аренды и выкупа помещений с министром правительства Москвы — главой департамента городского имущества Владимиром Ефимовым.

Расширяются международные и межрегиональные связи МТПП. Во-первых, Палата стала основным партнером правительства Москвы по представлению потенциала столицы для зарубежных партнеров. Были проведены Дни Москвы в Вене, в Милане и других городах. Во-вторых, отношения с зарубежными коллегами стали носить более рациональный и последовательный характер. Пример — сотрудничество с КНР. «Мы не только подписали соглашения с комитетами по международному сотрудничеству Пекина, Шанхая и Гонконга», — отметил Михаил Кузовлев, — но и составили «дорожную карту» по выполнению достигнутых договоренностей, согласно которой строится наша работа с китайскими коллегами».

Михаил Кузовлев сообщил также, что в 2014 году правительство Москвы приняло решение о выделении МТПП офисной площади (около 1000 кв. м) в центре Москвы на улице Петровка. «Это решение московских властей — важное подтверждение того, что работа МТПП нужна и оценена городом. И, безусловно, это благоприятно скажется на экономике Палаты».

Старший вице-президент Московской ТПП Владимир Платонов отметил, что именно

в этом зале Мостордумы депутаты второго созыва принимали закон об МТПП, и Москва является первым регионом, создавшим законодательное поле для защиты интересов предпринимательского сообщества. «Совместными усилиями с правительством Москвы, с Мостордумой мы можем вносить изменения в московское и федеральное законодательство. Деловое сообщество — это самый надежный партнер государства при создании сильной экономики страны».

Руководитель Департамента науки, промышленности политики и предпринимательства города Москвы Олег Бочаров выступил с докладом о развитии научно-промышленного комплекса столицы. В 2013 году в исследования и разработки Московской было вложено 264 млрд руб. На территории Москвы сконцентрировано 437 научно-промышленных предприятий. «Мы понимаем, что те или иные отрасли или сегменты производства подвергаются конкурентному давлению импортных товаров либо находятся в зависимости от импорта и текущего спроса. Поэтому вряд ли эти цифры могут быть актуальными к концу 2014 года, они требуют ежемесячного переосмысления. Новые вызовы и экономическая ситуация требуют от города ежемесячного переосмысления и гибкой стратегии для использования открывающихся возможностей. Тем не менее, — заявил Олег Бочаров, — Москва была, есть и остается крупнейшим научно-промышленным комплексом страны, имеющим очень серьезный потенциал».

Докладчик обратил внимание на то, что обрабатывающая промышленность Москвы до сих пор занимает важнейшую долю в валовом региональном продукте — это 6,4% или 1,4 трлн руб., что обеспечивает около 81 млрд руб. налоговых поступлений. «Понятно, что подход, при котором экономика Москвы должна сконцентрироваться только на интеллектуальных секторах, невозможен. Действующие предприятия должны, безусловно, сохранить свою функцию. Есть достаточная поддержка для того, чтобы планомерно переводить подобные предприятия на присоединенные территории, обеспеченные инфраструктурными объектами, сетями, дорогами, железнодорожным сообщением, жильем. Задача Правительства Москвы совместно с Мостордумой — обеспечить нормативные условия для того, чтобы подобные проекты максимально быстро развивались», — отметил Олег Бочаров.

Руководитель Департамента науки, промышленности политики и предпринимательства города Москвы затронул тему развития 209 промышленных зон, которые на сегодняшний день охватывают 14% территорий в старых границах столицы: «Транспарентность промзон, их открытость для нас категорически важна».

Олег Бочаров привел также пример пяти зон-акселераторов, который показывает, что предприятие, готовое вкладывать в инновационные технологии с высокой плотностью научной деятельности, может получать не просто льготы, но и серьезную субсидиарную под-

держку. «На развитие кластера микроэлектроники Зеленограда мы выделили субсидию 32 млн руб. и смогли привлечь еще дополнительно 194 млн руб. на 2015 год, выступив своего рода фандрайзером. В данном случае это явная тенденция на изменения региональной научно-промышленной политики, так как вместо управления хозяйствующими субъектами Правительство Москвы переходит к формированию предпосылок для самостоятельного развития», — подчеркнул Олег Бочаров. Докладчик также обратил внимание на то, что перед Правительством Москвы стоит задача довести объем госзаказа инновационной продукции до 15%.

Участники заседания Правления поделились своим видением проблем в сфере научно-промышленного развития Москвы. Олег Бочаров отметил, что закон о промышленной политике Москвы сейчас серьезно дорабатывается, и пригласил представителей МТПП вступить в состав экспертной группы, которая работает над усовершенствованием закона и приведением его в соответствие с нынешними реалиями.

Далее в рамках заседания правления Михаил Кузовлев внес предложения об изменениях в составе президиума правления МТПП. Из состава президиума правления единогласно были выведены И.С.Беседин, Г.Г.Асангаджиев, А.М.Пономаренко, И.С.Протопопов, А.В.Черняков. Членами президиума были избраны генеральный директор ООО «Международный торговый дом Зеленоград» С.Н.Дашко, заместитель председателя правления Московской ТПП, президент ОАО «Мособлигастрой» А.Х.Касумов, председатель совета директоров ООО «Объединенные кондитеры» С.М.Носенко, генеральный директор ООО «М.К.Асептика» О.А.Пелехатая, генеральный директор ООО «Евротранссервис» Б.А.Коношенко, старший вице-президент МТПП В.М.Платонов.

Вице-президент МТПП Владимир Очкин отчитался о предварительных итогах исполнения бюджета МТПП за 2014 год и представил проект бюджета на 2015 год. Он отметил, что произошли серьезные сокращения расходной части, что принесло экономический эффект 13,7 млн руб. Доля членских взносов в доходах Палаты продолжает расти. Прогнозируется, что в 2015 году Палата сможет выйти на безубыточность, в то время как в 2013 году убыток составил 18,2 млн руб. Бюджет на 2015 год был принят единогласно. Правление проголосовало за принятие в члены МТПП 71 компании. Членство 48 компаний решением Правления МТПП было прекращено.

Также члены правления поддержали инициативу по созданию Комиссии по внешнеэкономическому сотрудничеству со странами Африки южнее Сахары, председателем которой будет утверждён А.А.Кузнецов. Было принято единогласное решение по вопросу о ликвидации ЗАО «МАПЭИ» как убыточного дочернего предприятия МТПП и об утверждении сделок с заинтересованностью.

Развитие науки и технологий

МГУ им. М.В. Ломоносова и МГТУ им. Н.Э. Баумана объединяют усилия

Регина Носырева

Межотраслевой инженеринговый центр композиционных материалов МГТУ им. Н.Э.Баумана и биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова подписали соглашение о стратегическом партнерстве. Стороны договорились о развитии научного взаимодействия и сотрудничества в рамках научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере медицины, фармацевтики, а также изделий бытового значения, транспортной и ракетно-космической техники.

Ключевое взаимодействие сторон будет направлено на разработку технологий получения и обработки конструктивных и функциональных наноматериалов, в том числе биоразлагаемых и биосовместимых материалов и изделий из них.

Одним из ключевых направлений применения новых материалов станет медицина. В частности, в рамках сотрудничества планируется создание препаратов для лечения онкологических, инфекционных, сердечно-сосудистых и психических заболеваний, а также разработку улучшенных эндопротезов, протезов сосудов, материалов для стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова — Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова. МГУ включает в себя 15 научно-исследовательских институтов, 40 факультетов, более 300 кафедр и 6 филиалов. В университете обучается около 35 тысяч студентов по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, 5 тысяч аспирантов, докторантов.

МГТУ им. Н.Э.Баумана — Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана — Первый технический университет в России. Обучение в МГТУ им. Н.Э.Баумана ведется на 19 факультетах дневного обучения. Работает аспирантура и докторантура, два профильных лицея. МГТУ им. Н.Э.Баумана осуществляет подготовку более 19 тыс. студентов практически по всему спектру современного машино- и приборостроения. Научную и учебную работу ведут более 320 докторов и около 2000 кандидатов наук. Всего Университет выпустил около 200 тыс. инженеров. Основными структурными подразделениями университета являются научно-учебные комплексы, имеющие в своем составе факультет и научно-исследовательский институт.

