ПАНОРАМА

Луна особого интереса не представляет

«Луна как небесное тело для колонизации интереса не представляет. Есть проект создания на ее поверхности радиотелескопа, который в принципе может быть сооружен автоматическими средствами — без участия человека. Полет человека на Луну интересен лишь в качестве промежуточной стадии пилотируемого путешествия на Марс, — такую точку зрения высказал директор Института космических исследований (ИКИ) РАН академик **Лев Зеленый.**

«Человек, возможно, потребуется для осуществления некоторых технологий и регулировки этого инструмента. Но в создании для этого постоянной обитаемой базы на Луне, я не вижу большого смысла, — продолжил ученый. — Это он — слишком дорого. И в этом нет больших перспектив, поскольку Луна обладает одной из наиболее враждебных для человека окружающих сред».

«Зато Марс, — по словам директора ИКИ, — является одним из наиболее перспективных мест для создания обитаемых баз, поселений. Там существуют относительно комфортные, но преобразуемые условия». «К сожалению, ничего, кроме этого, я пока не могу сказать, — поясняет он, — поскольку на Венере — сестре Земли — давление составляет 100 атмосфер, а температура — 700 градусов. И вряд ли она оказывается обозримой будущем. Что же касается спутников планет-гигантов, то они имеют в области очень сильной радиации, а Меркурий — слишком близко к Солнцу».

«В итоге, — констатировал академик, — стратегической целью пилотируемых космических полетов должен быть Марс. Луна же в этом аспекте должна стать тактической целью. С научной точки зрения, ее безусловно необходимо исследовать, поскольку вплоть до настоящего дня мы не знаем на 100%, как она образовалась».

Ученые России давно уже начали думать о новых космических экспериментах, в число которых входит полет к Европе спутнику планеты-гиганта Юпитера. «Это — очень интересный проект, — поясняет директор ИКИ. — Он будет осуществляться в международной кооперации, состоящей из европейских, американских и японских аппаратов. Планируется, что в 2017-18 годах, помимо нашего аппарата, будет запущено еще три межпланетных зонда. В космических агентствах перечисленных мною стран проект, как и у нас, пока еще не вышел на окончательную стадию финансирования. Он находится как бы на исследовательском этапе. Но мы уже начали давать координацию, чтобы в указанные сроки аппаратыушли в космос».

«Дорога до Юпитера длинная, — напомнил ученый, — и зависимости от числа гравитационных маневров она может занять и 4, и 5, и 6 лет. А сам эксперимент начнется только в 20-х годах нашего столетия. Но он может очень многое дать, поскольку на Европе существует водный океан, покрытый слоем льда. Вода является вместилищем жизни. И есть надежда, что следы мертвой организации могут быть обнаружены в поверхностном слое льда».

«Это — сложный эксперимент, — констатировал ученый. — Организм Европы для создать, поскольку Европа находится в радиационных полях Юпитера, которые много мощнее, чем у Земли. Но это возможно преодолеть. Да, нужна радиационностойкая электроника. Пока даже американский аппарат, который, как планируется, пойдет к Юпитеру, сможет проработать всего 2—3 месяца. Это время, в принципе, достаточно, чтобы решить все поставленные задачи. Наша же задача — послать аппарат на поверхность. Но она может оказаться более легкой, поскольку сам Европа — это не сплошная поверхность Европы, мы как бы приближаемся не телом от упомянутой радиации поясов Юпитера».

«Есть и проект, касающийся изучения Меркурия, — продолжил Л.Зеленый. — Мы отходили с участием в японско-европейской космической флотилии, планирующей осуществление посадки модуля на эту планету в 2015 году. Но, если мы сможем обеспечить передачу информации с поверхности Меркурия прямо на Землю, что легче, чем из окрестностей Юпитера, то вполне реальным станет проект создания в 20-е годы аппарата для посадки на поверхность этой планеты».

По мнению академика Л.Зеленого, скорпион, вкусная задача быстро расхватывается. Особенно ученые хотят заняться Венерой и остаются. Но чтобы оговаривать проблемы, которыми вы занимаетесь, чтобы партнеры об этом знали».

«В Солнечной системе, — констатировал ученый, — к сожалению, достаточно много вопросов, о которых известно мало. И в изучении которых интересы могут не пересекаться».

В.Рогачев

По цвету квитанций

С нового года москвичи будут оплачивать коммунальные услуги по счетам разного цвета, — сообщили в столичной мэрии. Квитанции будут три: зеленые — для добросовестных плательщиков, до красного — для должников.

Белую платежку выбирают тем, кто исправно платит за квартиру и не имеет задолженностей. Если квартплату не вносят вовремя, то по почте придет квиток голубого цвета. Долг можно оплатить как по белой, так и по голубой квитанции.

Третья квитанция — долговая — красного цвета. Она высылается неплательщикам с долгом, не превышающим 3 года. Четвертый квиток — авансовый, бледно-зеленый. Высылается по просьбе жильцов, если они хотят заплатить заранее. Пятый вид квитанции — бледно-желтый. Высылается он из-за корректировки суммы счета — например, после перерасчета.

Новую «разноцветную» систему опробовали осенью в Восточном административном округе Москвы. И с этого года распространили на все остальные. Кроме того, отныне раз в полгода каждый плательщик будет получать «извещение о начислениях за этот период квартплате и о сделанных платежах».

В.Рогачев

Каталог экстремальных событий

Каталог экстремальных событий природного и техногенного характера в Байкальском регионе за последние 500 лет составили ученые Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук.

Как рассказал заместитель директора Института земной коры СО РАН доктор геолого-минералогических наук Юрий Левин, «для составления такого каталога достаточно уже одного того, что Иркутская область, Бурятия и Забайкальский край, где проживает около 5 млн человек, находятся в зоне живой тектоники, которая сопровождается высокой сейсмичностью, горными обвалами, селевыми потоками, сходами снежных лавин».

Отдельный раздел каталога составляют, по его словам, «явления малого времени: взрывы и пожары на промышленных предприятиях, крушения железнодорожных поездов, падения самолетов».

Сведения о различного рода экстремальных событиях хранят летописи, воспоминания путешественников и жителей обширного края. «Нашей задачей было не только собрать все воедино, но и составить прогноз их возможной повторяемости», — пояснил ученый.

Например, о землетрясениях есть упоминания еще с VII века, но более или менее систематические данные относятся к началу XVIII столетия. Это позволило сейсмологам предположить, что сильные подземные события в регионе чередуются в интервале 40—50 лет. К ним относится и землетрясение, происшедшее 27 августа в южной части акватории озера Байкал. Его сила в эпицентре достигала магнитуды 9 по 12-балльной шкале.

В.Ходий

Ждем свои метеоспутники

Два новых метеорологических спутника российского производства будут запущены в 2009 году, — сообщил заместитель руководителя Росгидромета Валерий Дядюченко.

По его словам, «уже в течение десяти лет наших спутников нет на орбите, приходится пользовать информацией с спутников американских, европейских, индийских». До 50% информации, на которой строятся метеопрогнозы, все страны, обладающие спутниками, получают из космоса. «У нас этот показатель гораздо меньше. С чужих же спутников данной не все», — признал Я.Дядюченко.

Один из отечественных спутников, запуск которых запланирован на следующий год, будет гостационарным. «Будет «рассматривать» Землю над экватором, второй — полярно-орбитальный — летать от полюса к полюсу.

