

## Инженерная газета

газета выходит с 1990 г.

### В лидеры мировой экономики

Цель внешнеэкономической политики РФ в долгосрочной перспективе — создание условий для достижения лидирующих позиций России в мировой экономике, говорится в «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации», подготовленной Минэкономразвития.

Основным индикатором достижения этой цели является повышение доли России в мировой экономике с 3,1% мирового ВВП по паритету покупательной способности до 3,8% в 2015 году, и 4,3% в 2020-м.

Объем российского экспорта увеличится с 304 млрд долларов в 2007 году до 480 млрд в 2015-м и более 700 млрд — в 2020-м. Экспорт машиностроительной продукции возрастет более чем в 7 раз (до 100–110 млрд долларов), экспорт транспортных услуг — более чем в 4 раза (до 45 млрд) к 2020 году по сравнению с 2006-м.

### Экономика знаний не отменяет сырьевой

«У нас нередки случаи противопоставления сырья и знаний. Это неправильно. Важно, чтобы знания проявлялись в том продукте, который мы поставляем на мировой рынок», — заявил секретарь Общественной палаты, академик Евгений Велихов.

Ученый убежден, что для перехода России к инновационной экономике нужно развивать прежде всего энергетические технологии. По его словам, одна из главных задач — это вложение знаний туда, где они принесут наибольшую экономическую отдачу. Иными словами, в нефтяной и газовой секторах.

«Это миф, что у нас нет технологий добычи нефти и газа», — добавил ученый. При этом он подчеркнул, что в России необходимо выстраивать собственную экономику зна-

ний, а «не встраиваться в чужую».

Академик не скрыл, что пока не очень доволен взаимодействием Общественной палаты с Госдумой. И сообщил, что теперь каждая комиссия Общественной палаты будет работать с Госдумой при экспертизе законов.

Е.Велихов также сообщил, что российская Общественная палата намерена поддерживать связь с аналогичными организациями других стран. «Мы вошли в ассоциацию общественных палат. Это интересная организация, в ней отсутствуют США, но есть страны Европы, Китая, Индии». Ученый считает, что таким образом будет реализована идея построения горизонтального гражданского общества.

В.Романенкова



### Чтобы ездить и возить

Бизнес поворил в транспортную отрасль — из 900 млрд рублей инвестиций, которые будут привлечены на модернизацию в 2008 году, общие расходы федерального бюджета составят только около 40% — 452 млрд, сообщил министр транспорта РФ Игорь Левитин.

Всего в 2008 году в транспортную отрасль запланировано направить из средств Инвестфонда 47 млрд рублей. При этом общий объем инвестиций, который вложен в соответствующие инвестиционные проекты, составит 114 млрд рублей.

Среди этих проектов, напомним И.Левитин, — создание транспортной инфраструктуры в Читинской области, железнодорожной линии Кызыл-Курагинское строительство нового съезда на автодорогу Москва — Минск, создание участка скоростной автодороги Москва — Санкт-Петербург, комплексное развитие Нижнего Приангарья и др.

2-й Съезд инженеров Сибири собрал на берегах Иртыша 140 делегатов из 15 областей и республик, а также более 150 приглашенных гостей. Его участники с удовлетворением отметили «достижение единства взглядов инженерного сообщества и руководства страны на стратегию инновационного развития государства. В осуществлении этой стратегии именно инженеры становятся главными действующими лицами, а их труд как никогда востребованным», — отмечается в резолюции съезда.

По словам губернатора Омской области, члена президиума Высшего инженерного совета России (ВИСР) Леонида Полежаева, «нынешний Съезд инженеров Сибири — не корпоративный сбор, а событие большой экономической и политической важности».

«В тяжелые годы кризиса 1990-х годов сибирские области смогли избежать деиндустриализации своих городов», — отметил губернатор. — В Омской области мы сохранили не только обрабатывающие, оборонные предприятия, которые составляют основу экономики, но и их научно-технический, кадровый потенциал.

Сегодня все заводы, НИИ и КБ Омска оказались востребованными, вошли в вертикально-интегрированные структуры, получили государственные заказы. В течение 7 лет промышленность области наращивает производство на 15–20% в год. Большую роль в этом сыграл инженерный корпус, который поднимается на совершенно новый уровень».

Делегаты и гости съезда стали участниками международного промышленно-инновационного форума «ПромТехЭкспо». И познакомиться с выставкой инновационной продукции для ТЭК, выпускаемой предприятиями СФО, а также с межрегиональной программой выпуска высокотехнологичной гражданской продукции «Сибирское машиностроение» и ее главной подпрограммой — «СибВПКМаш-ТЭК».

«Сибирь имеет уникальное геополитическое положение и огромный потенциал для создания современной инновационной промышленности. Этот потенциал должен быть раскрыт в результате целенаправленных мер по структурной модернизации машиностроительного комплекса региона, основу которого составляют предприятия ОПК в интеграции с научными и образовательными центрами», — говорится в резолюции Съезда инженеров Сибири.

Среди приятнейших, мешающих инновационному развитию страны, делегаты съезда отметили слабое взаимодействие научных и образовательных организаций с государством и бизнесом. А также недостаточное привлечение частных и государственных инвестиций в науку и образование.

В то же время на примере Сибирского федерального округа отмечены примеры эффективного использования программы целевого подхода к осуществлению инновационной политики. Рожденные в Омской области первые целевые программы позволили предприятиям СФО выпускать уже более 600 видов высокотехнологичной гражданской продукции.

На съезде оглашено решение сопредседателя Высшего инженерного Совета России, председателя Совета Федерации РФ Сергея Миронова о назначении Л.Полежаева исполняющим обязанности одного из трех сопредседателей этого Совета. Сопредседателем и одним из инициаторов создания ВИСР также является президент Российской инженерной академии Борис Гусев.

В рамках Совета Л.Полежаев будет координировать взаимодействие руководителей субъектов Федерации Сибирского и Дальневосточного федеральных округов по вопросам инженерно-инновационной деятельности.

До 2025 года на территории Сибири только в инновационные и инвестиционные проекты государство вложит от 7 до 10 трлн рублей. Реализация этих программ приведет к созданию более 400 тыс. новых рабочих мест. Эти цифры уже заложены в соответствующем решении правительства России, сообщил на 2-м Съезде инженеров Сибири заместитель полномочного представителя президента в Сибирском федеральном округе Владимир Псарев.

ОМСК А.Петров

### Выпуск вооружений уйдет в «гражданку»

Через несколько лет отрасль производства обычных вооружений формально превратится в гражданскую, но выполняющую оборонные задачи. Объемы производства в ней планируется увеличить к 2010 году в 1,3 раза по сравнению с 2006 годом, а к 2015 году — в 2,2 раза, — сообщил на заседании Военно-промышленной комиссии, которая рассматривала проект стратегии развития промышленности обычных вооружений, первый вице-премьер Сергей Иванов.

