

Энергия эфира

Как бы не проспять очередную технологическую волну

Виктор КОЧКИН

Заседание Третьего Экспертного клуба по вопросам развития энергетики состоялось в рамках международного форума «Иннопром-2013».

Главная тема – возможность применения возобновляемых источников энергии, а также производства и потребления универсального экологически чистого синтетического топлива – диметилового эфира (ДМЭ) для экономического развития регионов Урала.

Организатором мероприятия выступили министерство энергетики и ЖКХ Свердловской области и Исполнительный комитет Межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия субъектов РФ «Большой Урал».

Эксперты говорят, что в ДМЭ могут быть полностью и без потерь преобразованы все первичные виды углеродосодержащего сырья воспроизводимого и невоспроизводимого характера. Если расшифровать, то это: природный газ, попутный нефтяной газ, шахтный газ, биогаз, уголь, торф, древесные отходы, биомасса. Также для производства диметилового эфира может быть использован углекислый газ, который является выбросами теплотрасс и промышленных предприятий.

В настоящее время объемы производства ДМЭ в мире быстро увеличиваются. В КНР еще в 2006 году принято законодательство, регламентирующее применение ДМЭ в качестве прямого автомобильного топлива. Стратегия расширенного применения синтетических моторных топлив оформлена в виде госзаказа на 130 миллиардов долларов до 2020 го-

МНЕНИЕ

Николай Смирнов, министр энергетики и ЖКХ Свердловской области:
— Мы должны понимать — если мы заиклимся на тех видах энергоресурсов, которые есть, то через пятьдесят лет мы окажемся отстающими и по этому направлению. Есть и научные и научно-технические разработки, есть что предложить и промышленникам, и бизнесу. Если мы будем ждать, то и этот рынок у нас захватят.

да. В Швеции и Дании на него полностью переведен общественный транспорт. Заводы по производству диметилового эфира строятся в Корею, Японию, Иран и ряде других стран дальнего зарубежья. В России работы по использованию ДМЭ в качестве моторного топлива для дизелей ведутся с 1992 года.

Но, помимо топлива для транспорта, диметилэфир с успехом может быть использован в качестве топлива на газотурбинных электростанциях и других энергетических объектах, в качестве сырья для синтеза бензина и моторных масел, в химической, косметической и других отраслях промышленности.

По словам председателя исполкома «Большого Урала» Владимира Волкова, реализация государственных и региональных программ, направленных на их применение, позволит не только обеспечить энергокомфорт в населенных пунктах, где отсутствует централизованное электро- и газоснабжение, но и дать толчок и реальные инструменты для развития депрессивных территорий, позволит по-новому строить стратегию освоения перспективных, но необжитых местностей.



Прикоснуться к инновациям своими руками... На фото слева — роботы, которыми управляли дети, справа — действующая модель металлургического производства



Дежавю, или Привычный успех Иннопрома

В Екатеринбурге завершилась главная промышленная выставка страны

Александр ЛИТВИНОВ

Иннопром-2013 завершен. Количественные показатели еще подсчитываются, но совершенно точно можно сказать о главном рекорде форума. Заключается он в том, что выставка на четвертом году существования стала рядовой для Екатеринбурга событием.

Все прошлые Иннопромы мы ждали так, словно запускали человека в космос. Визиты нобелевских лауреатов, основателей крупнейших мировых корпораций и премьер-министров были действительно нередким событием. Четвертый по счету Иннопром (с названием «Глобальная промышленность: стратегии и риски») мы встретили со стойким ощущением дежавю. Как обычно, приехал премьер-министр Дмитрий Медведев, как обычно, модераторами дискуссии стали известные журналисты, как обычно, машин и автобу-

сов на площадке перед Екатеринбург-ЭКСПО были тысячи, правда, места на этот раз хватало всем — организаторы учли прошлые ошибки и значительно расширили парковочную зону. Обычность радовала.

Из наиболее значимых экономических результатов — Евгений Куйвашев подписал соглашение о намерениях между правительством Свердловской области и группой компаний «СВЕЗА» по реализации инвестиционного проекта «Завод по производству древесно-стружечных плит». Также были подписаны соглашение о стратегическом партнерстве между ООО «УГМК-Холдинг» и компанией SIEMENS, а также соглашение между ЗАО «Региональный центр листобработки» и Внешнеэкономбанком о финансировании проекта «Лазерные технологии в машиностроении».