Е.Малышева

За качество Интернета

Компания «Сибирьтелеком» победила в конкурсе «Сто лучших товаров России», который провела Республика Хакасия. Она признана лучшей за качественное предоставление на территории республики услуги «Webstream — высокоскоростного широкополосного доступа к сети Интернет».

Эта телекоммуникационная услуга особенно важна для Хакасии — самого восточного из сибирских субъектов федерации — в силу географической удаленности от образовательных, культурных, деловых центров страны. Все школы и другие образовательные учреждения этой республики в рамках национального проекта «Образование» получили удобный и качественный доступ к Интернету. На сегодня «Webstream» постоянно пользуются уже около 11 тысяч абонентов.

В 2009 году «Сибирьтелеком» обеспечит высокоскоростной доступ к сети Интернет и жителям другой отдаленной сибирской республики — Тувы.

НОВОСИБИРСК *В.Маненков*

Винновик недуга — холод

Справедливость накопленных веками народных наблюдений о том, что причиной простудных заболеваний, в том числе — гриппа, в первую очередь является холод подтвердили финские ученые.

Они установили, что холод ослабляет иммунную защиту. И ослабленный организм уже не в состоянии сопротивляться атакам болезнетворных вирусов, — считают специалисты университета Оулу.

Медики пришли к выводу, что наиболее либеральное «отношение» для здоровья является именно охлаждение органов дыхания. Особенно — когда человек дышит глубоким вдохом, выполняя тяжелую физическую работу.

Естественно, холод на улице — не единственная причина, по которой люди «раскисаются» от простуды, соглашаются врачи. Невозможно умалять отрицательную роль вирусов в этом процессе, как и изменений иммунитета в зависимости от сезона — в Финляндии смертность в зимний период, выше, чем в летний, примерно на 20%.

ХЕЛЬСИНКИ *Ю.Андреева*

Рекламе никакой кризис не страшен

Россияне, наконец, научились осознанно пользоваться рекламой и теперь склонны видеть в ней больше плюсов, чем минусов, — об этом свидетельствуют результаты последнего аналитического «Левада-Центра» при поддержке сайта «Рубрика».

По данным исследования, проведенного по репрезентативной выборке в 44 регионах России с участием 1600 человек в возрасте от 18 лет, реклама «сама по себе» уже «не выступает в качестве подбудительной силы для приобретения товаров и услуг». Только 25% потребителей, в основном — молодых, отличающихся «поисковым типом поведения, и люди с высоким уровнем доходов, иногда покупают товары под влиянием рекламы, — «чтобы попробовать». За последние 10 лет, отмечают организаторы опроса, доля таких потребителей уменьшилась более чем на четверть.

По мнению экспертов «Левада-Центра», для большинства потребителей основными функциями рекламы стали «сигналы» (как источник информации о новинках потребительского рынка), так и «информационная» (как канала информации о потребительских свойствах товаров и услуг). При этом, социологи впервые зафиксировали как факт, что подавляющим большинство российских потребителей осознали «важную роль рекламы как источника финансирования российского телевидения».

Исходя из результатов исследования, «Левада-Центр» прогнозирует, что, несмотря на мировой финансовый кризис, слишком россиян к рекламе «будет улучшаться в ближайшем».

Некоммерческое партнерство «Содружество производителей рекламной продукции» (НП «Рубреад») основано в марте 2002 года и является крупнейшей российской ассоциацией производителей товаров широкого спроса, а также компаний, предоставляющих услуги населению. В настоящее время «Рубреад» объединяет 57 медийных отечественных и международных компаний, с совокупным оборотом не менее 14 млрд долларов в год. В Содружество входят крупнейшие рекламодатели национального рынка телевизионной рекламы. В целом, члены «Рубреада» представляют более 97% рынка телерекламы в России.

Город будущего

«Глоб тауэр» — «город будущего», рассчитанный на 400 тыс. жителей — может появиться к 2030 году на территории нынешнего Нижнего Новгорода берегу Волги. И займет территорию в 3 тыс. га.

Как рассказали в областной администрации, в рамках проекта планируется построить около 20 км. метро, жильё и создать деловую и промышленную зоны. В новом городе разместится центр международных выставок, высотой 600 метров, а самим город станет здание в форме гигантской «Земли». «Глобус», внутри которого разместится оперный театр, библиотека и иные культурные заведения.

В будущем по дну Волги предполагается протянуть подземный тоннель для метро и автомобилей, который соединит «Глоб тауэр» с Нижним Новгородом. Как сообщил губернатор Валерий Шанцев, «ну и инвесторам для реализации проекта планируется сформировать после того, как будет разработан план детальной планировки территории. Первые работы по возведению «города будущего» начнутся в 2010 году».

НИЖНИЙ НОВГОРОД

Вина на конкурс закупались в магазинах

Лучшим вином года «Кубань-2008» названо сухое красное «Шардоне, Бернье Мысхако» 2005 года, — сообщили организаторы прошедшего в Краснодаре фестиваля «Вина Кубани». На нем было представлено более 400 наименований и разновидностей напитков, произведенного на предприятиях края.

Своим названием одно из трехсот вин, виноделенческих предприятий России обязано «месту, расположенному неподалеку от Новороссийска — в районе мыса Мысхако. Теплые волны Черного моря, ласковое южное солнце — и есть та среда, в которой родились вино-победители.

Агрофирма «Мысхако» ведет свой отсчет с 1869 года, когда на побережье местным землевладельцем Менаксом Пемпером (потом стал главой Новороссийска) была посажена первая виноградная лоза. Сегодня агрофирма это более 850 га виноградников (Каберне, Шардоне, Алиготе, Мускат, Отонель, Мерлот, Ркацители, Мерло, Пино-Нуар, Савиньон), в том числе — 225 га молодых виноградников. В 2005 году состоялся первая экспортная поставка 15120 бутылок в Германию. Вина «Мысхако» также поставляются в Германию и Данию.

У числа других номинаций — «Сухие белые вина», «Молодые вина», «Сухие красные вина», «Медвежьи ягоды» — в числе лауреатов вина «Аврора», «Кубань-Вино», «Фанагория», «Тамань». В номинации «Игристые вина» не было равных шампанским Новороссийского завода «Абрау-Дюрсо».

«Соревнование среди виноделенческих предприятий «Мысхако» подтвердило по стандартам Международной организации виноградов и вина, — сообщил Е.Шуров — по 100-балльной системе», — сообщил депутат Законодательного собрания Краснодарского края, председатель комитета по развитию виноградарства и виноделия Дмитрий Кутовой. Впервые на конкурс закупалась специальной комиссией в розничной торговле. В состав конкурсной комиссии вошли известные специалисты из Франции, Греции, Великобритании, Белоруссии.

В ярке сейчас осуществается программа развития виноделенческой отрасли до 2012 года, которую разработали ученые Кубанского аграрного университета.

Ученые также установили, что в большинстве случаев красавица никогда не успокаивается на достигнутом. И добиваясь одной цели, сразу же ставит перед собой другую, более высокую. Именно этим объясняется более активная социальная и личная жизнь красивой девушки и женщины. Так они не боятся открыть к «новым предложениям», если они более конкурентоспособны.

В результате американские специалисты делают вывод, что красота является не только «страшной силой», но и «ношей», которая тяжелым бременем для ее обладательницы, так как постоянно держит человека в повышенном психологическом и эмоциональном тонусе.

ЛОНДОН *В.Макарчев*

Дизтопливо из гриба

Древесный гриб, способный производить дизельное топливо, обнаружен специалистами в Южной Америке. По оценке, впервые найден биологический организм, который естественным путем синтезирует автомобильное топливо.