По его словам, «доля гражданской продукции в общем объеме в 2010 году должна достичь уровня 53,1%, а в 2015 году — 59,6%, что больше половины. Таким образом, если стратегия будет выполнена — а мы обязаны ее выполнить, — говоря формально, отрасль не будет относиться к оборонно-промышленному комплексу, а станет гражданской». При этом С.Иванов отметил, что оборонные задачи как выполнялись, так и будут выполняться.

По мнению С.Иванова, промышленность обычных вооружений «занимает довольно высокую долю в общем объеме производства отечественного оборонно-промышленного комплекса; в производстве вооружения, военной и специальной техники — около 13%, а для гражданской продукции — уже 25%». Он также напом-

нил, что отрасль «имеет совсем неплохой экспортный потенциал».

Первый вице-премьер подчеркнул, что «руководство государства не могло и не имело права пустить развитие такой отрасли на самотек». Поэтому и было решено разработать стратегию ее развития до 2015 года, которая войдет в стратегический комплекс оборонно-промышленного комплекса до 2020 года.

По словам С.Иванова, «цель стратегии — формирование экономической устойчивой, развивающейся по инновационному пути промышленности, обеспечивающей не только решение задач обороны и безопасности страны, но и ее социально-экономическое развитие. В том числе — для освоения внутреннего и мирового рынка высокотехнологичной продукции».

С. Иванов сообщил, что в документах выделены «четы-

ре основных направления развития — бронетанковое вооружение и артиллерийские системы; высокоточная и ракетная техника; оптико-электронные системы; стрелковое оружие, патроны и экзипировка». Предусматривается также развитие производства «техники и оборудования для железнодорожного транспорта, медицины, легкой промышленности, топливно-энергетического, аграрного и жилищно-коммунального комплексов».

В.Романенкова

### Наша идея борьбы с глобальным потеплением

«У России должна быть своя климатическая доктрина, над проектом которой мы работаем в настоящее время. В частности, российские ученые разрабатывают национальную концепцию по борьбе с глобальным потеплением», — сообщил глава Росгидромета Александр Бедрிக்க.

Вместе с тем, подчеркнул он, «Россия должна участвовать в международном сотрудничестве, несмотря на недостаточность ратификации Киотского протокола». По его словам, прописанное в конвенции снижение выбросов парниковых газов в 2012 году не будет достигнуто. «Только несколько стран в настоящее время на пути к снижению выбросов парниковых газов. В других же странах, наоборот, наблюдается рост этих выбросов. Так, в Испании, выбросы парниковых газов выросли на 46% по сравнению с 1990 годом».

По словам директора Института глобального климата и экологии РАН, академика Юрия Израэля, «за последние 100 лет средняя температура на планете выросла на 0,74 градуса по Цельсию». Вспомнив ратифицированную конвенцию ООН, которую была принята в 1992 году, ученый заявил, что «для стабилизации глобального климата при помощи ограничений и системы торговли квотами на выброс парниковых газов потребуются затраты до 18 трлн

### В городах-спутниках

Москва намерена создавать города-спутники, аналогичные Зеленограду. В связи с этим столица может приобрести большие участки земли в Подмосковье. В частности, «Московские» районы могут появиться в Электростали, Домодево, сообщил руководитель стройкомплекса Москвы Владимир Лихачев.

По его словам, такие «спутники» должны соединяться с «большим» городом скоростными дорогами, а их жители должны быть москвичами и пользоваться всеми правами и льготами столичных жителей. Подобный город-спутник уже создается в Люберцах, где на бывших полях авиации будет построено 1,5 млн кв. м жилья.

Вместе с тем мэр Москвы Юрий Лужков сообщил, что мегаполис не испытывает нехватки земли для строительства жилья. «Мы сможем ежегодно строить по 5 млн кв. м не один десяток лет», — пообещал мэр.

Л.Рямакова, О.Ситникова

**ПОДПИСКА 2008**

**УГ** Мы пришли в этот мир, чтобы отстаивать интересы ПРОМЫШЛЕННОСТИ и НАУКИ. Если Вам с нами по пути, выписывайте «Инженерную газету»!

Наш индекс «Роспечати» 50052

подписка через Интернет: [www.GAZETY.ru](http://www.GAZETY.ru)

### Чтобы в наносфере быть всегда впереди

Роскосмос и Роснанотех заключили соглашение о сотрудничестве на ближайшие три года.

«Мы будем создавать наноматериалы и наносистемы с рекордными эксплуатационными характеристиками. Сотрудничество с Роснанотехом позволит ускорить разработку и интенсифицировать коммерциализацию наноструктурированных металлов», — подчеркнул руководитель Федерального космического агентства Анатолий Перминов.

По его словам, первым совместным проектом станет создание наноматериалов. «Несколько космических предприятий — такие, как Космический центр имени Келдыша, Ракетно-космическая корпорация «Энергия», Российский научно-исследовательский институт космического приборостроения (РНИИ КП), — уже представляют свои проекты», — уточнил А.Перминов. Мы планируем отобрать один из них и реализовать вместе с металлургом». Глава Роскосмоса пояснил, что в целом более жесткая подвеска из золота, платины и других драгоценных металлов просто «охлаждает» в космосе, а в случае создания новых наноматериалов они будут использоваться в приборах и технике».

В свою очередь, глава Роснанотеха Леонид Мелехов сообщил, что первыми проектами его корпорации будут все-таки не космические. «Есть очень интересный проект, связанный с наносенсорами, которые могут заменить большие приборы, измеряющие давление, температуру и другие параметры», — пояснил он. Вместе с тем глава

безных предприятий». В частности, с помощью нанотехнологий станет возможным доставлять на орбиту больше полезного веса, что увеличит конкурентоспособность России на рынке космических услуг, отметил А.Мелехов.

«Космическая отрасль — одна из немногих отраслей в России, где есть хай-тек, продался он. Но, поскольку хай-тек это «скорострельный продукт», чтобы его сохранить, надо все время быть впереди».

Руководители агентства и корпорации пояснили, что Роскосмос будет исполнителем по совместно разработанным проектам. А главная задача Роснанотеха — соинвестировать в те российские предприятия, которые могут создавать конкурентоспособную продукцию. В частности, будет создан нанотехнологический «не только сохранить свои позиции, но и отвоювать долю рынка у зарубежных предприятий».

### Истребитель пятого поколения

Российско-индийский истребитель пятого поколения будет создаваться на базе перспективного авиационного комплекса фронтовой авиации, который разрабатывает компания «Сухой».