Специально для тех, кто сомневается в инновационности Иннопрома: договоренностей о сотрудничестве с ВЭБ достиг «Уральский оптико-механиче-

ский завод» — речь идет о реализации проектов «Отраслевой центр нанотехнологий» и «Роботизированный инженеринговый центр механообработки».

Екатеринбург, помимо всего прочего, решил свою стратегическую задачу: пиарил заявку на Всемирную выставку ЭКСПО-2020. Впечатления зарубежных гостей красочно описал после встречи с ними Дмитрий Медведев, заявивший, что те «обалдели» от Екатеринбурга, не ожидая увидеть такой высокоразвитый город.

На «крутых столах» было увлекательно, а временами жарко: то Леонид Парфёнов, известный своей оппозиционной позицией, поинтересуется у аме-риканского физика Митто Казу суммой откатов, которую нужно вкладывать в цену нового томографа; то Анатолий Чубайс спросит у китайцев, как они будут распоряжаться своим мировым лидерством, и получит в ответ: «Да нам вообще всё равно, захотим — будем на шесть процентов в год прирас-

КСТАТИ

Предварительные итоговые цифры:
— количество зрителей: 50–55 тысяч человек
— количество компаний-участников: 570
— количество стран-участниц: 70

тат, захотим — больше». Так что дискуссионная программа была ничуть не менее зрелищной, чем выставочная.

Попав на выставку любому желающему было проще простого. Многие приходили семьями. Фотографировать в ярком фойеволом бейджике на фоне стендов или у входа стало трендом Иннопрома. Равно как и выкладывать эти фотографии в социальных сетях — лучшей рекламой для главной промышленной выставки страны (этот статус она получила в прошлом году) не придумаешь. Это значит, что Иннопром-2014 снова будет успешным. Как обычно.

В следующем году выставка пройдет с 9 по 12 июля и будет называться «Интеллектуальная промышленность».

На выставке – гроссмейстер

Евгений Куйвашев встретился с чемпионом мира по шахматам Анатолием Карповым

Татьяна КОВАЛЕВА

В выходные – 13 и 14 июля многие видели на Иннопроме легенду шахматного мира, депутата Госдумы РФ и общественного деятеля Анатолия Карпова. В субботу он провёл здесь сеанс одновременной игры с юными шахматистами Екатеринбурга, открыл дискуссию «Зелёные технологии» с участием регионального правительства, в воскресенье вместе с губернатором Евгением Куйвашевым присутствовал на собрании областной Федерации шахмат.



Евгений Куйвашев и Анатолий Карпов задержались у стенда строителей тоннелей, что прокладывают их без траншей

акватории Чёрного моря. Отныне весь хлам, собранный в курортной зоне, будут вывозить по железной дороге на мусороперерабатывающие предприятия Краснодарского края.

Экскурсию по стендам Иннопрома для Карпова провёл Евгений Куйвашев. Что касается шахмат, то 14 июля на Иннопроме губернатор поручил областному спортивному министерству, министерству образования Свердловской области и руководству Федерации уже в этом учебном году организовать шахматные секции в муниципальных образовательных учреждениях на нескольких площадках, а задолго подтвердил решение о строительстве в будущем году в Екатеринбурге собственного здания Уральской шахматной академии.

мира, 24 года – международная неправительственная организация «Чернобыль-помощь», 13 лет возглавляет фонд «Техэко». Все объединения активно работают. Благодаря им, к примеру, удалось заручиться вновь возникшую было идею поворота рус-

ла сибирских рек, отодвинуть струюющуюся нить нефтепровода на 150 километров от озера Байкал. Последнее достижение общественников – запрет на строительство нового полигона для бытовых отходов, который власти Сочи планировали открыть в



Надеюсь, что работа Global INVESTMENT LOUNGE позволит заключить новые деловые соглашения со Свердловской областью и вашей стране, – пожелал Денис Паслер (слева) Андрию Сомерсу

Грамотная подготовка – залог удачи Иннопрома

Председатель правительства области Денис Паслер начал международные встречи задолго до выставки

Валентина СМЕРНОВА

О результатах плодотворного сотрудничества со Свердловской областью рассказал на Иннопроме-2013 президент концерна «Сименс» в России и Центральной Азии Дитрих Мёллер.