Гриб, имеющий сложное латинское название Gliocladium roseum, растет в трещинах стволов ряда видов тропических деревьев Южной Америки. Одним из продуктов его жизнедеятельности является углеводородный продукт, который по своему составу практически не отличается от традиционного дизельного топлива.

Сейчас ученые США приступили к работам по создании технологии прямого получения автомобильного топлива из древесины.

ЛОНДОН *В.Макарчев*

Новые шведские и французские машины ломаются чаще

В опубликованном ним списке значатся 49 наиболее популярных в Швеции моделей, расположенных в зависимости от количества поломок и дней, в течение которых они стояли на ремонте. В начале списка с наименьшим числом неисправностей значатся машины из Азии и единственный «европеец» — «БМВ».

Владельцы французских «Ситроенов» («кроме С3»), «Пежо» и «Рено» не могут похвастаться внутренней службой своих машин. Главной проблемой для них стали неисправности в электросистеме. Отмечу, эксперты «Моторэкспертизы» отмечают, что число неполадок все же несколько уменьшилось, по сравнению с прошлым годом.

Одно из последних мест заняли «Вольво» XC90, а самая продаваемая в стране V70 идет следом как обладатель большого количества крупных неисправностей.

У V70 отмечены погрешности в электросистеме, замках и системе вентиляции, неисправности гидроусилителя, негерметичность дверей, окон и багажного отделения.

Из результатов проведенного «Моторэкспертизы» опроса, в котором принимали участие 15 931 частных владельцев машин, видно, что у 17 из 100 моделей были серьезные неполадки, из-за которых автомобиль приходилось сразу везти в мастерскую. В прошлом году эта цифра составила 26 из 100. Некоторое улучшение произошло в сфере «электроправности»: в этом году показатель составил 42 из 100, в прошлом — 65 из 100.

СТОКГОЛЬМ *И.Дергачева*

Потери льда растут

Свыше 2 триллионов тонн материкового льда в Гренландии, Антарктиде и на Аляске растаяли с 2003 года вследствие глобального потепления климата, — сообщили ученые НАСА, проанализировавшие снимки, полученные со спутников. По их словам, уровень Мирового океана из-за этого повысился в среднем в указанный период на 5 миллиметров.

Как отметил геофизик Скотт Лутье, свыше 1 трлн тонн льда «потеряла» только Гренландия, прошлогодний рекордно минорная которой усиливается. Аляска лишилась 400 млрд тонн льда.

По словам другого ученого из НАСА — Джея Зуаллэ — таяние ледников и ледяных шапок, расположенных к Арктике, фиксировалась температура примерно на 5 градусов по Цельсию теплее, чем в 1980-е годы. «Ситуация не улучшается, — считает Д.Зуаллэ. — По-прежнему мы отмечаем все признаки продолжающегося потепления».

ВАШИНГТОН *А.Пахомов*

Подземное озеро в центре столицы

Уникальное подземное термальное озеро открыто почти в самом центре Будапешта. Оно расположено на будайской Стороне города у подножия горы Ижжефа под комплексом старых термальных бань. И входит в систему пещер имени известного исследователя подземных систем Яноша Мольнара.

Ученые считают нетронутое озеро настоящей сенсацией. Глубиной 9 м, оно находится в пещере, своды которой подпирают каменные столбы. И тянется почти на 90 м в длину и 30 м в ширину. Неповторимую красоту этому творению природы придают сверкающие белые и коричневые кристаллы, свисающие с потолка. Температура воды в озере держится на уровне 27 градусов.

Подземное озеро было обнаружено с помощью специальных приборов во время создания плана крупнейшей в Венгрии системы пещер. Однако, чтобы добраться до озера, ученым пришлось прорубать проход в скальной породе, на что ушло несколько месяцев. После того, как из пещеры были отжаты накопившиеся там воздух с высокой концентрацией углекислого газа, озеро стало доступным для посетителей.

По словам ученых, сегодня система пещер исследована лишь частично. Открытое озеро представляет собой «естественную лабораторию», где можно изучать процесс возникновения термальных карстовых пещер. Чиновники также назвали подземное термальное озеро уникальной находкой. Тем более ценной, что она находится в самом сердце столицы. Руководители национального парка обратились в ЮНЕСКО с просьбой внести пещеру в список Всемирного природного наследия.

БУДАПЕШТ *К.Агеев*

Красота — не только «страшная сила»

Привлекательные женщины и девушки получают от природы не только красоту и изящество, но и наделяются содержанием особых гормонов — эстрогенов. В силу этого им на роду написаны многочисленные любовные увлечения и частая смена спутников жизни, — к такому выводу пришла группа ученых из университета в американского штата Техас.

В ходе исследований было установлено, что высокое содержание эстрогенов придает женщине не только уверенность в себе и своей неотразимости, но и передает это чувство и окружающим, в первую очередь, мужчинам. Такие обладательницы «страшной силы» ведут себя одни из наиболее сложных биохимических и психологических феноменов, доступных пониманию людей.

Ученые также установили, что в большинстве случаев красавица никогда не успокаивается на достигнутом. И добиваясь одной цели, сразу же ставит перед собой другую, более высокую. Именно этим объясняется более активная социальная и личная жизнь красивой девушки и женщины. Так они не боятся открыть к «новым предложениям», если они более конкурентоспособны.

В результате американские специалисты делают вывод, что красота является не только «страшной силой», но и «ношей», которая тяжелым бременем для ее обладательницы, так как постоянно держит человека в повышенном психологическом и эмоциональном тонусе.

ЛОНДОН *В.Макарчев*

Музей цивилизации рядом с пирамидами и сфинксами

Египет, славящийся, в первую очередь, единственным сохранившимся до наших дней чудом света — древнеегипетскими пирамидами, похоже, решил вернуть себе славу чудотворца, создав на Плато Гиза еще одно чудо, уже сейчас претендующее на то, чтобы быть занесенным в Книгу рекордов Гиннесса.

Строительство рядом с пирамидами Большого Египетского музея, по мнению экспертов, уже близится к завершению и в ближайшем будущем — подготовительный этап строительных работ, включение дополнительных объектов, перемещающих плато карту работ, прерывалось эту стройку в историческом прошлом ровно на 4 месяца. Однако, по словам ученых, «явление нашего времени: взрывы и пожары, вызвавшие задержку, произошли в рамках национального проекта «Образование» получили удобный и качественный доступ к Интернету. На сегодня «Webstream» постоянно пользуются уже около 11 тысяч абонентов.

Двухлетние наблюдения показали, что это перемещение произошло ровно на 90 градусов, что, как подчеркивают исследователи, не является невозможным изменением температуры для Фиваиды.

Двухлетние наблюдения показали, что это перемещение произошло ровно на 90 градусов, что, как подчеркивают исследователи, не является невозможным изменением температуры для Фиваиды.

Медики пришли к выводу, что наиболее либеральное «отношение» для здоровья является именно охлаждение органов дыхания. Особенно — когда человек дышит глубоким вдохом, выполняя тяжелую физическую работу.

Естественно, холод на улице — не единственная причина, по которой люди «раскисаются» от простуды, соглашаются врачи. Невозможно умалять отрицательную роль вирусов в этом процессе, как и изменений иммунитета в зависимости от сезона — в Финляндии смертность в зимний период, выше, чем в летний, примерно на 20%.

ХЕЛЬСИНКИ *Ю.Андреева*

Рекламе никакой кризис не страшен

Россияне, наконец, научились осознанно пользоваться рекламой и теперь склонны видеть в ней больше плюсов, чем минусов, — об этом свидетельствуют результаты последнего аналитического «Левада-Центра» при поддержке сайта «Рубрика».