«У каждого заказчика есть свои требования. То же самое можно сказать и в отношении самолета пятого поколения: будет единая базовая платформа, но, на pewno, будут специфические требования у различных заказчиков», — считает специалист «Сухого». В качестве примера они привели Малайзию, потребовавшую заменить на Су-30 израильское оборудование на французское.

«Это та же самая машина, хотя изменения, связанные с адаптацией авионики, потребовали от нас определенных усилий. Но мы достаточно организованы, чтобы оперативно вносить такие изменения», — сообщили в компании «Сухой».

Говоря о дальнейшей реализации совместного с Индией проекта создания самолета пятого поколения после подписания межправительственного соглашения, специалисты «Сухого» отметили необходимость соответствующей законодательной базы.

«В развитии соглашения должны быть подписаны соответствующие распоряжения правительства России и Индии». Сейчас работа идет по таким направлениям, как согласование технических требований к новой машине, определение технологий и изменений, которые планирует внести индийская сторона.

### Вода без дефицита

Во Владивостоке начат крупный гидротехнический проект, реализация которого позволит навсегда решить проблему водоснабжения города.

Первый этап работ — проектирование 65-километрового водовода по берегу Амурского залива, который обеспечит подачу в город дополнительно 330 тыс. куб. м чистой воды от Штыковского водозабора. Также будут построены три насосные станции. На этот проект включены в программу подготовки к саммиту АТЭС-2012 и краевого бюджета выделяется в этом году 100 млн рублей.

Также начата разработка месторождения подземных вод «Плужинская депрессия» в 100 км от краевого центра. Оттуда можно ежедневно подавать в город до 250 тыс. куб. м воды — половную току, что Владивосток получает сегодня.

Владивосток М.Шатникова

### Инновационное развитие пока в дефиците

Реальные показатели экономики РФ не позволяют говорить о том, что ее развитие носит инновационный характер. Доля инновационного производства в промышленности составляет всего 5,5%, что в 5–6 раз ниже, чем в ключевых европейских странах — такое мнение высказал замглавы Минэкономразвития Андрей Клепач.

В то же время он подчеркнул, что развитие экономики на долгосрочную перспективу подразумевает переход к инновационному типу. Эта задача положена в основу подготовленной Минэкономразвития Концепции долгосрочного социально-экономического развития страны до 2020 года, которая сейчас обсуждается с ведомствами, с бизнесом, с экспертным сообществом. Замминистра подчеркнул, что часть прогнозов заглядывает за перспективу 2020 года. А концепция экономического развития должна стать техническим заданием для других стратегических документов. В частности, речь идет о новой редакции энергетической стратегии до 2030 года, о перспективном финансовом плане до 2023 года, о концепции развития транспортной системы до 2025 года и о ряде других документов. «По сути формируется система стратегических документов и система реализации этих решений», — отметил А.Клепач.

По прогнозам Минэкономразвития, подушевой доход населения к 2020 году вырастет до 30 тыс. долларов в ценах 2007 года, а к 2030 — до 50 тыс. долларов. «Сейчас мы находимся на уровне 40–41% от среднего показателя стран ОЭСР. А речь идет о выходе на 70% с лишним. «Это существенный вызов», — отметил А.Клепач. В то же время он подчеркнул, что нужно не только заботиться о рос-

те доходов, но и о повышении качества жизни населения. «РЖД» в комплексе реконструкции пути на Улан-Удэнском отделении Восточно-Сибирской железной дороги (ВСЖД). В частности, планируется отремонтировать 180 км главного хода Транссибирской магистрали.

При этом нам стоит беспокоиться, так называемым «бархатным» путем. Его уложат на участках Транссиба, от Байкала до Владивостока. Это позволит обеспечить перевозку грузов вблизи берега озера-моря. А также создаст удобства туристам, которые добываются до популярного байкальского курорта по железной дороге. После такого ремонта пассажирские поезда смогут увеличить скорость движения в среднем на 40 км в час, разогнавшись на отдельных участках до 110 км в час.

Улан-Удэ А.Суботин

### Новый легковой автомобиль «Сайбер», выпуск которого начат на Горьковском автозаводе, будет окрашен в черный, серебристый и синий цвета, — сообщил руководитель подразделения легковых автомобилей «Группы «ГАЗ» Леонид Долгов.

В этом году намечено выпустить 14 тыс. «Сайберов». Первые 500 машин будут переданы частично для обучения персонала, частично — станут служебным транспортом «ГАЗ» или будут проданы сотрудникам.

Примечательно, что на новую машину компания намет с 1 июня этого года, а реально получить машину покупатели смогут в августе — сентябре, когда она пойдет в розничную продажу через дилерскую сеть. «Группа «ГАЗ» определила 65 дилерских компаний, которые намет на продажу в 11 регионах России.

«ГАЗ» дает на новую машину гарантию на 3 года с пробегом до 100 тыс. км. Машина рассчитана на динамичного потребителя 30–40 лет, представляющего малый и средний бизнес. Или менеджеров компаний, которые хотят машину высокой надежности, мощную и комфортную.

«Сайбер» создан на базе платформы «Крайслер», которую «Группа «ГАЗ» приобрела весной 2007 года вместе с заводским оборудованием.

Компания «Крайслер» будет также контролировать качество

### Легковой «Сайбер» — иномарка из Нижнего

производства нового легкового автомобиля «Группы «ГАЗ».

Дизайн «Сайбера» разработан известным английским ателье «Ультра-Мотив» с использованием современных тенденций. Общий объем инвестиций в производство автомобиля превысил 290 млн долларов.

С момента подписания соглашения были проведены работы по демонтажу и транспортировке из США более 3 тыс. единиц оборудования, в том числе 1076 единиц сборочного оборудования и 2296 сварочного. По существу, для производства «Сайбера» построен новый производственный комплекс: цех сборки кузовов, цех сборки автомобилей, модернизированный окрасочный комплекс «Хэйдэн-2», обеспечивающий мировые стандарты при окраске кузова.

Всего в процессе производства кузова автомобиля задействовано 44 робототехнических комплекса. Главный сборочный конвейер протяженностью 300 м выполнен на базе современной автоматической электрической подвески дороги «Сименс» с ме-

### За биоресурсами — в просторы Мирового океана

Госкомрыболовство намерено увеличить добычу биоресурсов в открытой части Мирового океана в 50 раз, — сообщил глава Госкомрыболовства Андрей Крайний.

На сегодняшний день Россия — седьмая в мире по объему добычи рыбы в открытом Мировом океане, отметил он. Но уже через год мы намерены увеличить вылов до 1,5 млн тонн.