МИЦ КМ («Композиты России») — ведущий инженеринговый центр РФ в области разработки композиционных материалов и изделий на их основе. Центр реализует «замкнутый цикл» инженеринговых услуг от разработки новых материалов и технологий их переработки до проектирования и производства изделий на их основе в основных производственных отраслях, в том числе в транспортной, строительной, энергетической, нефтегазовой, нефтехимической отраслях и биомедицине.

Экспертное мнение

Опасность сводить все к одному



Президент ТПП РФ Сергей Катирин высказался о том, что ни в коем случае нельзя приравнивать объекты выставочной деятельности к торговым площадям.

Ни в коем случае нельзя приравнивать объекты выставочной деятельности к торговым площадям и офисно-деловым центрам, иначе можно потерять целую отрасль. Об этом сказал президент ТПП РФ Сергей Катирин на «Форуме действий» Общероссийского народного фронта.

Выступая на площадке форума «Импортозамещение и технологическая модернизация», он заявил, что развитию выставочной отрасли сейчас нет препятствий, но подход к оценке земли и основных сооружений с точки зрения их кадастровой стоимости. Это многократно увеличивает налоговые платежи.

Выставочный центр — не торговый и не офисно-деловой центр, рентабельность у этих объектов абсолютно разная, и подход к ним должен быть различным. Если это не учитывать, то возможны, по словам Сергея Катирина, два далеко не лучших варианта развития событий.

«Первый: резкий многократный рост стоимости выставочных площадей для участников выставок со всеми вытекающими негативными последствиями».

Второй: выставочные площади будут заняты магазинами, ларьками и так далее, то есть перестанут быть выставочными центрами. По сути, мы можем потерять крайне важную и пока еще только формирующуюся отрасль, которая, — подчеркнул Сергей Катирин, — еще не оформлена как следует; у нас пока нет даже закона о выставочной деятельности».

Естественным и разумным выходом было бы предусмотреть приемлемые платежи за использование площадей для выставочной деятельности, считает глава ТПП РФ. Он также напомнил, что сегодня почти все регионы испытывают недостаток выставочных площадей. Между тем нередко в двух соседних областях не знают, что у соседей есть продукт, который они покупали за тридевять земель.

Отрасль нужна, отрасль востребована, но сложившаяся сегодня ситуация оптимизма не добавляет; нужны срочные меры, сказал Сергей Катирин.

Пресс-центр ТПП РФ

Пригласите «Сименс»

В Москве создается особый Центр энергосбережения



В рамках III международного форума по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2014 состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Правительством Москвы и ООО «Сименс». По инициативе Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы концерн «Сименс» примет участие в создании на ВДНХ Центра Энергосбережения.

Этот центр является частью комплексной программы по популяризации энергосбережения, которую Департамент

реализует с 2011 года. Он должен стать уникальной и популярной площадкой для самой широкой аудитории: детям и взрослым с самыми различными интересами.

Павел Ливинский, руководитель Департамента топливно-энергетического хозяйства города Москвы: «Надеемся, что те задумки, которые мы совместно планировали, реализуются. В том числе по созданию Центра энергосбережения: разработку его концепции, проектированию, созданию совместных экспонатов. Надо понимать, что продукция «Сименс» представлена во всех энергетических проектах в городе: в генерации, в электросетевой сфере, в транспорте электротранспорта, в строительстве подстанций. Мы рады этому сотрудничеству, надеемся, что это соглашение только его укрепит».

Дмитрий Подгорбунский, руководитель департамента «Управления электроэнергией» компании «Сименс» в России: «Мы действительно очень много работаем вместе. И это соглашение позволит наше сотрудничество расширить, создав Центр энергосбережения в Москве».

«Сименс» поможет Москве оборудовать будущий центр современными энергоэффективными системами, разработать концепцию центра и наполнить его экспонатами. Компания «Сименс» для демонстрации на объединенном стенде Правительства Москвы в рамках Форума ENES передала Департаменту топливно-энергетического хозяйства Москвы интерактивный фильм «Города будущего» с русскими субтитрами и стратегическую игру «Энергетическая матрица».

Пакетные открытия

Уникальные «чистые комнаты» и производство роботов

Руководитель Департамента науки, промышленности политики и предпринимательства города Москвы Олег Бочаров открыл в Технополисе «Москва» сразу несколько инфраструктурных объектов для инновационных компаний: «чистые комнаты» для микроэлектроники и биофармацевтики, Центр инженеринга и промышленного дизайна, а также Центр робототехники и автоматизации.

В ходе осмотра новой инфраструктуры, Олег Бочаров отметил, что «открывшиеся инфра-

структурные объекты важны, в том числе с точки зрения решения задач импортозамещения. Компании-резиденты Технополиса «Москва» могут не просто локализовать производство, но и найти партнеров для решения своих бизнес-задач. В условиях, когда одни резиденты технополиса производят комплектующие для других резидентов, возникает своего рода синергетический эффект и появляются отраслевые кластеры».

В Правительстве Москвы уверены: создание новых инфраструктурных объектов станет еще одним стимулом для развития высокотехно-

логических производств в Москве. Так с открытием «чистых комнат» компании, работающие в сфере микроэлектроники и биофармацевтики, впервые в России смогут взять в аренду стерильные помещения для проведения исследовательских работ или налаживания серийного производства с минимальными затратами на прокладку специальных коммуникаций.

Строительство блока чистых помещений профинансировало Правительство Москвы, вложив в проект 1 млрд 18 млн руб. Общая площадь «чистых комнат» для компаний, работающих в сфере микроэлектроники, составила

5100 кв. м. Компании, работающие в сфере биотехнологий, занимают блок общей площадью 2100 кв. м.

В Центре инженеринга и промышленного дизайна — хакейсейс — тоже кипела работа. Благодаря субсидии Департамента науки, промышленности политики и предпринимательства в размере 9,5 млн руб., Центр удалось оснастить всем необходимым оборудованием для создания промышленных прототипов. Свои разработки Олегу Бочарову представила и компания, занимающаяся производством медицинских и других роботов.

Позитив ENES 2014

Примеры реализации технологий энергоэффективности и энергосбережения



Фото: Юлиа Тужилова

В Москве с большим успехом прошел Третий международный форум по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2014 (организаторы — Министерство энергетики Российской Федерации и Правительство Москвы). Форум собрал в общей сложности более 7000 профессионалов и свыше 100 российских и зарубежных компаний, являющихся безусловными лидерами в сфере энергосбережения и энергоэффективности. Яркими позитивными примерами внедрения передовых технологий в данной области стали комплексный опыт работы в Подмоскovie, а также представленная в рамках ENES Андреем Муровым программа работы над энергоэффективностью в ФСК ЕЭС, а также которую он возглавляет.

В рамках пленарного заседания ENES 2014 председатель Правления ФСК ЕЭС Андрей Муров рассказал о совершенствовании системы управления ФСК, снижении технологических потерь при передаче электроэнергии и новых разработках для магистральных энергообъектов.

В ФСК ЕЭС разработана и утверждена Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективно-

сти до 2019 года. Ожидается, что за ближайшие пять лет технологический эффект составит в размере 32,5 тыс. т условного топлива. В 2014 году компания получила сертификат соответствия системы энергетического менеджмента международному стандарту ISO 50001:2011.

Андрей Муров отметил, что в настоящее время в ФСК проводится сравнительный анализ эффективности филиалов

— бенчмаркинг: «Мы внимательно изучаем и обсуждаем положительный опыт наших зарубежных партнеров. Это позволяет выявлять и тиражировать лучшие практики, а также адекватно оценивать собственную эффективность».