По данным исследования, проведенного по репрезентативной выборке в 44 регионах России с участием 1600 человек в возрасте от 18 лет, реклама «сама по себе» уже «не выступает в качестве подбудительной силы для приобретения товаров и услуг». Только 25% потребителей, в основном — молодых, отличающихся «поисковым типом поведения, и люди с высоким уровнем доходов, иногда покупают товары под влиянием рекламы, — «чтобы попробовать». За последние 10 лет, отмечают организаторы опроса, доля таких потребителей уменьшилась более чем на четверть.

По мнению экспертов «Левада-Центра», для большинства потребителей основными функциями рекламы стали «сигналы» (как источник информации о новинках потребительского рынка), так и «информационная» (как канала информации о потребительских свойствах товаров и услуг). При этом, социологи впервые зафиксировали как факт, что подавляющим большинство российских потребителей осознали «важную роль рекламы как источника финансирования российского телевидения».

Исходя из результатов исследования, «Левада-Центр» прогнозирует, что, несмотря на мировой финансовый кризис, слишком россиян к рекламе «будет улучшаться в ближайшем».

Некоммерческое партнерство «Содружество производителей рекламной продукции» (НП «Рубреад») основано в марте 2002 года и является крупнейшей российской ассоциацией производителей товаров широкого спроса, а также компаний, предоставляющих услуги населению. В настоящее время «Рубреад» объединяет 57 медийных отечественных и международных компаний, с совокупным оборотом не менее 14 млрд долларов в год. В Содружество входят крупнейшие рекламодатели национального рынка телевизионной рекламы. В целом, члены «Рубреада» представляют более 97% рынка телерекламы в России.

В номере использованы материалы ИТАР-ТАСС

инженерная газета | Главный редактор Д. Пипко | Наш адрес: Кузнецкий мост, 21/5 Москва, Россия, 107996 | Телефон для справок: (495) 697-90-37 e-mail: industria-ig@mail.ru | Индекс: 50052 | Номер сверстан в ООО ИД «Медиа-Пресса» 15.01.2009 | Отпечатано в ООО ИД «Медиа-Пресса» Заказ 911001

ИНДУСТРИЯ 2009 ЯНВАРЬ №1 (1467)
инженерная газета — газета выходит с 1990 г.

ГНЦ: проверка на «профпригодность»

Общий объем работ государственных научных центров (ГНЦ) в прошлом году составил порядка 29,3 млрд рублей. Для сравнения: в 2006 году он равнялся 29,3 млрд рублей, в 2007 — 40,5 млрд, — сообщили на заседании правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям вице-премьер Сергей Иванов.

По его словам, «государственные научные центры представляют собой крупные комплексы, отличающиеся требованием развития инновационной экономики. На основе взаимосвязи фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и разработок в их создается и реализуется ядро для определения направления науки, технологий и техники».

В настоящее время статус ГНЦ имеют 52 научные организации, в которых занято около 70 тыс. человек. Задача комиссии, как координационного органа в области научно-технической политики, принять решение и представить в правительство предложение о необходимости сохранения этого статуса. Это делается с целью контроля за деятельностью научных центров, пояснил С.Иванов.

Е.Малышева

Международного правительства не будет

Перед лицом разразившегося международного экономического кризиса «мир застыл в ожидании международного экономического «надсмотрщика», международного правительства, которого, скорее всего, не будет, — такое мнение высказал директор Института экономики РАН, член-корреспондент РАН **Руслан Гринберг.**

«Мир, вероятно, пойдет по пути создания региональных группировок, которые будут решать свои экономические проблемы, преследуя свои региональные интересы». При этом ученый признал, что в настоящее время национальные органы экономического регулирования не работают, а международного органа регулирования нет. Международный валютный фонд, как это ни парадоксально, так как он создавался в 1944 году ни для этих целей.

Однако, признал Р.Гринберг, «МВФ, конечно, сохранится; но он не будет мировым регулятором, а продолжает свою деятельность, осуществляя решение ряда других задач, вставшей перед ним, прежде всего в мире экономической ситуации». С точки зрения ученого, «МВФ сильно провалился со своими рекомендациями в странах, имеющих проблемы с выравнивания операторами мобильной связи. Это — очень важное дело. Сейчас есть только одна весьма проблемная «кучка» — Европейский Союз.

Как отметил Р.Гринберг, у России сейчас «есть определенный шанс создать такое сообщество в рамках ЕврАзЭС. «Когда говорят о превращении Москвы в мировой финансовый центр, я ребра — в резервную валюту, то это реально осуществить именно в ЕврАзЭС», — полагает ученый. «Дело у России очень хорошие шансы. Но для этого нужно снизить голову инфляцию до 4-5%, — подчеркнул он.

Решительно отстаивать свои интересы

Минувший 2008 год стал для России не простым с точки зрения международных отношений. Но страна решительнее, чем когда бы то ни было в новейшей истории, отстаивала свои национальные интересы, — считает председатель комитета Совета Федерации по международным делам **Михаил Маргелов.**

Он напомнил, что одним из центральных международных событий года стала «кавказский кризис». После августовских событий «вплоть до последнего момента Запад угрожающе обострился». Казалось, что призрак «холодной войны» вот-вот обретет плоть и кровь: мы проигрывали информационные сражения, бушевали пугал изоляцией и санкциями».

Однако, — продолжил М.Маргелов, в старой Европе по этому союзнику (США) отреклися на полтона ниже, и главным посредником в урегулировании кризиса оказался не Вашингтон, а Европа», жаждущая политической объективности.

Председатель комитета СФ считает, что нынешнее информационное затишье вокруг Кавказа «надо принимать с осторожностью. Мы, как специшт признаешь независимости Абхазии и Южной Осетии». Тем не менее, запасаться, начало переговоров ЕС с Россией по новому Соглашению о партнерстве и сотрудничестве. Кроме того, планируется встреча первых лидентов Дмитрия Медведева и Барака Обамы, которые расхлебают последствия «перезагрузки» американской ПРО в Польше и Чехии, судьбу Договора об СНВ, другие направления сотрудничества.

К важным достижениям минувшего года М.Маргелов отнес также «успехи России в отношении со странами Латинской Америки».

Л.Ермакова

КБ для освоения арктического шельфа

Для освоения нефтегазовых месторождений арктического шельфа в России необходимо создать специализированное конструкторское бюро по проектированию морских буровых платформ с участием иностранных партнеров, — считает генеральный оборонной судоверфи «Севмаш» в Северодвинске **Николай Калистратов.**

Он обратил внимание на отсутствие в России подобного КБ. И предложил создать такую организацию в Архангельске для дальнейшего участия северодвинских оборонных верфей «Севмаш» и «Звездочка», а также подразделения норвежской компании «Акер» По словам Н.Калистратова, «объединение усилий европейских и российских специалистов позволит сформировать модульную структуру, способную полностью обеспечить строительство платформ на предприятиях Северодвинска».

Проблема конструкторского сопровождения строительства арктической технеки для добычи нефти и газа на шельфе стоит очень остро, считают на «Севмаше». Так, из-за отсутствия в России специализированного КБ пришлось заказывать новый стационарной платформы «Приразломная», строящейся на заводе с 1995 года. Требуется пять изменений. В результате сроки строительства планируется перенести на полгода.