С этой целью рыболовческие суда планируется направить в известные своими гигантскими запасами биоресурсов океанические воды Норвегии до эко-

и так называемые конвенционные зоны, где вылов контролируют различные соглашения. «Иначе, — подчеркнула А.Крайний, — наша страна может потерять квоты на добычу там биоресурсов». «В различных международных организациях существует исторический принцип распределения квот, — пояснил он. — И если доло в этих зонах не заниматься рыбным промыслом, то эти квоты изымались».

А.Крайний напомнил, что в советские времена наши рыбаки ловили в открытой части Мирового океана и 50% общей годовой добычи биоресурсов.

ЭКОНОМИКА

Если в прошлом году основными ограничениями для экономики была недостаточная инфраструктура и нехватка человеческого капитала, то в этом году на первый план как главные проблемы выходят низкая конкурентность и недостаточность финансовых ресурсов — такое мнение высказала министр экономического развития и торговли РФ Эльвира Набиуллина.

Беды — в низкой конкурентности и нехватке «длинных» денег

«Ключевым ограничением можно отнести низкую конкурентность и, как следст-

вие, недостаточную мотивацию к модернизации производств», — заявила она. Большой проблемой является также нехватка «длинных» денег в экономике. Это связано с недостаточным развитием финансового рынка в России.

За счет обработки

Рост промышленного производства в РФ в январе — феврале составил 6% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, такие данные содержатся в мониторинге социально-экономического развития, подготовленном Минэкономразвития.

Свои микропроцессор и память

В 2009 году на предприятии в Зеленограде будут созданы отечественные микропроцессор и память, сообщил на слушаниях в Госдуме министр информационных технологий и связи РФ Леонид Рейман.

В четвертом квартале 2009 года компания «Газпром» начнет промышленную добычу метана из угольных пластов на территории Кемеровской области, — сообщил заместитель председателя правления концерна Александр Ананенков.

«Газпром» добудет метан из угольных пластов

только в 2008 году необходимо завершить разработку проектов ведения геологоразведочных работ на таких новых площадках, как Галинская (Прокопьевский район) и Нарыкско-Осташкинская (Новокузнецкий район), — уточнил А.Ананенков.

Запасов нефти осталось на 10 лет?

Обеспеченность России запасами нефти, добыча которых является рентабельной, может составить до 10 лет, по газу — 20 лет, — такой прогноз представил ректор Санкт-Петербургского горного института (технического университета) профессор Владимир Литвиненко.

Выступая на международной научно-практической конференции «Людвиг Нобель — наука и бизнес на благо России», В. Литвиненко уточнил, что прогнозные ресурсы нефти оцениваются в

40 млрд тонн. При этом на континентальном шельфе приходится около 25%.

Авиация у полюсов планеты

«Мы будем уделять приоритетное внимание антарктическим исследованиям, россияне не только открыли Антарктиду, но и обживают ее», — заявил на совещании по развитию полярной авиации первый вице-премьер Сергей Иванов.

По его словам, для решения транспортных проблем полярников необходимы два типа самолетов. Это — Ил-76 с двигателями ПС-90 для межконтинентальных перелетов и Ил-114 для внутриконтинентальных. При этом нужны небольшие средства, чтобы разрабатывать и испытывать новые лыжно-колесные шасси.

По его словам, такой самолет «сможет долететь до любой станции в Антарктиде и вернуться обратно без дозаправки». По расчетам, один Ил-114 обойдется примерно в 25 млн долл.

Промышленная хроника

Обеспечивая переток энергии

В Омской области запущена магистральная линия 500 кВ Заря-Бараньск-Таврическая, соединяющая область с Новосибирской энергосистемой. Общая ее протяженность — 729,8 км.

АЭС для алюминиевого завода

«Атомстройэкспорт» и крупнейший в мире производитель алюминия и глинозема РУСАЛ создали проектную компанию, которая будет заниматься обоснованием инвестиций и рассмотрением перспективной площадки для реализации проекта строительства на Дальнем Востоке алюминиевого завода и АЭС, которая должна стать главным производителем электроэнергии для него.

Как сообщил вице-президент «Атомстройэкспорта» Тимур Иванов планируется, что пред-ТЕО (технико-экономическое обоснование) этого проекта будет готово к концу года.

Будут выпускать экскаваторы от «Вольво»

Компания «Вольво», производитель грузовиков и строительной техники, начнет в 2010 году в России строительство завода экскаваторов, сообщил глава «Вольво Констракшн Эквипмент» Томас Кута.

Бетона станет вдвое больше

Российский холдинг «Евроцемент групп» в 2008 году приступил к строительству в Москве бетонного завода производственной мощностью 120 куб. м в час.

«Ермак» для украинских дорог

Новочеркасский электровозостроительный завод (НЭВЗ) полностью выполнил свои обязательства, отправив на Украину пятнадцатый по счету грузовой магистральный электровоз переменного тока ЭЧС5К «Ермак».

Получателем электровозов является Государственная администрация железных дорог Украины. Все «Ермаки» эксплуатируются на Одесской железной дороге (ОЖД).

По итогам 2007 года НЭВЗ передал потребителям 17 электровозов ЭЧС5К, а также 27 ЭЧС5К — аналогичных локомотивов с бустерной секцией, которые используются для перевозки тяжеловесных составов на Российских железных дорогах.

В Томской области запущено совместное российско-австралийское производство нового биологического активного вещества на основе хвои, — сообщил председатель комитета по развитию реального сектора экономики администрации Томской области Владимир Филатов.

Полипропилены — надежда на успешное исцеление

По его словам, открывшийся на заводе экстрактов в биотехнологическом «Сибикс» цех органической экстракции — первый в мире опыт промышленного производства полипропиленов.

«Это вещество, которое до сих пор производилось только в лабораторных условиях, станет сырьем для фармацевтической, пищевой, парфюмерно-косметической промышленности, будет применяться в сельском хозяйстве, —

«Трубная металлургическая компания» (ТМК) приступила к отгрузке магистральных электроварных труб диаметром 1420 мм с толщиной стенки 21,6 мм. Эти трубы предназначены для строительства сухопутной части Северо-Европейского газопровода (СЕГ) с рабочим давлением 9,8 МПа (100 атмосфер).

В расчете на применение в экстремальных условиях

Всего в рамках проекта до конца 2008 года ТМК планирует поставить «Газпрому» до 70 тыс. т труб большого диаметра.