Для повышения энергосбережения в электросетевом комплексе возможно привлечение частных инвестиций по таким направлениям как сокращение потребления электроэнергии на собственные нужды, работы по повышению энергоэффективности зданий, проекты по реконструкции перегруженных участков ЛЭП и подстанций с применением энергоэффективных технологий. Подобные мероприятия могут послужить снижением нагрузки на тариф, а следовательно, и энергоёмкости российского ВВП.

Глава ФСК подчеркнул, что существуют и другие аспекты повышения эффективности, такие как планирование и использование экономичных средств от благоприятных внешних факторов (теплая зима, оптимальная режимная ситуация) и сокращение потерь электроэнергии за счет оптимизации режимов работы электрической сети.

«В качестве одного из вариантов решения возможно обязать компании реинвестировать сэкономленные средства в целях повышения энергоэффективности, и после оценить результат от данной практики. Что же касается сокращения энергопотребления, то предлагаем рассмотреть возможность включить в состав ключевых показателей деятельности «Системного оператора» эффективность управления режимами энергосистем в части качества и снижения потерь электроэнергии в сетях», — сказал Андрей Муров.

Теперь — о крайне интересном опыте комплексных решений по применению энергосберегающих технологий в рамках одного из крупнейших регионов страны — Подмоскovie. В рамках подготовки к ENES 2014 Министерство энергетики Московской области организовало пресс-тур с целью продемонстрировать производственные возможности региона на примере высокотехнологичных компаний «Инкотекс», «Данфосс», «Альфа Лаваль Поток» и ГУП МО «Мособлгаз».

Группа компаний «Инкотекс» познакомила журналистов с производством электронных приборов учета энергоресурсов и автоматизированной системой коммерческого учета на базе PLC и GSM-технологий (АСКУЭ). Внедрение АСКУЭ «Меркурий PLC» приводит к снижению потерь энергоресурсов минимум на 15% в многоквартирных домах и до 40% — в частном секторе. Все разработки ГК «Инкотекс» запатентованы в России. Здесь также разрабатываются системы информирования на базе светодиодных, плазменных и LCD-технологий, светодиодное осветительное оборудование и системы управления освещением. Экономия электроэнергии достигается уменьшением светового потока при слабой интенсивности дорожного движения или отсутствия людей, а также при интенсивном естественном освещении.

«Альфа Лаваль Поток» продемонстрировала производство энергоэффективного оборудования в системах теплоснабжения. С 1995 года в городе Королеве и на других российских предприятиях компания произвела более 75000 теплообменников для различных нужд — от городского коммунального хозяйства до атомных станций. Произведенная компанией продукция экспортируется в Европу, Японию, США. В частности, на предприятии производится и постав-

ляется в Европу важнейшие компоненты теплообменников — резиновые уплотнения. Компания продолжает курс на локализацию производства различных компонентов в России.

ГУП МО «Мособлгаз» представила уникальный smart-счетчик с передачей по GSM-связи информации о потребленных объемах газа и нештатных ситуациях, возникающих в процессе их эксплуатации. Такая технология позволяет оператору газораспределительной организации дистанционно управлять встроенными отсечными клапанами, выполняя отключение подачи газа на газопользующее оборудование. Счетчики нового поколения, разработанные российским производителем по техническому заданию ГУП МО «Мособлгаз», нигде ранее не применялись и в настоящий момент проходят проверку в ряде районов Московской области. Журналистам также был представлен уже реализованный проект по энергосбережению и оценке экологической эффективности внедрения новейших технологий в области строительства подземных газопроводов и каменной защиты на территории Московской области.

С комплексными решениями по применению энергоэффективных технологий, а также новыми в энергосберегающих продуктах ознакомили представителей СМИ в производственном комплексе ООО «Данфосс». Новый счетчик-распределитель удаленного сбора данных стал очередным этапом реализации программы компании по локализации производства оборудования на российских предприятиях. Обновленная модель IN-DIV-X-10R имеет модифицированную радиосистему сбора данных, включающую в себя этажные, домовые концентраторы и импульсные адаптеры. Кроме этого журналистам была представлена разработка для присоединения к горизонтальной системе отопления от двух до шести квартир, расположенных на этаже, распределительные узлы которой позволяют обеспечить различные настройки для присоединяемых потребителей, регулировать подачу теплоносителя в соответствии с потребностями жильцов, организовать индивидуальный учет теплопотребления. Одна из важных отличительных особенностей разработки — возможность тиражирования проектного решения при массовой застройке.

Для повышения энергосбережения в электросетевом комплексе возможно привлечение частных инвестиций по таким направлениям как сокращение потребления электроэнергии на собственные нужды, работы по повышению энергоэффективности зданий, проекты по реконструкции перегруженных участков ЛЭП и подстанций с применением энергоэффективных технологий. Подобные мероприятия могут послужить снижением нагрузки на тариф, а следовательно, и энергоёмкости российского ВВП

Первая пятилетка

«АльтЭнерго» рассказало о достижениях и планах

Пресс-конференцией в «Интерфакс-Центре» генеральный директор ООО «АльтЭнерго» Виктор Филатов обозначил итоги первой пятилетки деятельности компании, хорошо известной в сфере развития альтернативных направлений энергетики. В этом году высокие оценки работы компании дал и Дмитрий Медведев, в рамках рабочей поездки в Белгородскую область посетивший созданную «АльтЭнерго» биогазовую станцию «Лучки».

Ключевое направление работы ООО «АльтЭнерго» — апробация и внедрение новейших технологий в сфере генерации из возобновляемых источников. «АльтЭнерго» производит электрическую и тепловую энергию, а также биоудобрения (эффлюент). Решение производственных задач обеспечивают: ветряная, солнечная и биогазовая станции. Все станции «АльтЭнерго» — солнечная, ветряная и биогазовая — прошли квалификационную оценку, функционируют на основе ВИЭ. А биогазовая станция повторно квалифицирована в этом году и первой в России получила сертификат на бесчерный период.

История альтернативной энергетики региона началась именно с создания «АльтЭнерго». 1 августа 2010 года вблизи от хутора Крапивенские Дворы Яковлевского района ООО «АльтЭнерго» ввело в работу пять ветрогенераторов суммарной мощ-

ностью 100 кВт. Солнечный парк мощностью 100 кВт введен в эксплуатацию компанией ООО «АльтЭнерго» в октябре 2010 года. Это также пилотная площадка, на которой работают опытные образцы разных видов оборудования. В настоящее время здесь установлены 1320 модулей двух видов: аморфные и поликристаллические, с суммарной активной поверхностью 1230,2 кв. м.

Первая в стране биогазовая станция промышленных масштабов «Лучки», построенная компанией в Прохоровском районе Белгородской области, 25 июня 2012 года передала в сеть первую электроэнергию, а 20 июля 2012 вышла на проектную мощность 2,4 МВт. Торжественное открытие биогазовой станции (БГС) «Лучки» состоялось 21 сентября 2012 года. Ее эксплуатация позволяет за год переработать свыше 73 тыс. т отходов животноводства и растениеводства, выработать 19,6 млн кВт/ч электроэнергии и 18,2 тыс.

Гкал теплоэнергии, получить 66,8 тыс. куб. м органических биоудобрений (эффлюента). В настоящее время в стране нет аналогов производства электрической и тепловой энергии по данной технологии в таких масштабах, как на БГС «Лучки». К концу 2014 года планируется расширение мощности станции на 1,2 МВт.

Общая выработка биогазовой, солнечной и ветряной станций на сегодня превысила 40 млн кВт/ч электроэнергии. Большую часть из них (более 39 млн кВт/ч) произведено на станции «Лучки». Для производства этого количества электрической энергии переработано 125 тыс. т отходов растениеводства и животноводства. Объекты «АльтЭнерго» в целом предотвратили выброс в атмосферу более 29 тыс. т CO₂, который произойдет бы при выработке 40 млн кВт/ч электроэнергии менее экологичными способами.

В июне 2014 года «АльтЭнерго» получила сертификат соответствия Системе менеджмента качества применительно к реализации инновационных проектов в сфере возобновляемой энергетики, апробации, внедрению и популяризации новейших технологий в отрасли ВИЭ, выданные «Единым Центром Сертификации».