«Севмаш» — крупнейший в России судостроительный комплекс, единственная верфь в стране, способная задачи которой — строительство атомных подводных лодок для ВМФ. На этом гражданскую продукцию предприятии работают более 25 тыс. человек. С момента основания с 1939 года — на «Севмаше» построено 45 надводных кораблей, 163 подводных лодки, из которых 128 — с ядерной энергетической установкой.

Здесь для иностранных заказчиков построены два многоцелевые полупрочные платформы «Moss CS-50» и сооружают для «Газпрома» добывающую платформу «Гидратная-1». Она предназначена для разработки одноименного месторождения нефти на шельфе Печорского моря.

АРХАНГЕЛЬСК *В.Анфрфиев*

АЛРОСА ушла с рынка алмазов

Алмазодобывающая компания АЛРОСА в настоящее время ушла с международного рынка алмазов — все сырье компания продает в Гохран РФ. Это сделано в целях поддержания цен на сырье алмазы во время кризиса. Компания «Де Бирс» поступила аналогично — также снизила свои продажи, заявил представитель АЛРОСЫ.

Как сообщалось ранее, АЛРОСА по согласованию с Министерством финансов формирует на базе Гохрана РФ стоп сырых алмазов при помощи не только «страшной силы», но и «ноши».

Обытовое подразделение «Де Бирс» также разослало письмо, в котором отмечается, что продажи бриллиантов в США в рождественский период «упали на 5—20%». Меньшими оказались продажи ювелирных изделий, сообщили эксперты, снижение может составить до 50%.

По информации Минфина, Гохран РФ в 2008 г закупил сырых алмазов на сумму порядка 200 млн долл. Из них на 130 млн долл. — объем прямых закупок у АЛРОСА, остальные — дополнительно выделенные средства.

План закупок на 2008-2010 гг., предполагал ежегодный выкуп драгаммной и серьёз в Гохран РФ в объеме 3,69 млрд руб. Но, в связи с кризисом правительство увеличило ежегодный лимит до 9,5 млрд руб.

АЛРОСА является одной из крупнейших алмазодобывающих компаний мира, на долю которой приходится 25% мировой добычи. Промышленная добыча АЛРОСЫ составляет 109,3 млрд долл. В 2008 г. добыча алмазов АЛРОСА в стоимостном выражении составила 233,6 млн долл., расширено основной продукции на 2762,8 млн долл., бриллиантов — на 157,2 млн долл.

Акционерами АЛРОСА является Росимущество, министерство по управлению государственным Якутии, 8 улусов Якутии, иные юридические и физические лица.

Развивать независимую переработку

Создание независимых нефтеперерабатывающих заводов может и должно стать одним из приоритетных направлений развития нефтяной промышленности страны. Такие предприятия работают не на внутрикорпоративном сырье, а покупают нефть на рынке, работа будет проезжая для государства, — заявил губернатор Кемеровской области **Аман Тулеев.**

По его мнению, с созданием таких заводов ликвидируется монополизм на нефтяном рынке, который «тормозит развитие отрасли высоким». Но независимым нефтяникам необходима помощь, прежде всего, инфраструктура.

«Необходимо помочь с минуму административные барьеры при получении лицензий, численных согласований, обеспечить доступ к трубопроводу и беспрепятственно перекачивать нефти на рынке. На региональных уровнях мы сделаем все от нас зависящее. И компания «Нефтехимсервис» — сегодня что выдерживает сроки строительства Вийского нефтеперерабатывающего завода. Это — только первая ласточка», — уверен губернатор.

Строительство завода начато после 6 сентября 2008 года в Вийском районе на севере области, «Для нас это — стратегический проект, — продолжил А.Тулеев. — По сути, в Кузбассе зарождается новая отрасль промышленности — нефтехимическая. Пуск Вийского НПЗ поэтапной мощностью 3 млн тонн нефти в год позволит обеспечить Кузбасс дизельным топливом собственного производства. А это означает, что из его цены будет исключена транспортная составляющая».

Основное сырье нефть для переработки — будет доставляться на завод по трубопроводу, который соединит это предприятие с магистральным нефтепроводом «Омск — Иркутск».

Новое предприятие — это более 1 тыс. рабочих мест для жителей Вийского района и расположенного рядом города Анжеро-Судженска. По мнению экономистов, после выхода завода на проектную мощность бюджет области будет поступать дополнительно примерно 1,5 млрд рублей налоговых платежей.

КЕМЕРОВО *А.Горелкин*

В Интернете — «цифровое неравенство»

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) РФ провела обзор рынка услуг доступа к сети Интернет. Основное внимание было сосредоточено на состоянии конкурентной среды на этом рынке в населенных пунктах с числом жителей менее миллиона, где были выявлены значительные проблемы.

Несмотря на существенный рост числа пользователей Интернета в России подобного рода нетрадиционных провайдеров, сам рынок, за исключением крупнейших городов, продолжает оставаться высококонцентрированным и монопольным. Существует значительная разница в ценах на данные услуги в крупнейших городах и остальных населенных пунктах, что только усугубляет «цифровое неравенство» регионов.

Как показало исследование, проблемы вызваны в том числе высокими ценами, устанавливаемыми операторами местной телефонной связи (как правило, компанией «Связьинвест»), являющимися собственниками линий связи, на услуги по совместному использованию абонентских линий. А также огромной разницей в цене на данные поставки между операторского трафика. Разница в цене на оптовом рынке трафика в «Москве» и районных центрах отличается до 10 раз.

По словам замруководителя ФАС РФ Анатолия Голомолзина, после обсуждения этого вопроса на президиуме коллегии ФАС, примто решение о возбуждении дел в отношении компаний «Сибирьтелеком» и «Северо-Западный Телеком». По результатам рассмотрения этих дел ФАС России проведет проверку других субъектов, предоставляющих основной доступ к абонентским линиям. И примет меры, направленные на недопущение ограничения конкуренции.

Кроме того, ФАС России проводит проверку на оптовом рынке поставки трафика в частности установления оптовых высоких цен и создания неравных условий деятельности.

Предполагается также, что вопрос будет обсуждаться на одном из ближайших заседаний экспертного совета ФАС России по вопросам связи.

Рыбная фабрика на Шпицбергене

Россия в ближайшее время начнет строительство рыбообрабатывающей фабрики на арктическом архипелаге Шпицберген, — сообщил руководитель Федерального агентства по рыболовству Андрей Крайний.

По его словам, «проектировать и возводить новое российское предприятие предложено совместно с норвежцами, которые уже имеют подобных работ на архипелаге. Однако трудиться на фабрике будут российские рыбообработчики».

Разместится фабрика в поселке Баренцбург, где уже многие десятилетия действует российский угольный рудник. «Для населения поселка это даст новые рабочие места, а мурманским рыбакам — промышленным в районе Шпицбергена, значительно сократит время на доставку рыбы в ближайшие порты, — уверен А.Крайний.

Шпицберген находится под юрисдикцией Норвегии. Но хозяйственную деятельность на нем, согласно международной договоренности, ведут многие другие государства, в том числе — Российская Федерация.

МУРМАНСК *В.Белоусов*

ПЛАНЫ'2009

Год астрономии

По инициативе Международного астрономического союза и ЮНЕСКО 2009 год провозглашен Генеральной Ассамблеей ООН Международным годом астрономии (МГА-2009), — напомнил директор Института астрономии РАН, член-корреспондент **Борис Шустов.**

Как отметил ученый, проведение Международного года астрономии отражает то значение, которое эта одна из древнейших наук имеет для человеческой цивилизации. И хорошее трудно переоценить. «Существует весьма любопытная гипотеза, согласно которой абстрактное мышление человека начало формироваться с того момента, когда наш далекий доисторический предок взглянул на ночное небо с его неизменными звездами», — рассказал Б.Шустов. — Причем эта гипотеза достаточно популярна».