«Сегодня ТМК предлагает продукцию с высокими техническими характеристиками для решения задач, связанных со строительством крупных трубопроводов нового поколения. Мы постоянно развиваем производство магистральных труб, осваиваем новые виды трубной

Цена «Евро-4» и «Евро-5» — 600 млрд рублей

«Российская нефтеперерабатывающая промышленность готова к освоению к началу 2009 года выпуска бензина и дизельного топлива стандарта «Евро-5». Однако вряд ли справится с введением в 2010 году «Евро-4» и «Евро-5» — в 2014 году. Инвестиции, которые потребуются на переход на «Евро-4» и «Евро-5», по нашим подсчетам, превышают 600 млрд рублей.

Моделируя все стадии создания наноматериалов

По его словам, в настоящее время интернет-напоресурс, позволяющий запустить различные автоматизированные программы, функционирует на базе Московского инженерно-физического института (МИФИ) в тестовом режиме. Но уже в июле нанопортал будет доступен любому пользователю как в России, так и за ее пределами.

Как подчеркнул член научно-технического совета госкорпорации «Роснано» академик РАН Михаил Алфимов, для дальнейшего динамичного развития нанотехнологий «на сегодняшний день существует большая потребность в масштабном моделировании, которое будет охватывать все циклы производства материала».

Ангарский электролизный химический комбинат (АЭХК), на базе которого учрежден Международный центр по обогащению урана, инвестирует 600 млн рублей в создание установок «Кедр».

Для переработки отходов обогащения урана

Установка предназначена для переработки отходов — так называемых «хвостов» обедненного гексафторида урана. По словам технического директора комбината Сергея Кошелева, осемью летним опытом планируется завершить разработку проекта установок и начать строительство монтажных работ.

Попутный газ будет использоваться

Однако, как сообщил замминистра промышленности и энергетики РФ Андрей Дементьев, это требование будет обязательным лишь для тех месторождений, где его выполнение рентабельно и экономически обосновано.

«Если есть методология стимулирования, то и ответственность должна стать жестче. А неисполнение требований должно стать экономически неэффективным. И санкции должны быть жестче», — заявил он.

Интернет-портал, где любой желающий сможет моделировать собственные изобретения с использованием нанотехнологий, появится в Рунете летом этого года, — сообщил директор Института компьютерного моделирования и анализа данных Уральского государственного технического университета Радий Кадушиников.

«Евраз» приценивается к канадской IPSCO

Основными бенефициарами «Евраз» являются «Милларауз Капитал» Романа Абрамовича (36,44%), Александр Абрамов (24,29%), Александр Фролов

Российская горно-металлургическая группа «Евраз» планирует приобрести канадскую сталелитейную компанию IPSCO у шведской SSAB за 2,3 млрд долларов.

В рамках сделки «Евраз» планирует приобрести IPSCO за 4,025 млрд долларов. А затем продать «трубной металлургической компании» (ТМК) трубный бизнес IPSCO в США за 1,7 млрд долларов.

«Евраз» приценивается к канадской IPSCO

В рамках сделки «Евраз» планирует приобрести IPSCO за 4,025 млрд долларов. А затем продать «трубной металлургической компании» (ТМК) трубный бизнес IPSCO в США за 1,7 млрд долларов.

«Евраз» приценивается к канадской IPSCO

В рамках сделки «Евраз» планирует приобрести IPSCO за 4,025 млрд долларов. А затем продать «трубной металлургической компании» (ТМК) трубный бизнес IPSCO в США за 1,7 млрд долларов.

«Евраз» приценивается к канадской IPSCO

В рамках сделки «Евраз» планирует приобрести IPSCO за 4,025 млрд долларов. А затем продать «трубной металлургической компании» (ТМК) трубный бизнес IPSCO в США за 1,7 млрд долларов.

«Евраз» приценивается к канадской IPSCO

В рамках сделки «Евраз» планирует приобрести IPSCO за 4,025 млрд долларов. А затем продать «трубной металлургической компании» (ТМК) трубный бизнес IPSCO в США за 1,7 млрд долларов.

В нынешнем мироустройстве Запад беспокоит не хаос, а то, что ему не удается использовать этот хаос себе во благо. Одной из сил, препятствующих возвращению к миру, управлению из западных столиц, видится Россия, — такое мнение высказал бывший генеральный секретарь Западноевропейского союза, португальский дипломат Жозе Кутилейру.

Запад бьет тревогу не потому, что мир пребывает в беспорядке, — подчеркивает он. — Дело в том, что впервые с 1945 года Запад не в состоянии этот беспорядок прекратить, сдерживать или обратить себе на пользу. Мир, в котором Запад командовал, начал менять управление, не спрашивая его мнения. «По сравнению с нынешним положением времена «холодной войны» представляются почти идиллией», — считает дипломат. — Хотя ставки в игре были выложены человечеству, игра была простой. Два основных игрока, один против другого, с полужождящими статистикой с каждой стороны, подчинялись четким правилам. Настолько четким, ясным и соблюдаемым, что лорд Карингтон, генсек НАТО, мог улетать на выходные из Брюсселя в

### Времена «холодной войны» видятся почти идиллией

Англию после обеда в четверг и возвращаться только во вторник к еженедельному обеду с послами стран Альянса. «Теперь стало не до длинных, выходных, хотя поначалу казалось, что дни Запада дома движутся в самом благоприятном направлении», — продолжил Ж.Кутилейру. — США и все их союзники полагают, что на смену пришел Новый международный порядок, хорошо понимаемый, так как он был разработан и предписан ими».

Однако очень быстро выяснилось, что новый порядок будет вовсе не таким, как представлялось западным странам. «Сегодня человечество не рискует быть гармонизировано уничтожением, но канцлеру генсека НАТО напоминает машину скорой помощи», — продолжает Ж.Кутилейру. «Будущее не внушает большого оптимизма. А Россия, как всегда, на протяжении уже многих веков, претерпевает глубоко враждебной Западу силой. США еще достаточно долгое время будут самым мощным государством в мире. Поэтому больших войн не будет», — полагает Ж.Кутилейру. — Будет пограничный военный фронт между соседями, мамами или соседями». А на международную арену все тверже будут выходить страны БРИК (Бразилия, Россия, Индия и Китай). «Россия, напихивая нефтью и газом, будет пытаться мстить за оскорбления, реальные или воображаемые, которые, как она считает, были нанесены ей после коллапса Советского Союза, когда Ельцин с шапкой в руке попрощался с Западом», — считает Ж.Кутилейру. — Китайская

### По Интернету обошли Америку

Ведущие страны ЕС обогнали США по распространению высокоскоростного Интернета, говорится в докладе Евростатистики по коммуникациям и связи. В документе отмечается, что к концу 2007 года в Дании, Швеции, Финляндии и Нидерландах более 30% населения имели собственные высокоскоростные линии подключения к Интернету. Эти государства, а также Великобритания, Бельгия, Франция и Люксембург в 2007 году по этому показателю обошли США, где доступ к высокоскоростному Интернету имеют 22,1% населения. Общий объем рынка высокоскоростного Интернета в Евросоюзе в прошлом году достиг 62 млрд евро. На составленном саммите главы государств и правительств 27 стран ЕС поставили перед собой задачу: к 2011 году все европейские школы должны иметь доступ к высокоскоростному Интернету. БРЮССЕЛЬ Д.Дубровин