Системы теплоснабжения

Сибирская генерирующая компания обеспечит развитие Красноярска



В Красноярске под руководством регионального министра строительства и ЖКХ Николая Глушкова прошло рабочее совещание по вопросам развития систем жизнеобеспечения краевого центра. Представители Красноярского филиала Сибирской генерирующей компании в ходе совещания рассказали о планах по совершенствованию системы теплоснабжения столицы Красноярского края.

В совещании приняли участие руководители ресурсоснабжающих организаций, компаний строительной отрасли, представители органов краевой, городской власти и надзора в строительстве. От Сибирской генерирующей компании присутствовал и о. директора Красноярского филиала СГК Александр Шлегель, директор ОАО «Красноярская теплотранспортная компания» (КТТК), входит в группу СГК) Сергей Иванов, главный инженер ИТТК Александр Харюзов.

Обращаясь к участникам совещания, министр строительства и ЖКХ Красноярского края Николай Глушков подчеркнул, что эта встреча — важный этап комплексной работы в рамках развития инженерной инфраструктуры, связанной с расширением города. Министр попросил руководителей ресурсоснабжающих предприятий доложить о состоянии дел и о сроках выполнения намеченных планов. «Мы договорились об одном: нужно начинать совместную работу, учитывая интересы

друг друга, но, не забывая, что город — это живой организм», — отметил он.

С докладом о планах развития системы теплоснабжения Красноярска выступил главный инженер КТТК Александр Харюзов. Он рассказал, что сегодня Красноярская теплотранспортная компания эксплуатирует оборудование, которое изношено на 33% и отслужило более 30 лет. КТТК провела диагностику, которая позволила продлить срок службы трубопроводов, но это не может исключить технологических инцидентов на них», — подчеркнул он.

Харюзов рассказал, что появление законодательной основы, позволяющей потребителям через плату за технологическое присоединение к сетям, инвестировать в развитие теплосетевой хозяйств, позволило активизировать деятельность в направлении строительства новых энергообъектов. Теплосетевые объекты совместно с администрацией г. Красноярска была разработана инвестиционная программа по развитию системы теплоснабжения краевого центра. В программу вошли 28 мероприятий, 23 из которых уже выполнены. Общий объем инвестиций — 1 млрд 646 тыс. руб.

В числе объектов, возведенных в рамках реализации инвестиционной программы, новая насосная станция на

острове Посадном производительностью 7000 т/ч, а также насосная станция 1—1 в Советском районе Красноярска — 13000 т/ч, которые могут эксплуатироваться без вмешательства персонала.

В настоящее время ведется строительство теплотрассы в теле строящегося автомобильного моста через Енисей производительностью 700 т/ч, которая фактически должна обеспечить резервирование дюзера, передающего тепловую энергию с правого на левый берег и отработавшего нормативный срок. Кроме того, строится новая тепломатрица по улице Лесопарковая и насосная станция на ул. Боткина.

Главный инженер КТТК рассказал, что резерв тепловой мощности, появившийся у Красноярской ТЭЦ-1 в связи со снижением объемов производства правобережных предприятий, решил использовать для энергоснабжения левобережья краевого центра. В связи с этим планируется построить резервную теплотрассу, которая соединит правый и левый берега Красноярска через Октябрьский мост. Для повышения эффективности использования теплоресурсов планируется реконструкция двух насосных № 1 и № 10. Кроме того, будет заменен трубопровод на улицах Дубровинского-Горького.

Александр Харюзов рассказал, что в свое время в СГК правильно предугадали перспективу развития города на северо-запад и спланировали развитие систем теплоснабжения в этом же направлении. Однако в реализации планов пришлось столкнуться и с проблемами: отсутствие начальной и сервисной для начала строительства, дифференцированная оплата по договорам на присоединение к теплотсетям, которая фактически приводит к задержкам по возврату инвестиций и отставанию работ.

Подводя итоги совещания, министр строительства и ЖКХ Красноярского края Николай Глушков отметил, что на встрече пригласили представителей только тех организаций и ведомств, которые примут непосредственное участие во всех этапах работ по развитию систем жизнеобеспечения города. Тем не менее, к контролю за эффективностью планирования организациями-монополистами будет привлечен и Совет потребителей при Губернаторе Красноярского края. Региональный министр отметил, что общие планы по развитию инженерной инфраструктуры столицы края ускорил Универсиада, которая будет проведена в городе в 2019 году. «Сумма средств на обеспечение объектов Универсиады в два раза больше ее стоимости», — подчеркнул он.

Московская премьера

Fujitsu представила новейшую систему хранения данных пета-масштаба

Даже в наше время, изобилующее темпами поступления инноваций на рынок, тем не менее, случаются большие презентации, которые обозначают в немалой степени новый этап развития — отрасли ли, направления, продуктовой линейки или... облачных возможностей. На прошлой неделе мировой гигант Fujitsu представил российским журналистам новейшую гипермасштабируемую систему хранения Fujitsu ETERNUS CD10000 на базе процессоров Intel Xeon. Новинка позволяет компаниям управлять объемами данных в пета-масштабах. Это реально высокое (даже очень высокое) достижение. И совсем свежее: на международном уровне ETERNUS CD10000 была представлена в конце октября.

Презентация состоялась на ежегодном «Клубе экспертов по технологиям Fujitsu», в рамках которого компания каждый год знакомит журналистов с новейшими ИТ-решениями, отражающими ее видение будущего информационных технологий. Главным докладчиком выступил менеджер по продукции Fujitsu в России и СНГ по системам хранения данных Александр Яковлев.

Увеличение глобальных объемов генерируемых и доступных в режиме онлайн данных ставит перед организациями три ключевые проблемы: растущая потребность в масштабируемости, повышение сложности и стоимости, а также физические ограничения, которые не позволяют в будущем обеспечить реальную миграцию данных между системами хранения без серьезных сбоев в обслуживании. Учитывая эти факторы, компаниям вынуждены искать новые подходы к традиционным системам хранения, поскольку в новую эру требуется обеспечивать оперативный доступ к десяткам петабайт (ПБ) данных, причем ко всем одновременно. Это огромный объем данных, для наглядности — один петабайт эквивалентен примерно 100000 часов видео в формате Full HD 1080p.

Новая система ETERNUS CD10000 знаменует новую эру решений в экстремально высокой емкости, предназначенных для повседневного хранения данных, а также для управления. На момент выпуска система поддерживает емкость до 56 ПБ (56000 ТБ) онлайн-данных за счет агрегации до 224 узлов хранения. В следующем году компания Fujitsu представит обновления, обеспечивающие более высокую масштабируемость.

Архитектура новой распределенной горизонтально масштабируемой экосистемы гипермасштаба предусматривает штатное доведение, замену и модернизацию отдельных узлов без простоев, поэтому вся система (и данные!) будет функционировать бесконечно долго. Обратная совместимость означает, что новые узлы смогут работать совместно с более старыми, что гарантирует защиту инвестиций в новую систему ETERNUS.

Построенная на базе процессоров Intel Xeon, новейшая система хранения ETERNUS CD10000 дает целый комплекс вы-

соких возможностей. Например, возможности экстремально высокого горизонтального и вертикального масштабирования. В основе новой системы хранения Fujitsu корпоративного уровня лежит ПО Inktank Ceph Enterprise с открытым исходным кодом, а также дополнительные функциональные усовершенствования, призванные обеспечить всестороннее управление всей системой из единого окна. Система ETERNUS CD10000 предлагает уникальное единое представление блоков, объектов и файлов в одном распределенном кластере хранения данных,

что позволяет снизить сложность и затраты на управление хранением данных, а также оптимизировать пространство на физических дисках для хранения информации.

По сути Fujitsu создает совершенно новую экономику для компаний, управляющих наборами онлайн-данных объ-

емом 250 ТБ и более (поставщики облачных и телекоммуникационных услуг, финансовые организации, средства массовой информации и компании, специализирующиеся в области бизнес-аналитики и др.), а также для любых компаний из тех сегментов, где объемы онлайн-данных растут очень быстро.