«Астрономия развивается на протяжении уже нескольких тысячелетий, — продолжил ученый. — Но один год сделать годом особенно важным: в 2009 году исполняется 400 лет с того момента, как в 1609 году знаменитый Галилей впервые навел на небо свой телескоп, с которого отсчитывается мир астрономических открытий, не лежащих порой за пределами человеческий разум уже на протяжении нескольких веков. Именно поэтому 2009 год и объявлен годом астрономии.

«В программе, которую утвердя проведение многих мероприятий, направленных на распространение астрономических знаний в обществе — сообщил Б.Шустов. — Например, кампания «Галилеоскоп» предлагает обеспечить всех людей, которые хотят увидеть в глубинах космоса те астрономические «сокровища», которые открылись Галилею и которые нельзя увидеть невооруженным глазом, очень недорогими телескопами — «галилеоскопами». Стоимость около 10 долларов. Свои проекты предлагают Япония, Китай и другие страны. Возможно, что-то удастся сделать и в России».

*В рамках МГА-2009 в Москве пройдет очень представительная всероссийская конференция «Астрономия и общество», — продолжил ученый. — В ее повестке дня

ЭКОНОМИКА

Результатам НИОКР – государственный учет

Отсутствие должного контроля за использованием научно-исследовательских разработок приводит не только к потерям федерального бюджета, но и создает предпосылки для несанкционированного технологического обмена с другими государствами, утрате приоритета российской промышленности в высокотехнологичных областях, — беспокойство по этому поводу выразил вице-премьер РФ Сергей Иванов.

По его словам, практически все ключевые технологии, созданные в советские годы и в российский период, являются результатом серьезной финансовой и материальной поддержки со стороны государства. Прежде всего это касается технологий военного, двойного и специального назначения, которые разрабатывались и разрабатываются практически на 100% на бюджетные средства в рамках государственного оборонного заказа.

«Государство, вкладывая огромные деньги в научные разработки, вправе рассчитывать на определенную экономическую отдачу, — считает вице-премьер. — Причем за счет расширения прав не только на созданный интеллектуальный продукт, но и на его активное вовлечение в коммерческий оборот, прежде всего — в качестве инвестиционного ресурса в реальный сектор экономики».

По мнению С.Иванова, с внедрением в действие четвертой части Гражданского кодекса РФ «на законодательном уровне создана основа для формирования цивилизованных правоотношений в сфере интеллектуальной собственности, в том числе — в части защиты интересов государства. Вместе с тем вице-премьер отметил, что «несмотря на то, что ведомства — госзаказчики обязаны осуществлять государственный учет результатов НИОКР, создавать на бюджетные средства, путем ведения соответствующей базы данных, это далеко не всегда им выполняется».

Проводимая на данном направлении работа, считает С.Иванов, не должна служить препятствием для продвижения отечественной интеллектуальной продукции на мировые рынки, особенно — в нынешних экономических условиях. «В этих вопросах необходимо придерживаться гибкой политики, основывающейся на механизмах государственно-частного партнерства», — констатировал он. По мнению вице-премьера, «государство не стремится к тому, чтобы сделать как «собака на сене». Государство заинтересовано в создании интеллектуальной собственности, ее учете и конвертации в коммерческий продукт.

«В условиях мирового финансового кризиса российским производителям без господдержки сложно сохранить свои позиции на мировых рынках, — продолжил вице-премьер. Необходима многосторонняя система поддержки промышленного экспорта. Прежде всего в таких конкурентоспособных областях, как космос, атомная энергетика, авиа- и судостроение».

«Активная внешнеторговая политика является важным фактором долгосрочного роста экономики и основанием для формирования цивилизованных правоотношений в сфере интеллектуальной собственности, в том числе — в части защиты интересов государства. Вместе с тем вице-премьер отметил, что «несмотря на то, что ведомства — госзаказчики обязаны осуществлять государственный учет результатов НИОКР, создавать на бюджетные средства, путем ведения соответствующей базы данных, это далеко не всегда им выполняется».

Проводимая на данном направлении работа, считает С.Иванов, не должна служить препятствием для продвижения отечественной интеллектуальной продукции на мировые рынки, особенно — в нынешних экономических условиях. «В этих вопросах необходимо придерживаться гибкой политики, основывающейся на механизмах государственно-частного партнерства», — констатировал он. По мнению вице-премьера, «государство не стремится к тому, чтобы сделать как «собака на сене». Государство заинтересовано в создании интеллектуальной собственности, ее учете и конвертации в коммерческий продукт.

«В условиях мирового финансового кризиса российским производителям без господдержки сложно сохранить свои позиции на мировых рынках, — продолжил вице-премьер. Необходима многосторонняя система поддержки промышленного экспорта. Прежде всего в таких конкурентоспособных областях, как космос, атомная энергетика, авиа- и судостроение».

«Активная внешнеторговая политика является важным фактором долгосрочного роста экономики и основанием для формирования цивилизованных правоотношений в сфере интеллектуальной собственности, в том числе — в части защиты интересов государства. Вместе с тем вице-премьер отметил, что «несмотря на то, что ведомства — госзаказчики обязаны осуществлять государственный учет результатов НИОКР, создавать на бюджетные средства, путем ведения соответствующей базы данных, это далеко не всегда им выполняется».

Проводимая на данном направлении работа, считает С.Иванов, не должна служить препятствием для продвижения отечественной интеллектуальной

Расходы на науку сокращать нельзя

Необходимо изменить ситуацию, когда государство берет на себя львиную долю расходов на науку, а бизнес вкладывает в исследования мизерные суммы, — такое мнение высказал заместитель министра образования и науки РФ Александр Хлунов.

По его словам, «сегодня Россия точки финансирования бюджета вкладывает в науку не меньше ряда развитых стран. И наш бюджет, к сожалению, несет на себе львиную долю от общего объема расходов — 63%, а бизнес — всего 37», — подчеркнул он. «За рубежом все ровно наоборот, — продолжил А.Хлунов. — Там 75% научных затрат берет на себя бизнес. И если, например, тот же «Шелл» вкладывает в исследования миллиарды, то наши ведущие российские сырьевые компании — мизерные суммы. «Нам надо перевернуть эту пирамиду. Ведь государство не может тянуть все на себе», — убежден заместитель.

«В последние годы, — отметил он, — некоторый сдвиг произошел, бизнес начал выдавать финансировать проекты в ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2012 годы. В среднем его доля составила 32%, а по некоторым проектам — даже 50—70%».

К сожалению, в нынешний период, экономическая трудностей, российские корпорации, в отличие от западных начинают сокращать свои расходы именно с науки. «Сейчас идут письма, например, от «Норильского никеля», «Объединенной авиастроительной корпорации» и других, что они прекращают финансирование совместные с Роснаукой проекты», — рассказал замминистра.

«Понятно, что придется срочно принимать меры, — подчеркнул он. — Надо всем убедить правительство не сокращать эту основную для России высокотехнологическую программу, на которую выделено 134 миллиарда рублей. Возможно, придется перераспределить средства от мероприятий, где реализация проекта уже становится проблематичной в пользу более успешных, сохраняя показатели программы».