### Нирей из «семейства троянцев»

Во Вселенной стало на один «именной» астероид больше: по решению Международного астрономического союза малой планеты, открытой швейцарским астрономом-любителем, присвоено название Нирей. По сообщению астрономической обсерватории кантона Юра, астероид представляет собой камнеподобное образование диаметром 18 км. Он вращается вокруг Солнца по той же орбите, что и Юпитер. И входит в так называемое «семейство троянцев» планеты-гиганта. По установившейся традиции все астероиды, находящиеся на орбите Юпитера, получают имена персонажей древнегреческой мифологии. В частности, героев Троянской войны. Имя Нирей упоминается Гомером в «Илиаде» лишь однажды. Но в бессмертной эпической поэме он назван «самым красивым из ахейцев после Ахиллеса». ЖЕНЕВА А.Краснощевков

Китай к 2050 году должен выйти в мировые лидеры по эффективности использования энергии. При этом значительная часть национальных потребностей в ней должна будет удовлетворяться за счет атомной промышленности и возобновляемых источников, — такую задачу обозначил заместитель председателя Постоянного Всекитайского собрания народных представителей (высшего законодательного органа) Лу Юнсян.

По его словам, необходимо «выработать специальную «дорожную карту», которая определит быстрое развитие этого сектора экономики на ближайшие десятилетия». Лу Юнсян, который также является президентом Академии наук КНР, заявил, что, по его подсчетам, к 2050 году доля энергии, вырабатываемой на АЭС, должна удовлетворять около 30% от общих потребностей. Одновременно уровень возобновляемых источ-

### Использовать энергию предельно эффективно

ников следует довести до 25%. Анализ, проведенный исследовательским центром при Госкомитете по делам развития и реформ, свидетельствует, что к 2010 году Китай будет потреблять около 3,1 млрд тонн угля, что примерно на 100 млн тонн больше, чем сделанный недавно прогноз. Замруководителя этого центра Лу Чжунъюань отметил, что это является «наиболее вероятным сценарием развития» страны.

Для решения проблем в этой области, а также для обеспечения национальной безопасности в Китае создано специальное ведомство — Государственное энергетическое управление, которое будет координировать всю деятельность по данному направлению. Экономика Китая сможет сохранить быстрый и стабильный рост, несмотря на стоящие перед ней вызовы, — заявила вице-премьер Госсовета КНР Ли Кэцян. По его словам, несмотря на все вызовы, стоящие как перед глобальной, так и китайской экономикой, стремительная урбанизация и индустриализация Китая, а также его огромный внутренний рынок позволят обеспечить быстрое и устойчивое экономическое развитие.

### «Ягуар» и «Лэнд Ровер» в руках «Таты»

За 2,3 млрд долларов индийский промышленный конгломерат — компания «Тата» приобрела у американской компании «Форд» две знаменитые английские автостроительные марки — «Ягуар» и «Лэнд Ровер».

Британские комментаторы уже назвали данное событие «самым значимым», отражающим происходящую в мировой экономике смену лидеров, когда на фоне упадка исторических промышленных держав вперед вырываются страны с новой экономикой, включая Индию и Китай. «Форд» приобрел «Ягуар» в 1989 году за 2,5 млрд долларов, а «Лэнд Ровер» — в 2000 году за 2,75 млрд долларов. Однако, несмотря на инвеститив в 10 млрд долларов, ему не удалось сделать «Ягуар» прибыльным. В результате финансовых трудностей «Форд» принял в прошлом году решение продать «Ягуар» и «Лэнд Ровер», хотя последний остался прибыльным. «Форд» начал переговоры с потенциальными покупателями «Ягуара» и «Лэнд Ровера» в июне прошлого года. Практически сразу компания «Тата», которая контролирует 20% автомобильного рынка Индии, стала фаворитом среди претендующих на приобретение этих марок. В январе нынешнего года «Тата» произвела сенсацию на мировом автомобильном рынке, представив легковую машину «Нано» с розничной стоимостью в 2,5 тыс. долларов. Последняя же модель «Ягуара» — XF стоит 64 тыс. долларов. ЛОНДОН В.Макаревич

### Если евро сменит доллар

В течение ближайшего десятилетия евро сменит доллар США в качестве ведущей мировой валюты, — с таким прогнозом выступил профессор Гарвардского университета и бывший экономический советник президента США Билла Клинтона Дэвид Фрэнкель.

В 2005 году он и Мэни Чини опубликовали фундаментальную работу, в которой на основе целого набора исторических финансово-экономических статистических данных сделали вывод о том, что к 2022 году евро оттеснит доллар США с позиций главной мировой валюты. Однако в связи с ускорившимся в последние годы падением курса доллара и общего ослабления его стратегических позиций в результате роста государственной задолженности США перед Китаем и Японией Дэвид Фрэнкель считает, что крах доллара и утрата им статуса главной мировой резервной валюты произойдет к 2015 году. С этим выводом согласен и главный экономист Всемирного банка, лауреат Нобелевской премии в области экономики Жозеф Стиглиц. Выступая на Би-би-си, он заявил, что «в результате гигантского роста двойного дефицита США (бюджетного и текущего торгового баланса) происходит эрозия позиций доллара и его закат в качестве ведущей твердой валюты». По мнению и Дэвид Фрэнкеля и Ж.Стиглица, утрата американской валютой ведущего положения в мировой экономике приведет к самым негативным геополитическим последствиям для США, что выразится в упадке американского влияния в мире. ЛОНДОН В.Макаревич

### «Прозрачное золото» в дефиците

Около 1,6 млрд человек на Земле испытывают в настоящее время нехватку чистой питьевой воды, — отмечается в докладе, распространенном в Каире Информационным центром ООН. В документе с тревогой отмечается, что примерно 980 млн детей и подростков в возрасте до 18 лет лишены доступа к источникам воды, соответствующим санитарным требованиям. Как итот — ежегодно в мире гибнет около 1,5 млн детей от различных инфекционных заболеваний, вызванных дефицитом или отсутствием чистой воды. Прежде всего, от диарей. Наиболее тяжелая ситуация в этой сфере, говорится в докладе ООН, наблюдается в тропической Африке и Южной Азии. Проблема нехватки воды, которую в последнее время все чаще называют «прозрачным золотом», значительно обострилась в начале XXI века в странах Арабского Востока. Быстрый рост населения в этом регионе, отмечают специалисты, способен вызвать в обозримой перспективе острые социальные кризисы. И даже стать причиной межгосударственных трений по причине раздела скудных запасов водных ресурсов. КАИР П.Мамедзаде