ГЛОБАЛЬНЫЕ БИЗНЕС-ЛИДЕРЫ

Мировой феномен GRUNDFOS

История инноваций: датский рецепт создания и развития уникального производства



Валерий Стольников, Бьеррингбро — Москва

Датский Концерн Grundfos стоит в ряду наиболее известных мировых брендов. Компания уже несколько десятилетий уверенно занимает лидирующие позиции на мировом рынке насосного оборудования. С момента своего основания Grundfos задает тенденции в области обработки воды и предлагает самые передовые технологии и продукты. Пример концерна демонстрирует: постоянное внедрение инноваций — самый надежный фундамент стратегического развития. Осенью компания провела пресс-тур по заводу в Истринском районе Подмосковья и предприятию в Бьеррингбро, на родине концерна. Также в Дании представители российских СМИ посетили один из референс-объектов Grundfos — самый «зеленый» отель в мире. Журналисты убедились: глобальное лидерство компании — результат таланта сотрудников, упорной работы и непрерывного движения к намеченной цели.

Объективные трудности

Автор этих строк хотел бы начать с нетипичного для данной газеты отступления...

Есть компании, писать о которых не просто. С одной стороны, они настолько хорошо знакомы широкой профессиональной (да и непрофессиональной тоже) аудитории, что невольно одергиваешь пальцы от клавиатуры: все тебе кажется общеизвестным и неловко повторяться.

С другой стороны, в описываемой истории так много позитивного и, прямо скажем, образцового, что невольно появляется объективное опасение: написанное тобой будет выглядеть ангажировано.

Поиски «золотой середины» — тоже часть труда. Непростой, но приятной задачи писать о концерне Grundfos. О том, как небольшая фирма великим талантом и кропотливым трудом превращается в доброго мирового великана, который служит людям практически во всех сферах. Ведь если вдуматься — продукция Grundfos работает на благо человеческого бытия и бытия, включая большие системы снабжения городов и производств.

Ab ovo, как говорится...

История о том, как из одного изобретения выросли огромный концерн, хорошо известна, однако повторю ее еще раз.

В 1945 году в маленьком городе Бьеррингбро под руководством кузнеца-самоучки Пола Ду Йенсена начала свою работу мастерская по производству насосов. Первые изделия не отличались изысканностью и даже получили смешное прозвище «поросята». Тем не менее, оборудование было надежным, простым в использовании и недорогим. В глазах потребителей эти качества стали определяющими, и в мастерскую Поля Ду Йенсена начали поступать заказы. Уже к середине 1946 года удалось продать 26 насосов, что немало по тем временам. Дальше дело шло семимильными шагами: в 1953 году с конвейера

сошел 10000-ый насос, а годом позднее начался экспорт.

Компания всегда была и остается флагманом в области производства насосного оборудования. В 50-е годы XX века инженеры Grundfos первыми создали блочно-модульный центробежный насос модели CP3. Использование стандартизованных узлов и деталей позволило запустить серийное производство оборудования, максимально соответствующего требованиям заказчика. Насосы CP3 стали предшественниками легендарной серии CR, которая и сегодня является одной из ключевых продуктовых линеек компании.

Следующим этапом в истории концерна стал выпуск в 1965 году оборудования из нержавеющей стали. Впоследствии для изготовления важных узлов и деталей начали использовать титан. Постоянное совершенствование применяемых в производстве технологий механической обработки позволило создать оборудование, перекачивающее особо агрессивные среды — например, морскую воду.

Чередой научных разработок продолжилась, и в начале 1980-х годов инженеры Grundfos первыми в мире продемонстрировали возможность насосов с автоматическим электронным регулированием. Следующим уровнем повышения энергоэффективности оборудования стала система уменьшения потерь в системах водоснабжения — Demand Driven Distribution (DDD). Она позволила отказаться от морально устаревшей технологии регулирования напора при помощи задвижки. С системой DDD давление поддерживается постоянным в точке водозабора. Напор в трубах снижается, сокращаются повреждения коммуникаций и, соответственно, утечки.

С момента основания и до сегодняшнего дня концерн непрерывно развивается и совершенствует технологии, предлагая потребителям новые уникальные

доканалах Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Воронежа, Хабаровска, Сыктывкара, Подольска, Иваново, Ярославля и ряда других городов. Также насосы компании установлены на объектах ЖКХ и крупнейших промышленных предприятиях России, в системах жизнеобеспечения аэропортов и спортивных сооружений. Продукты концерна обеспечивают работу важных объектов федерального уровня — например, Большого театра, «принимают участие» в исторически значимых мероприятиях, таких как Олимпийские игры и Универсиада. По последним данным, оборудование Grundfos занимает порядка 20% отечественного рынка. И это очень много, спору нет...

Но вернемся к истории компании в России. Представительство концерна в Москве появилось в 1992 году. Шесть лет спустя, в 1998 году, была основана дочерняя компания — ООО «Грундфос». В 2005 году в Истринском районе Московской области была открыта первая очередь завода по производству насосного оборудования. Собственная площадка позволила начать выпуск насосов на территории России, что в итоге снизило сроки поставки и сократило логические издержки клиентов.

В 2011 году предприятие расширилось — была построена и введена в эксплуатацию вторая очередь комплекса. Торжественную церемонию открытия новых производственных линий посетила Ее Величество Королева Дании Маргрете II. На сегодняшний день общая площадь завода составляет 30000 кв. м.

Сейчас предприятие специализируется в первую очередь на производстве оборудования, пользующегося наибольшим спросом на внутреннем рынке. Так, «Грундфос Истра» выпускает широкий спектр насосного оборудования для инженерных систем зданий и сооружений, сферы ЖКХ и промышленных предприятий.

Стоит отметить, что производство Grundfos — одно из самых инновационных в России. Завод задает высочайшую планку качества: согласно официальной информации Росстатистики, по итогам 2013 года предприятие «Грундфос Истра» заняло второе место среди хозяйствующих субъектов Российской Федерации в классе «Производство насосов для перекачки жидкостей и подъемников жидкостей». Это высокое звание подтверждает выданный в мае 2014 года Федеральный сертификат «Лидер России 2013». Такой сертификат вручают предприятиям, которые вносят значительный вклад в развитие отрасли и экономики страны в целом, устанавливают высокие стандарты социальной защищенности работников, участвуют в благотворительных проектах, внедряют передовые технологии и формируют положительный имидж России.

Также к уникальному оборудованию, которое выпускается на предприятии «Грундфос Истра», относятся комплексные станции повышения давления PBS, системы управления Control DC и Control MPC, широкая линейка циркуляционных насосов, среди которых особое место занимает популярная MAGNA3.

Сейчас предприятие специализируется в первую очередь на производстве оборудования, пользующегося наибольшим спросом на внутреннем рынке. Так, «Грундфос Истра» выпускает широкий спектр насосного оборудования для инженерных систем зданий и сооружений, сферы ЖКХ и промышленных предприятий.

Подробнее о «Грундфос Истра»

Завод датского концерна в Истринском районе Подмосковья ни в чем не уступает датским печам — ни по своему техно-

логическому оснащению, ни по качеству выпускаемой продукции.

Технологические линии предприятия оснащены самым современным оборудованием для сборки и контроля качества продукции. Производство сертифицировано по стандарту менеджмента качества ISO9001. Каждый насос, сходящий с конвейера завода, проходит ряд проверок и тестов. Продукция соответствует всем международным стандартам, а также нормам, принятым на территории Российской Федерации. При этом, что предприятие демонстрирует отличные показатели, руководство завода стремится к дальнейшему росту, поэтому постоянно ведется работа по совершенствованию процессов производства и проверки качества, модернизируются технологические линии.

Ряд насосов, которые собирают на заводе, являются уникальными. В частности, комплексные дозирующие установки DSS на базе цифровых насосов. Работа оборудования контролируется автоматической системой управления. Установки подходят для любого предприятия и большинства дозируемых сред.