В частности, после переговоров с главой областного кабинета министров его компания готова предложить комплексные решения по инфраструктуре спортивных объектов – освещения, пожарной безопасности, системы доступа – к чемпионату мира по футболу-2018 в Екатеринбурге. А также – укреплять взаимоотношения в сфере медицины. На это Денис Паслер ответил, что уже дал поручения министерствам рассмотреть новые предложения «Сименс» и связаться с его подразделениями.

Председатель областного правительства вместе с президентом Американской торговой палаты Дендром Сомерсом и послом Канады в России Джоном Слоном торжественно открыли на Иннопроме-2013 специальную коммуникативную площадку для эффективных и комфортных переговоров – Global INVESTMENT LOUNGE.

— Задача номер один для любой страны сегодня – привлечение инвестиций, внедрение инноваций. Для Свердловской области это актуально вдвойне. Новые, конкурентные на рынках, высокопроизводительные предприятия – это залог развития каждого субъекта России, – сказал Денис Паслер.

На площадке Global INVESTMENT LOUNGE прошло более 100 встреч руководителей областного правительства с иностранными делегациями, а также представителей уральских и иностранных компаний.

Нынешней весной Денис Паслер провёл также ряд встреч с чешскими и японскими инвесторами, на которых обсуждалось создание совместных станкостроительных предприятий на территории нашей области.

И на Иннопроме уже были представлены первые собранные на свердловской земле станки фирм «Том Варндорф» (Чехия) и «ОКУМА» (Япония). Сейчас идут переговоры уже о переходе от сборочных к полным циклам производств с передачей уральской стороне технической документации.

Подведены итоги первой Уральской IT-премии

Награждение победителей в пяти номинациях состоялось 12 июля на международной выставке «Иннопром-2013».

Как сказал во время церемонии вручения наград директор по развитию IT-кластера Дмитрий Калаев, отмечены компании и специалисты, которые внесли за последний год наибольший вклад в развитие Екатеринбургского IT-центра.

Всего в конкурсе приняли участие порядка 30 уральских компаний. Отбор претендентов проходил в два этапа – сначала состоялось народное голосование, а затем сказала своё решающее слово экспертная комиссия Уральского IT-кластера.

Лучшей IT-компанией, работающей на всю Россию, признано специализированное конструкторское бюро (СКБ) «Контур».

Победителем в номинации «Старт-ап» стал Банк 24.ru за проект «Knporka.com», а среди передовых «ВЕБ-студий» – студия «JetStyle». В номинации «IT-проект» за внедрение своих систем автоматизации колл-центров на Филиппинах отмечена компания «Noda». За проект «Открытые семинары по средам» награждена компания «IT-people».

Пилотный проект федеральной «дорожной карты» подготовки кадров подписан

Директор по развитию приоритетных программ АСИ Александр Пирожников и заместитель председателя правительства Свердловской области Алексей Орлов подписали на выставке «Иннопром-2013» первую в стране региональную «дорожную карту» – «Создание Национальной системы компетенций и квалификаций» до 2020 года.

Из 1740 действующих образовательных программ АСИ, в которых учтены реальные потребности работодателей, 716 разработаны на Среднем Урале. Как отметил Александр Пирожников, суть данной программы в том, чтобы сблизить интересы будущих специалистов, образовательных учреждений и работодателей.

На сегодняшний день в Свердловской области отмечается явный дефицит таких специалистов, как врач, медсестра, токарь, инженер-конструктор, слесарь. Но имеется избыток бухгалтеров, менеджеров, администраторов, экономистов. «Дорожная карта» проекта предполагает также создание системы профессионального образования ремесленников-предпринимателей, в корне отличающейся от существующего профобразования рабочих.

По данным министерства экономики за прошлый год, численность трудовых ресурсов в нашем регионе с 2003 года уже сократилась на сто тысяч. Эта тенденция по демографическим причинам продолжится. В таких условиях экономический рост достижим только в ситуации опережающего роста производительности труда, требующего увеличения доли квалифицированных работников.

Валентина СМЕРНОВА