### На рынке солнечных батарей

Япония в 2007 году уступила Европе место мирового лидера по производству солнечных батарей. За прошлый год объем их выпуска в Стране восходящего солнца сократился на 11,3% и опустился до уровня 920 тыс. киловатт. В то же время европейские страны, наоборот, почти на 44% увеличили производство, добравшись до отметки в 1,06 млн киловатт. В последнее время в Греции, Испании, ФРГ и Южной Корее компании, производящие электроэнергию, активно покупали электричество, которое было получено с помощью солнечных батарей. Это в значительной степени подстегнуло рынок фотоэлементов. В то же время в Японии с 2005 года перестала действовать система субсидирования проектов по использованию солнечной энергии жилыми объектами. По всей видимости, именно этот факт сыграл отрицательную роль в сокращении объемов производства. Лидером на рынке по итогам прошлого года стало немецкое предприятие Q-Cells (390 тыс. кВт). Оно обошло японскую корпорацию «Sharp» (Sharp Corp., 360 тыс. кВт), которая возглавляла мировой список в течение 7 лет подряд. ТОКИО А.Сухоруков

### Страны БРИК пугают автотропом

Страны, входящие в группу БРИК — Бразилия, Россия, Индия и Китай, — уже в нынешнем году впервые превзойдут по объему автомобильного производства страны Северной Америки, — такой прогноз содержится в докладе, подготовленном аналитиками канадского банка «Скотиабанк». По оценкам авторов доклада, совокупные возможности по сборке автомобилей в этих странах в нынешнем году достигнут уровня в 20 млн, в то время как в странах Северной Америки этот показатель сейчас составляет 17,4 млн. А пик пришелся на 2002 год, когда на североамериканских автопроизводственных заводах было изготовлено 19,6 млн автомашин. «Растущее производство автомашин в странах с нарождающейся рыночной экономикой особенно тревожит для канадских предприятий, занимающихся изготовлением автокомпонентов практически исключительно для американского и внутреннего рынков», — считает автор доклада Карлос Гомес. ОТАВА И.Борисенко

### На «Красном острове» — нефть

На Мадагаскаре впервые за последние 60 лет началась промышленная добыча нефти. Произошло это на северо-востоке страны на одной из пилотных скважин месторождения тяжелой нефти в Цимироро. Его оценочные запасы составляют 0,6 млрд баррелей. Как заявил представитель американской компании «Мадагаскар ойл», первоначально намечалось добыть из 10 скважин тысячу баррелей углеводородов в день. Пока же функционирует одна скважина, дающая 45 баррелей в день. Ряд крупных нефтяных компаний, в том числе — «ЭкзонМобил», ведут разведку на нефть и газ на малагасийском морском шельфе. На «Красном острове» интерес у иностранных инвесторов вызывает также месторождение никеля, кобальта и бокситов. Для Мадагаскара, 85% населения которого живет на 2 долл. в день, добыча нефти в условиях растущих на нее цен открывает новые экономические перспективы. РАБАТ Б.Пильников

### Рай для ведения бизнеса

Мексика является самой дешевой страной для ведения бизнеса, — таково главный вывод распространяемого недавно исследования «Конкурентоспособность альтернативы-2008». Оно было проведено международной аудиторской и консультационной компанией КПМГ. Согласно документу, в котором рассматривается ситуация в 10 индустриальных странах, занимаясь предпринимательской деятельностью в Мексике на 20,5% дешевле, чем в США. При этом самыми убыточными городами для ведения бизнеса в латиноамериканской республике являются Пуэбла, Гвадалахара и Монтеррей. Среди прочих показателей авторы исследования учитывали стоимость рабочей силы, развитие инфраструктуры, состояние налоговой системы и ситуацию на рынке недвижимости в рассматриваемых странах. Следом за Мексикой в рейтинге расположились Канада, Япония, Австралия, Франция, Великобритания, Нидерланды, Италия, США и Германия. Исследование компании КПМГ проходило в течение 6 месяцев и охватило 136 городов мира. МЕХИКО М.Бабошкин

### В ядерных арсеналах Пентагона

Ядерный арсенал США по состоянию на январь текущего года насчитывает около 5,4 тыс. боеголовок, — с такой оценкой выступили сотрудники Федерации американских ученых Ханс Кристенсен и его коллега из Совета по защите природных ресурсов Роберт Норрис. По их данным, Пентагон располагает примерно 4075 оперативно развернутыми боеголовками, из которых 500 — тактические. Еще 1460 зарядов считаются резервными и хранятся на складах. Около 515 боеголовок в соответствии с распоряжением президента Дж.Буша от 2004 года ликвидированы либо ожидают демонтажа. Как указывают эксперты в докладе, в декабре 2007 года Дж.Буш отдал приказ уменьшить еще на 15% арсенал к 2012 году. И тогда у США останутся почти 4,5 тыс. боеголовок. БМС располагает 38% всех ядерных зарядов. На 288 межконтинентальных баллистических ракетах «Трайдент-2», которыми вооружены 14 стратегических атомных субмарин, — 1728 боеголовок. В том числе 384 самых мощных в нынешнем американском арсенале заряды — по 455 килотонн. В ведении ВВС находятся 1083 боеголовки, которые примерно поровну «распределены» между стратегическими бомбардировщиками В-52 и В-2. Кроме того, ВВС отвечают за 400 тактических зарядов мощностью от 0,3 до 170 килотонн, которые устанавливаются на бомбах. Примерно 350 из них складированы на семи американских базах в Бельгии, Великобритании, Германии, Италии, Нидерландах и Турции. У США также есть 488 МБР шахтного базирования «Минитмен-3», на которых установлено 764 заряда мощностью от 170 до 300 килотонн. По словам экспертов, согласно плану Пентагона, к 2012 году должно остаться порядка 450 таких ракет, несущих 500 боеголовок в основном по 300 килотонн. Еще примерно 100 тактических зарядов могут обрушиться на противника крылатые ракеты «Томагавк», запускаемые с кораблей и подлодок по наземным целям. Хотя эти боеголовки включаются Пентагоном в число оперативно развернутых, все они сейчас находятся на складах на базах атомных подлодок Бангор (штат Вашингтон) и Кингс-Бэй (штат Джорджия). ВАШИНГТОН А.Школов