Среди других единственных в своем роде продуктов завода можно отметить новейшие станции пожаротушения HYDROMX 1/1, созданные с учетом российских стандартов качества (в том числе ГОСТ Р 53325—2012, который вступил в силу 1 января 2014 года). Оборудование подходит для систем спринклерного и дренчерного пожаротушения и укомплектовано современным прибором управления Control MX 1/1.

Также к уникальному оборудованию, которое выпускается на предприятии «Грундфос Истра», относятся комплексные станции повышения давления PBS, системы управления Control DC и Control MPC, широкая линейка циркуляционных насосов, среди которых особое место занимает популярная MAGNA3.

В Дании

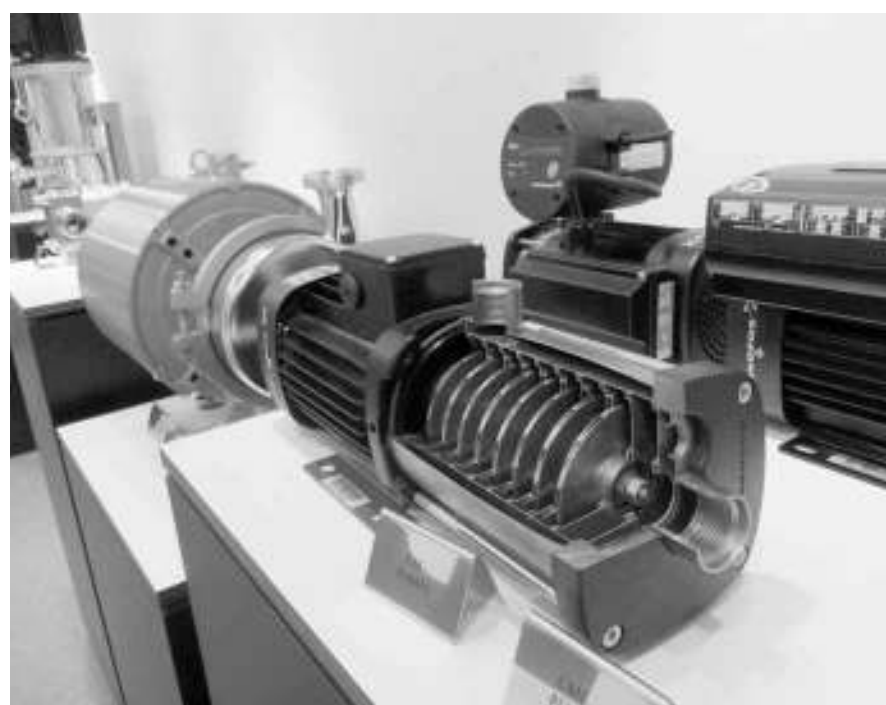
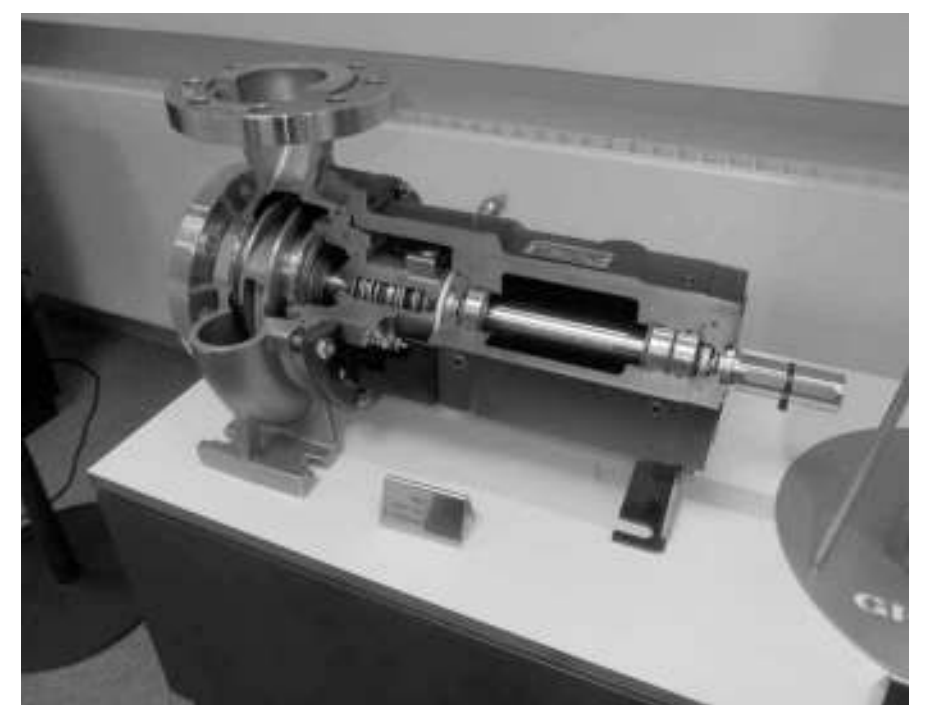
После посещения российского предприятия группа представителей СМИ отправилась на родину концерна — в Данию. Журналисты посетили дом, где почти

70 лет назад появилась мастерская площадью 200 кв. м с штатом в шесть человек. Интересно отметить, что долгое время фирма носила название Bjerregbro Pumpfabrik («Насосная фабрика в Бьеррингбро»), и только в 1960 году получила название Grundfos, что в переводе с датского означает «родник». Позже одну букву s из наименования концерна убрали.

После краткого знакомства с датской историей Grundfos журналисты посетили предприятие в Бьеррингбро. В рамках экскурсии по заводу гостям рассказали, что доля циркуляционных насосов Grundfos на мировом рынке — более 50%. Отчасти такой высокий показатель обусловлен постоянным развитием инноваций: уже много лет более 5% своего оборота Grundfos направляет в разработку новых технологий. Так, в 1990 году в Дании был открыт Центр технологических исследований Grundfos. Затем в рамках расширения научно-исследовательской базы в 1993 году построен Центр инноваций. Сегодня в распоряжении концерна — один из самых больших отделов НИОКР насосной техники в мире: более 600 инженеров работают над созданием нового оборудования и повышением эффективности решений.

После знакомства с производственными линиями представители СМИ посетили музей Grundfos, а на следующий день полетели в Копенгаген. В столице Дании журналисты смогли познакомиться с объектом, на котором установлены насосы Grundfos — самым экологичным отелем в мире Crowne Plaza Copenhagen Tower. При проектировании и строительстве этой гостиницы реализованы десятки идей по сохранению окружающей среды и экономичному расходованию ресурсов.

Про «зеленый» отель, как и про другие сооружения, оборудованные насосами Grundfos, мы в «Промышленном еженедельнике» расскажем отдельно. Сейчас же остается только выразить благодарность за возможность увидеть лучшее в мире технологии и удивительное производство.



Серия Modulon DPH

Delta Electronics выпустила новый модульный ИБП

Ирина Кузьмина

Компания Delta Electronics, ведущий мировой производитель решений по управлению электропитанием, объявила о выпуске источников бесперебойного питания Modulon DPH мощностью 75–150 кВт. Они дополняют серию DPH, ранее представившую моделью мощностью 200 кВт.

В новой серии в комплекте с ИБП предлагаются два опциональных устройства, предназначенные для размещения в той же стойке: кабинет распределения питания и батарейные модули. Новое решение, специально сконструированное для малых и средних ЦОД, обеспечивает бесперебойное электроснабжение, распределение питания и «горячую» замену батарей, позволяя легко наращивать мощность, оставаясь в тех же сверхкомпактных габаритах.

Высокая устойчивость ИБП серии Modulon DPH достигается благодаря взаимному резервированию модулей питания, управляемых встроенной автоматической системой. При выходе из строя главного модуля автоматический подключается резервный,

обеспечивая тем самым бесперебойную подачу энергии. Кроме того, в конструкции ИБП предусмотрена «горячая» замена всех важнейших компонентов и модулей, что упрощает техническое обслуживание и сводит к нулю среднее время восстановления системы после сбоя (MTTR).