По словам А.Хлунова, расходы на НИОКР будут сокращаться «в самую последнюю очередь». «Всячески будем поддерживать тех, кто выиграл тендеры, конкурсы. Это — наши лидеры, нельзя допустить, чтобы они стали жертвами кризиса. А он ударит прежде всего по ним, — подчеркнул он.

Куда меньше представлят то, что может на сметном финансировании. Они мучаются с инновациями, их не бесплоют, как найти заказчиков, как выйти на уют интеллектуальную собственность и т. д. А у иноваторов жизнь трудная, и мы обязаны им помогать». Мировой финансовый кризис кончится, и «они будут опорой новой экономики», уверен А.Хлунов.

Земли хватит на 25 лет

Свободной земли для строительства жилья в Москве хватит на 25 лет. Только ее надо использовать рационально, — заявил на заседании столичного правительства мэр Москвы Юрий Лужков.

Мэр заявил, что всю городскую землю будут использовать только для социальных целей. Так, в ближайшие годы в городе уменьшится строительство коммерческого жилья, но увеличится объем возведения жилья социального, а также объектов инфраструктуры.

Столичные власти намерены также покупать участки под застройку в ближайшем Подмосковье. В этом отношении, по словам главы города, «Люберцы интересны».

Город также необходимо инженерное развитие. «У нас должны быть созданы особые условия для развития энергетики», — отметил мэр. «Мы уже имеем экономию электроэнергии: в 2008 году она составила 7%. Мы уже добились того, что сейчас каждый горожанин потребляет 280 л воды в сутки вместо прежних 500. Значит, мы добились экономии».

Для выпуска автокомпонентов

Компания «Плаза» приняла решение о размещении завода по производству автокомпонентов на территории Санкт-Петербурга, сообщили агентству федерального масштаба в Петербурге, — сообщил первый заместитель председателя Комитета экономического развития, промышленной политики и туризма Сергей Орлов.

Объем инвестиций в проект составит около 15 млн евро. Его реализация в 2011-2012 годах позволит создать дополнительно 300 рабочих мест. «Автокластер Петербурга пополнится новым резидентом, что мы ждем — отечественным. Это не может не радовать», — подчеркнул С.Фивейский.

ЗАО «Плаза», основанное в 1992 году, в настоящее время является одним из крупнейших в России производителей гидропневматических амортизаторов для всех отечественных легковых и малотоннажных грузовых автомобилей.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ *Е.Калинина*

Обновляют энергоснабжение

Во Владивостоке в этом году модернизируют крупнейшие объекты энергоснабжения города. Реконструкция затронет четыре крупные подстанции, где будут заменены трансформаторы. В результате возрастет их мощность и надежность электроснабжения крайнего центра.

По словам зам. директора предприятия Германа Тютюкова, работы начнутся «как только пошлют погода — когда отрицательная температура сменится плюсовой. А значит — снизится нагрузка на трансформаторы».

Модернизация объектов Владивостока — часть программы по улучшению энергоснабжения юга Приморского края. В прошлом году суммарная энергомощность здесь возросла на 17% за счет модернизации ТЭЦ-2 во Владивостоке, ввода котлоагрегата на Артемовской ТЭЦ и запуска двух мобильных газотурбинных электростанций в Находкинском центре.

ВЛАДИВОСТОК *М.Шатилова*

«Янтарь» выиграл конкурс

Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь» в Калининграде выиграл тендер на ремонт и модернизацию трех больших рыбаков. Кроме того, «путевку» на морские простоты на заводе получили свыше 500 судов различного назначения, в том числе — и для военных.

Конкурсная кампания продолжается. И завод «Янтарь» рассчитывает получить в ближайшее время еще несколько государственных контрактов.

КАЛИНИНГРАД *В.Нужнев*

Автобус малого класса

Павловский автобусный завод запустил в производство новую модификацию автобуса малого класса ПАЗ-3204 на рессорной подвеске.

До конца года планируется выпустить 550 таких машин. 5 автобусов с рессорной подвеской успешно проходят опытную эксплуатацию в районах с различными климатическими и дорожными условиями. Первые машины поступят в продажу в марте.

Автобус ПАЗ-3204 комплектуется двигателем CUMMINS и механической коробкой передач ZF, производится в двух модификациях: городская (18 посадочных мест) и пригородная (25 посадочных мест).

Для повышения комфортности автобуса при разработке новой модификации была смещена вперед передняя пассажирская дверь. За счет установки сдвижных форточек большей площади улучшена вентиляция салона.

НИЖНИЙ НОВГОРОД *Р.Магасумова*

Сладкие рекорды

В минувшем сезоне российские сахарные заводы выработали рекордное количество сахара — 132 тыс. тонн, — сообщил руководитель департамента пищевой промышленности Виктор Серов.

По его словам, больше всего сахара выработано на Отрадинском предприятии. В торговую сеть и места хранения отправлено 56 тыс. тонн сладкого продукта. Более 41 тыс. тонн сахарного песка произвел и Колпнянский завод. Если говорить о нынешнем и прошлом сезоне, то выработка сахара увеличилась почти на 50 тыс. тонн, при нормативной потребности населения Орловской области в 17 тыс. тонн. Значит, значительные излишки качественного орловского сахара пошли на удовлетворение продовольственных нужд россиян в других регионах.

В Серов также отметил, что в прошлом году на сахарные заводы для переработки было доставлено почти 1 млн сахарной свеклы.

ОРЕЛ *С.Бакуч*

Приоритетная программа – магистральный МС-21

«Иркут» также продолжает выпуск самолетов амфибий Бе-200ЧС и основ серийное производство учебно-боевых самолетов нового поколения Як-130.

В рамках международной промышленной кооперации «Иркут» поставляет компоненты для магистральных авиалайнеров семейства «Эрбас», ведет подготовку к конвертации пассажирских А320 в грузовые версии.

Приоритетная программа корпорации — создание «Магистрального самолета 21 века» (МС-21), предназначенного для замены Ту-154. «Иркут» является головным исполнителем этой программы. В августе-сентябре 2008 года программа создания МС-21 успешно прошла второй контрольный рубеж: утвержден аванпроект самолета, одобрены планы разработки и производства.

Согласно планам, экспериментальный опытно-конструкторский самолеты МС-21 выйдут на российские и международные воздушные трассы в 2015—2016 году.

Е.Никитин

Портфель заказов корпорации «Иркут» достиг 4,6 млрд долларов. Основная ее продукция — истребители семейства Су-30МКИ, составляющие свыше 15% российского оружейного экспорта.

Отменяют топливные сборы

Российские авиакомпании отменяют топливные сборы Отмена топливной надбавки обусловлена снижением цены авиационного керосина на рынке и нацелена на уменьшение конечной стоимости билетов.

В частности, авиакомпания «Трансаэро» отменила сборы на все рейсы по России уже с 1 ноября 2008 года. Авиакомпания «Уральские авиалинии» снизила с 11 января в два раза топливные сборы на регулярных международных направлениях в Европу. Авиакомпания «Россия» уменьшила с 15 января размер топливного сбора на направлениях внутри страны и за рубежом в среднем на 2 тыс. рублей. «Аэрофлот» отменил топливную надбавку на направлениях Москва—Киев—Москва, Москва—Симферополь—Москва, Москва—Днепропетровск—Москва.

Авиация без пилотов выходит на рынок

Ижевское предприятие «Бесплотные системы», созданное в 2001 году, вошло в мировую элиту производителей бесплотных летательных аппаратов. На проходившем в Москве Третьем международном форуме-выставке «Бесплотные многоцелевые комплексы» оно показало высокотехнологичный бесплотник семейства «ZALA-421».