### Используя Евфрат и Тигра

В 3 млрд долларов оцениваются амбициозные гидротехнические проекты на пограничных реках Евфрат и Тигр, разрабатываемые сирийским правительством. Как заявил вице-премьер республики Абдалла Дардари, нормализация отношений с Турцией и Ираком, развитие с соседями плодотворного сотрудничества «позволяют по-новому подойти к проблеме использования водных ресурсов великих рек Месопотамии». В последнее время, по его словам, Турция пошла навстречу сирийским пожеланиям и увеличила норму сброса воды, которая теперь превышает 500 кубометров в секунду. В результате возросла выработка электроэнергии на построенной в 1980-х годах при содействии советских специалистов ГЭС в Табке. Возобновлены и работы по мелиорации земель в провинции Ракка. Уже принято решение о разветвлении строительства новой ГЭС в районе Дейр-эз-Зор на Евфрате мощностью 800–1200 мегаватт. А также об орошении в этой провинции 30 тыс. гектаров, пригодных для земледелия. В начале года стартовал проект по наполнению водой пересохшего еще 40 лет назад русла реки Кувейк, которая протекает в северной провинции Алеппо. Кроме того, разрабатывается план по созданию искусственного канала к оазису Тадмор, расположенному возле знаменитых развалин античной Пальмиры. По нему вода из Евфрата устремится к сердцу Сирийской пустыни. Готовится комплексная программа промышленного и аграрного развития этого района. Спустя многие годы, указал вице-премьер, сирийские специалисты приступят наконец к реализации своей мечты по освоению 150 тыс. га засушливых земельных массивов в провинции Эль-Хасика, на северо-востоке страны. На эти цели ежегодно будет отводиться из реки Тигр 1,25 млрд кубометров воды. БЕЙРУТ Д.Зеленин

### Прогноз по нефти... оптимистичен

Международное энергетическое агентство (МЭА) пересмотрело в сторону понижения свой прогноз потребления нефти в мире на 2008 год, — говорится в ежемесячном докладе этой организации. Данный пересмотр прогноза потребления — уже второй у МЭА за последние время. Как отмечается в докладе, снижение уровня потребления будет связано с отмечавшимся в настоящее время уменьшением темпов развития экономики промышленно развитых стран. По мнению экспертов агентства, спрос будет находиться на уровне 87,5 млн баррелей в день, что составит увеличение потребления в годовом исчислении на 2%. Ранее МЭА считало, что потребление будет на уровне 87,6 млн баррелей в день. В то же время агентство считает, что высокий уровень цен на нефть, которые в последнее время бьют все рекорды, продолжатся в дальнейшем. «Мы живем в эру высоких нефтяных цен. Существует мало шансов, что они пойдут на спад». К уровню в 60 долларов цен «могут опуститься только в случае сильного и длительного спада мировой экономики», отмечается в докладе. МЭА обратилось также к странам ОПЕК с просьбой увеличить производство, что необходимо для того, чтобы избежать дефицита запасов добытой нефти. Вместе с тем агентство констатирует, что в феврале этого года мировое предложение нефти увеличилось на 185 млн баррелей в день. И это произошло несмотря на то, что страны ОПЕК добыли в феврале на 120 тыс. баррелей в день меньше по сравнению с январем. По мнению экспертов МЭА, если произведутся квоты ОПЕК (без учета Ирака) останутся на уровне в 29,67 млн баррелей в день, а производство нефти Ираком — стабильным, то мировое производство будет на 0,56 млн баррелей ниже спроса в первом квартале нынешнего года. Однако оно будет выше спроса во втором квартале на 0,96 млн. По мнению экспертов МЭА, в таких условиях государственному ОПЕК, чтобы обеспечить рыночный спрос, следует добывать 32,8 млн баррелей в день, что на 700 тыс. баррелей в день больше, чем сегодня. В МЭА считают, что нынешний высокий уровень цен связан не только с биржевой спекуляцией, но и с решением ОПЕК не менять квот добычи, а также не проводить своего совещания до сентября. ПАРИЖ М.Тимофеев

### Соглашение об «открытом небе»

После десяти лет переговоров в силу вступило соглашение об «открытом небе» между Евросоюзом и Соединенными Штатами. Тем самым сделан значительный шаг на пути либерализации рынка воздушных перевозок. Теперь самолеты авиакомпаний Евросоюза имеют право совершать полеты из любого города ЕС в любой город США. Аналогичный режим действует и в отношении американских авиакомпаний. Ранее многие авиакомпании Европы могли летать в города США только со своей национальной территории. Сейчас для них открылся возможность предлагать полеты в США из любого аэропорта ЕС. Соглашение об «открытом небе» сменило двухсторонние договоры между США и странами Евросоюза. Согласно подсчетам Еврокомиссии, либерализация авиарынка увеличит в разы конкуренцию за полеты из Европы в Соединенные Штаты, что приведет к снижению стоимости авиабилетов. Одновременно увеличится и пассажиропоток: по прогнозам — на 25 млн в течение ближайших пяти лет. Между тем Евросоюз и США продолжают переговоры по второму этапу соглашения об «открытом небе». Они должны завершиться в мае. И привели к увеличению размера иностранного участия, который допускается в капитале американских авиакомпаний. На сегодняшний день его предельный уровень составляет 25%. У европейских же авиакомпаний этот показатель достигает 49%. Кроме того, авиакомпании США добиваются права осуществлять пассажирские перевозки по чисто внутриевропейским маршрутам, что может стать очередной третьей фазой переговоров об «открытом небе». ЛОНДОН В.Макаревич

### Объем выбросов в атмосферу парниковых газов, который прогнозируется на 2020 год, международными усилиями можно сократить на 10 млрд тонн. Однако для этого потребуются затраты примерно в 132,1 млрд долларов.

### Сократить выбросы можно, но дорого

Эту цифру назвали японские ученые из университета Киото, Института экологических исследований и других организаций, которые провели масштабные совместные исследования. Полученные результаты говорят о том, что ведущие мировые державы могут сократить выбросы парниковых газов на 3,7 млрд тонн. А цель в 6,2 млрд тонн доступна развивающимся странам. Однако для этого необходимо, чтобы одна тонна выбросов стоила около 100 долларов при аналогичной величине налога. Иными словами, по мнению специалистов, ключ к решению поставленных задач лежит в расширении рынка «парниковых квот». А также в подключении к процессу развивающихся держав, которые не охватывает Киотский протокол. По оценке японских специалистов, в 2000 году в атмосферу попало около 25 млрд тонн парниковых газов. Если не предпринять срочных мер, то к 2020 году эта цифра вырастет до 43 млрд. ТОКИО А.Сухоруков

Объем выбросов в атмосферу парниковых газов, который прогнозируется на 2020 год, международными усилиями можно сократить на 10 млрд тонн. Однако для этого потребуются затраты примерно в 132,1 млрд долларов.