Полностью модульная конструкция ИБП Modulon DPH обеспечивает безупречную интеграцию и масштабируемость как для вертикального, так и для горизонтального роста ЦОД. Чтобы максимально соответствовать меняющимся требованиям ма-

лого и среднего бизнеса, серия DPH предусматривает возможность наращивания номинальной мощности от 25 кВт до 75/150/200 кВт, а при параллельном подключении четырех устройств позволяет довести мощность до 800 кВт. Кроме того, высокий КПД, близкий к единице, коэффициент мощности (кВА=кВт) и низкий коэффициент нелинейных искажений помогают дата-центрам значительно сократить эксплуатационные затраты.

«С момента выпуска Modulon DPH 200 кВт в 2012 году, мы непрерывно наблюдаем

растущую популярность модульной архитектуры среди ведущих мировых потребителей, — утверждает генеральный директор подразделения MCIS компании Delta Electronics Чарльз Цай. — Создание такого интеллектуального и глубоко интегрированного решения, как ИБП серии Modulon DPH — это наш ответ на вызовы грядущей эры «больших данных»; это возможность создать идеальную инфраструктуру ЦОД, адаптирующуюся к растущему рыночному спросу на данные».

Благодаря уникальным техническим характери-

кам и высочайшей энергоэффективности, в 2013 году устройства серии Modulon DPH были удостоены премии «Save Energy!», а в России были номинированы на звание «Технология года».

Основанная в 1971 году группа компаний Delta Group — мировой лидер на рынке решений по терморегулированию и управлению энергией. Миссия компании Delta — «создавать инновационные, энергоэффективные и экологически чистые решения для повышения качества жизни» — подчеркивает, что мы уделяем максимум внимания решению важнейших экологических проблем, таких, как глобальные изменения климата. Считая заботу об окружающей среде одной из основных задач, Delta разрабатывает инновационные энергоэффективные продукты и решения в трех главных направлениях: силовая электроника, управление электропитанием и интеллектуальные «зеленые» решения. Компания Delta ведет свою деятельность во всех регионах мира: заводы, исследовательские центры и офисы продаж компании расположены в Тайване, Китае, США, Европе, Тайланде, Японии, Сингапуре, Индии, Мексике и Бразилии.



Московская премьера

Fujitsu представила новейшую систему хранения данных пета-масштаба

Даже в наше время, избалованное темпами поступления инноваций на рынок, тем не менее, случаются большие презентации, которые обозначают в немалой степени новый этап развития — отрасли ли, направления, продуктовой линейки или... облачных возможностей. На прошлой неделе мировой гигант Fujitsu представил российским журналистам новейшую гипермасштабируемую систему хранения Fujitsu ETERNUS CD10000 на базе процессоров Intel Xeon. Новинка позволяет компаниям управлять объемами данных в пета-масштабах. Это реально высокое (даже очень высокое) достижение. И совсем свежее: на международном уровне ETERNUS CD10000 была представлена в конце октября.

Презентация состоялась на ежегодном «Клубе экспертов по технологиям Fujitsu», в рамках которого компания каждый год знакомит журналистов с новейшими ИТ-решениями, отражающими ее видение будущего информационных технологий. Главным докладчиком выступил менеджер по продукции Fujitsu в России и СНГ по системам хранения данных Александр Яковлев.

Увеличение глобальных объемов генерируемых и доступных в режиме онлайн данных ставит перед организациями три ключевые проблемы: растущая потребность в масштабируемости, повышение сложности и стоимости, а также физические ограничения, которые не позволяют в будущем обеспечить реальную миграцию данных между системами хранения без серьезных сбоев в обслуживании. Учитывая эти факторы, компании вынуждены искать новые подходы к традицион-

ным системам хранения, поскольку в новую эру требуется обеспечивать оперативный доступ к десяткам петабайт (ПБ) данных, причем ко всем одновременно. Это огромный объем данных, для наглядности — один петабайт эквивалентен примерно 100000 часов видео в формате Full HD 1080p.

Новая система ETERNUS CD10000 знаменует новую эру решений с экстремально высокой емкостью, предназначенных для повседневного хранения данных, а также для управления. На момент выпуска система поддерживает емкость до 56 ПБ (56000 ТБ) онлайн-данных за счет агрегации до 224 узлов хранения. В следующем году компания Fujitsu представит обновления, обеспечивающие более высокую масштабируемость.

Архитектура новой распределенной горизонтально масштабируемой экосистемы гипермасштаба предусматривает штатное добавление, замену и модернизацию отдельных

узлов без простоев, поэтому вся система (и данные!) будет функционировать бесконечно долго. Обратная совместимость означает, что новые узлы смогут работать совместно с более старыми, что гарантирует защиту инвестиций в новую систему ETERNUS.

Построенная на базе процессоров Intel Xeon, новейшая система хранения ETERNUS CD10000 представляет комплекс высоких возможностей. Например, возможность экстремально высокого горизонтального и вертикального масштабирования. В основе новой системы хранения Fujitsu корпоративного уровня лежит ПО Inktank Ceph Enterprise с открытым исходным

кодом, а также дополнительные функциональные усовершенствования, призванные обеспечить всестороннее управление всей системой из единого окна. Система ETERNUS CD10000 предлагает уникальное единое представление блоков, объектов и файлов в одном распределенном кластере хранения данных, что позволяет снизить сложность и затраты на управление хранением данных, а также оптимизировать пространство на физических дисках для хранения информации.

По сути Fujitsu создает совершенно новую экономику для компаний, управляющих наборами онлайн-данных объемом 250 ТБ и более (по-

ставщики облачных и телекоммуникационных услуг, финансовые организации, средства массовой информации и компании, специализирующиеся в области бизнес-аналитики и др.), а также для любых компаний из тех сегментов, где объемы онлайн-данных растут очень быстро.

Японская компания Fujitsu — лидер рынка информационных и коммуникационных технологий (ICT), предлагающая полный спектр технологических продуктов, решений и услуг. Около 162 000 сотрудников Fujitsu обслуживают заказчиков в более чем 100 странах мира. Наш опыт и мощь информационных и коммуникационных технологий помогают строить будущее общества вместе с нашими клиентами. Согласно опубликованным отчетам за финансовый год, завершившийся 31 марта 2014 года, совокупная выручка компании Fujitsu Limited (TSE:6702) составила 4,8 трлн иен (\$46 млрд).

Подразделение компании Fujitsu в странах континентальной Европы, Ближнего Востока, Африки и в Индии (EMEIA) — лидирующий поставщик информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Продукция компании включает полный ассортимент современных решений и услуг — от клиентских систем до решений для центров обработки данных, управляемых сервисов и облачных инфраструктур.



Субсидии на НИОКР

Минпромторг России изменит механизм распределения средств

Новые условия выделения субсидий на научно-исследовательские разработки прописаны в новом законопроекте «О промышленной политике», который готовится ко второму чтению в Госдуме. Об этом заявил Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров на встрече с депутатами фракции «Единая Россия».

«Принятия закона «О промышленной политике» и запуска предусмотренных в нем механизмов стимулирования с нетерпением ждет и бизнес-сообщество, и все уровни власти. Он должен стать базовой основой для дальнейшей модернизации и развития во всех секторах промышленности, — отметил в своем

выступлении перед депутатами глава Минпромторга Денис Мантуров. — Этот закон сейчас совместно усилиями дорабатывается и будет представлен на второе чтение 16 декабря».

Субсидирование НИОКР предлагается вести по новым принципам, когда у компаний появляются и новые расширенные права и новые обязанности. Главным условием предоставления государственных субсидий должно стать эффективное использование научных разработок в реальном производстве. Для этого в законе предусмотрены обязательства со стороны бизнеса по выпуску определенных объемов продукции с использованием новых научных разработок, полученных за счет государства. Если же в течение 3 лет предприятие не внедрило полученные техноло-

гии в производство, не коммерциализировало полученные разработки, то оно не в праве рассчитывать не только на компенсацию понесенных расходов, но и может быть обязано вернуть средства в бюджет.