«Это — 16-я модификация наших бесплотников, которая еще ни разу нигде не демонстрировалась, — рассказал гендиректор-генеральный конструктор предприятия Александр Захаров. — Взлетная масса аппарата в зависимости от комплектации составляет 15—17 кг. Полетное время достигает 10 часов. Как правило, с такой продолжительностью могут летать только бесплотники массой 50—70 кг».

По словам А.Захарова, главный залог успеха предприятия в напряженной конкурентной борьбе — высокое качество продукции. «Мы поставляем бесплотники, которые имеют не менее 1000 часов наработки, проверенные во всех ситуациях, в разнообразных климатических условиях, — подчеркнул он. Кроме того, организовано хорошее сервисное обслуживание в ходе эксплуатации.

Ижевское предприятие — филиал концерна «Вега» — выиграло тендер на поставку комплекса «ZALA-421-04М» для МВД Туркменистана. Показательно, что наряду с российским предприятием в тендере участвовали ведущие зарубежные фирмы, в том числе — Италии и Великобритании.

Компания «Бесплотные системы» выиграла также тендер на реализацию продукции на рынках стран Юго-Восточной Азии, продолжил А.Захаров. Недавно наши представители посетили Малайзию, где «обсуждались возможность совместных разработок и производства бесплотных систем».

По результатам встречи был «получен положительный отзыв».

Бесплотный комплекс, который включает наземную станцию управления с направленной следящей антенной и бесплотника, может интегрироваться практически в любую существующую систему безопасности, подчеркнул А.Захаров.

В России потребителями бесплотных систем ижевцев являются силовые ведомства, МЧС, предприятия топливно-энергетического комплекса.

Связав север и юг острова

На Сахалине сдана в эксплуатацию волоконно-оптическая линия, связавшая север и юг острова. Ее протяженность составляет 700 км. Уже в ближайшие время жители крупнейших населенных пунктов острова, куда проведена новая линия, смогут подключить безлимитные тарифные планы доступа в Интернет, а во втором квартале получат интерактивное телевидение. В случае такого развития ситуации строительство на участке Холмск — Томари — Углегорск. И таким образом связать все районные центры Сахалина оптико-волоконной сетью.

Как отметил директор Сахалинского филиала «Дальсвязь» Виктор Калюжный, «осуществление этого проекта важно, прежде всего, с точки зрения решения стратегической задачи по созданию условий для предоставления качественной связи всем жителям острова, независимо от того, где они проживают — в районном центре или на селе».

ВЛАДИВОСТОК *М.Шатилова*

Ежегодно производить до 12 т золота

Совместное предприятие (СП) ОАО «Полюс Золото» и канадской Kinross Gold Corp будет ежегодно производить до 12 т золота, инвестиции в этот проект предварительно оцениваются в сумму до 1 млрд долл., — сообщил генеральный директор «Полюс Золото» **Евгений Иванов.**

В рамках проекта Kinross Gold в течение 18 месяцев разработает технико-экономическое обоснование продолжения добычи на Нежданинского месторождения. Инвестиции в ТЭО составят до 10 млн долл.

На основании разработанного ТЭО стороны примут решение о создании СП для разработки месторождения с долями 51% — «Полюс Золото» и 49% — Kinross Gold. При успешном совместному решению транспортных и энергетических вопросов через 3,5 года — 2013 г. — СП получит первое золото.

По словам гендиректора «Полюс Золото», извлекаемые запасы Нежданинского месторождения составляют 530 т. Но это «упорные», тяжело извлекаемые руды. Часть запасов будет разрабатываться подземным способом, где СП планирует «пока» отдать Kinross, подытожил Е.Иванов.

Как поясняет президент Якутии Вячеслав Штыров, до 2015 г. автодорога Кальма, которая проходит рядом с месторождением, будет достроена. А до 2020 г. будет решен и вопрос с энергообеспечением. «Поэтому мы уверены, что промышленное освоение месторождения будет начато в срок», — отметил В.Штыров.

ОАО «Полюс Золото» — крупнейшее золотодобывающее предприятие России. В 2007 г. компания произвела 37,8 т (1 214 тыс. унций) золота. Выручка «Полюса» в 2007 г. составила 867 млн долл., чистая прибыль — 47 млн долл.

Kinross Gold разрабатывает месторождения в США, Канаде, Чили, Бразилии, Эквадоре и России. В 2007 г. компания произвела 1,6 млн унций условного золота, выручка — 1,1 млрд долл. Чистая прибыль за год составила 334 млн долл. Запасы компании составляют порядка 19 млн унций золота.

Остров Русский станет ближе

Самый большой вантовый мост в мире между островом Русский и Владивостоком будет введен в строй в первом квартале 2012 года, — сообщил министр транспорта РФ **Игорь Левитин.**

По его словам, этот мост общей длиной с эстакадным подходом свыше 3 км является «одним из наиболее сложных объектов транспортной инфраструктуры, создание которой связано с решением Дальнего Востока РФ и проведением в городе Владивостоке в 2012 году саммита Форума Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС).

Высота пилонов мост достигнет 320 метров, а подмостовый пролет в высоту (расстояние от уреза воды до дорожного полотна) — 71 м. Этот и все остальные объекты будут построены в полном соответствии с утвержденным правительством РФ графиком, отметил И.Левитин.

Это же касается и нового авиакомплекса во Владивостоке с пропускной способностью до 1,5 тыс. пассажиров в час, — продолжил министр. — Правительство РФ приняло решение передать местный аэропорт в ведение ОАО «Международный аэропорт Шереметьево», в ходе этого государство имеет 10% акций. Задача поставлена с учетом опыта расширения столичного аэропорта. Он пополнился в 2008 году новым крупным терминалом на такую же, как и во Владивостоке пропускную способность, хотя строительство было завершено в течение года.

«Новый аэропорт во Владивостоке будет строиться за счет заемных средств, которые привлечет ОАО «Аэропорт Шереметьево, — подчеркнул министр. — Не в последнюю очередь, в ходе состоявшихся встречах российской делегации в Токио к этому проекту был проявлен значительных интерес со стороны японских инвесторов. В том числе — и банков».

ПЕРМЬ *В.Агарков*

Мерзлые грунты сокращаются

В ближайшие 25 лет площадь многолетних мерзлых грунтов в России сократится на 15-18%, — заявил на конференции «Угрожают ли техногенные катастрофы месторождениям севера» профессор Тюменского нефтегазового университета, доктор технических наук **Вадим Иванов.**

«Газотранспортная система России имеет протяженность более 150 тыс. км, из которых 60 тыс. проходит по территории Тюменской области, — отметил ученый. — За 100 лет средняя температура в Тюменской области выросла на 0,6 градуса, в северных регионах температура повысилась на 1 градусов, что вызывает таяние мерзлых грунтовых пород».

Более 35 тысяч аварийных ситуаций возникают ежегодно на нефтегазовых месторождениях Западно-Сибирского региона. На восстановление трубопроводов которой тем выделяются огромные средства, исчисляемые сотнями миллионов рублей. По словам ученого, который создал целую научную школу по проблемам повышения качества трубопроводных систем, территории, которой которой присутствуют сегодня мерзлые грунты, составляет 63% от общей площади России.

*Воспитанники профессора кафедра уже много лет занимается разработками новых технологий для реконструкции нефтяных и газовых трубопроводов, которые вводятся в производство. «Уже внедрены и широко используются гибкие стальные гофрированные трубопроводы, которые позволяют в производстве