По мнению министра, российская наука имеет колоссальный потенциал, который требует реализации и будет способствовать обеспечению импортозамещения, повышая качество и конкурентоспособность продукции отечественного производства на мировых рынках. Разработчики должны внедрять в производство и приносить отлачу от вложенных бюджетных средств. Все инструменты, которые заложены в закон «О промышленной политике», направлены на создания возможности для прикладного применения научных разработок.

Riverbed Technology

Самое полное решение по оптимизации производительности

Компания Riverbed Technology, лидер в области внедрения и поддержки инфраструктуры управления производительностью приложений, на конференции для пользователей Riverbed FORCE 2014 объявила о запуске новых версий двух своих флагманских продуктов — Riverbed SteelHead 9.0 и Riverbed SteelCentral AppResponse 9.5, которые обеспечивают полную видимость, контроль и оптимизацию для ускорения работы традиционных, облачных и SaaS-приложений.



Новое решение оптимизирует любые приложения, позволяя управлять полной картиной производительности от ЦОД до облачной среды, упрощает контроль работы в гибридных сетях за счет возможности оптимального выбора маршрутов, которые позволяют легко группировать приложения с помощью регламентов, оценивающих их роль с точки зрения бизнеса. Эти инновации и более тесная интеграция возможностей SteelHead и SteelCentral повышают эффективность платформ управления производительностью приложений Riverbed Application Performance Platform, наиболее полной платформы, позволяющей ИТ-директорам представлять, контролировать и оптимизировать все ИТ-сервисы и ресурсы в гибридной среде.

«Технологии Riverbed, которые в течение последнего десятилетия успешно оптимизировали работу более чем 1100 приложений в территориально-распределенных сетях, теперь будут доступны также для облачных и SaaS-приложений, — отметил Александр Стулов, директор по продажам России и СНГ компании Riverbed. — Новые версии продуктов Riverbed полностью иллюстрируют наше видение гибридных корпоративных сред, развитие которых позволит превратить производительность приложений в конкурентное преимущество, добиться максимальной производительности сотрудников и применять ИТ для новых форм оперативной реакции на бизнес вызовы и реалии».

Применение гибридных архитектур и SaaS-приложений приносит предприятия значительные выгоды, но вместе с тем создает

новые трудности для ИТ-директоров, которым необходимо иметь полную картину всех имеющихся сред, запущенных в них приложений, и обеспечивать оптимальную и бесперебойную работу пользователей независимо от того, где приложения и среды находятся физически.

«В рамках новой парадигмы постоянного доступа к корпоративным ресурсам независимо от времени и местонахождения, специалисты ИТ каждой организации решают трудные задачи по контролю за этими подключениями, их мониторингу, а также соответствию критически важным SLA, — пояснил Брэд Кейсмор, директор по научно-исследовательским работам компании Datacenter Networks, IDC. — Уровень сложности систем постоянно растет, поэтому ИТ подразделениям организаций необходимо инвестировать в решения, которые позволят им получать максимальную видимость и возможности управления всеми подключениями, независимо от их источника, будь то ЦОД, филиал, мобильное устройство или SaaS-приложение».

Решение SteelHead 9.0 расширяет границы более чем десятилетнего лидерства компании Riverbed в области технологий WAN-оптимизации, обеспечивая улучшение производительности почти в 100 раз и выводя на совершенно новый уровень возможности полной видимости, управления и оптимизации гибридных сред.

SteelHead 9.0 интегрируется с SteelCentral AppResponse 9.5, что позволяет управлять полной картиной производительности традиционных, облачных и SaaS-приложений. Уникальные

возможности мониторинга производительности работы конечных пользователей делают SteelCentral AppResponse 9.5 единственным решением, способным оценить качество работы конечного пользователя как в оптимизированных с помощью SteelHead сетях и SaaS-приложениях, так и в неоптимизированных. Этот комплекс делает мониторинг и устранение неисправностей быстро и эффективно.

SteelHead 9.0 группирует приложения по типу и приоритетности для бизнеса, что позволяет автоматически активизировать SLA для различных типов приложений. Кроме того, централизованный контроль над гибридными сетями и приложениями обеспечивается с помощью регламентов, оценивающих их роль с точки зрения бизнеса, которые упрощают процессы настройки и управления выбором маршрутов, качеством обслуживания (QoS) и надежной передачей данных.

Технология выбора путей позволяет SteelHead 9.0 строить «умные» маршруты и, в зависимости от бизнес-задач, установить приоритеты, обезопасить и доставить критически важные приложения по самым быстрым сетям, а менее важные приложения — по сети Интернет. Так, голосовой трафик программ Microsoft Lync будет доставляться через MPLS, а видеосигнал этого же приложения — через Интернет. Новые функции дают пользователям возможность отправлять приложения с соответствующим SLA по разным сетям, выбирая оптимальное соотношение цены и скорости для доставки приложений и данных с разными приоритетами.

Безопасность без опасностей

Актуальные проблемы киберзащиты промышленных систем

«Лаборатория Касперского» приглашает принять участие в конференции «Безопасность без опасностей: актуальные проблемы киберзащиты промышленных систем», которая пройдет в Империял Парк Отели 4–5 декабря 2014 года. Основными темами для обсуждения в рамках этого события станут вопросы обеспечения безопасности критически важных ИТ-инфраструктур.

Представители компаний, занимающихся разработкой защитных систем, эксперты регулирующих органов и ведущие игроки энергетического рынка расскажут о различных аспектах защиты АСУ ТП.

Среди участников конференции: «Лаборатория Касперского», Digital Security,

ФСТЭК России, «Росэнергоатом», «Росатом», НТЦ ФСК ЕЭС, Siemens, Schneider Electric и другие.

В рамках мероприятия эксперты «Лаборатории Касперского» и других участников расскажут, к чему могут привести кибератаки на критически важные промышленные объекты и представят наиболее действенные методы защиты от угроз такого рода. Откроет конференцию Евгений Касперский — он расскажет о том, как сегодня устроено киберпространство, опишет актуальные тенденции и основные угрозы.

+7 (495) 797-8700
+7 (903) 550-6758
www.kaspersky.ru
www.securelist.ru

ПРОМЫШЛЕННЫЙ еженедельник

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ: ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник». Издание зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации.

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № ФЧ77-19251 от 23.12.2004 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Генеральный директор, главный редактор Валерий Стольников
Заместители главного редактора Елена Стольникова Дмитрий Кожевников
Помощники главного редактора Юлия Гужонова Татьяна Соколова

Директор по развитию Дмитрий Минаков
Региональный директор Наталья Можаява
Дизайн и верстка Алексей Зиновьев Сергей Курков
Руководитель коммерческой службы Александр Лобачев
Логистика ЗАО «Истгалф-Трансавто»

Представитель в Северной Америке: Виктория Яковлева (Банкувер, Канада); Тел.: (1-604)-805-5979 vki@telus.net
Распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях. Подписаться на «Промышленный еженедельник» можно в любом отделении связи РФ

и СНГ по каталогу «Роспечать» и «Пресса России» по индексам 45774 и 83475 (для юрлиц); по каталогу «Почта России» по индексам 10887 и 10888 (для юрлиц); через «Интер-Почту». Подписка на электронную версию: podpiska@promweekly.ru Материалы, отмеченные ©, публикуются на правах рекламы.

Адрес для корреспонденции: 123104, Москва, а/я 29
Тел. редакции: (495) 729-3977, 778-1447, 499-194-1033 (факс)
www.promweekly.ru
doc@promweekly.ru
re-gazeta@inbox.ru
Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России.

Использованы материалы информгентств и интернет-изданий. Номер подписан 28.11.2014 Отпечатано в АО «Красная Звезда». 123007, г. Москва Хорошевское шоссе, 38. Тел.: (495) 941-28-62, 941-34-72, 941-31-62. E-mail: kr_zvezda@mail.ru, www.redstarph.ru Номер заказа 5828 Тираж 40000 экз.