

Удвоение ВВП возможно

Темпы роста внутреннего валового продукта Свердловской области почти на 1% превышают уровень, необходимый для удвоения ВВП к 2010 году, сообщил руководитель территориального органа Росстата Алексей Черняев.

По его словам, для удвоения ВВП к 2010 году область должна была обеспечивать годовой прирост внутреннего валового продукта на 7,4–8%. «В 2005 году прирост составил 8,5%, — подчеркнул А.Черняев, — что позволяет нам делать оптимистичные прогнозы на будущее».

В минувшем году рост промышленного производства в регионе составил 4,5%. Реально располагаемые денежные доходы населения выросли почти на 13%, средняя зарплата — на 23%. В минувшем году она составила почти 8,5 тыс. рублей.

ЕКАТЕРИНБУРГ В.Устинов

Требуется новое поколение инженеров

Для возвращения человека на Луну, освоения Марса и последующих космических миссий потребуется новое поколение инженеров, — считает директор американского космического ведомства (НАСА) Майкл Гриффин.

Выступая в Вашингтоне на форуме Национального общества профессиональных инженеров, он подчеркнул, что для реализации космической инициативы президента Дж.Буша НАСА «намерено привлекать самых лучших и талантливых инженеров сразу после окончания ими колледжей».

Дж.Буш выступил со своей инициативой, получившей неофициальное название «Обратно на Луну и дальше на Марс». Два года назад, перед НАСА была поставлена задача направить четырех астронавтов на Луну к 2018 году, а затем — до 2030 года — совершив путешествие на Красную планету.

По словам М.Гриффина, затраты НАСА на различные образовательные про-

Кто победит: экологи или губернатор?

Руководитель Ростехнадзора Константин Пуликовский подписал отрицательное заключение на материалы технико-экономического обоснования первой очереди трубопроводной системы «Восточная Сибирь — Тихий океан». Ростехнадзор установил их несоответствие экологическим требованиям и определил необходимость их доработки в соответствии с законом «Об экологической экспертизе».

положен морской заповедник. К тому же нефтегрузовой терминал, рассчитанный на прием супертанкеров, — серьезная угроза загрязнения для Владивостока.

Своей стороны, эксперты Государственной экологической экспертизы 24 января признали проект трубопроводной системы «Восточная Сибирь — Тихий океан», разработанный «Транснефтью», экологически недопустимым на участке трассы в районе озера Байкал. Специалисты, участвовавшие в работе комиссии, посчитали не-приемлемым строительство нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан» по намеченному в технико-экономическом обосновании трассе. И настаивают на переработке материалов ТЭО в части альтернативных вариантов прохождения участка трассы за пределами бассейна озера Байкала.

«Строительство нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан» в 800 метрах от Байкала является огромным экологическим риском. Тем более что есть альтернативные варианты», — считает председатель Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук академик РАН Михаил Кузьмин.

(Окончание на 2-й стр.)

Постановление правительства о реализации крупнейшего со временем БАМа проекта нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан» (ВСТО) было подписано в конце 2005 года. На сегодняшний день парк труб ВСТО общим протяженностью 4 тыс. 130 км фактически оценен за исключением двух участков — отрезка трассы близ озера Байкал и расположения тихоокеанского терминала.

В Приморье конечным пунктом ВСТО неоднократно назывались Находка и бухта Переозерная — точки, географически разнесенные более чем на 100 км. Находка расположена на берегах залива Находка, бухта Переозерная — в Амурском заливе близ Владивостока.

Приморские экологи категорически против того, чтобы нефтепровод заканчивался в Переозерной. Рядом с ней рас-

ПАШИОНТ А.Пахомов

ограммы, нацеленные на то, чтобы в ведомстве трудились сотрудники, способные реализовать инициативу Дж.Буша, составляют 167 млн долларов. «Мы должны вдохновлять молодых студентов выбирать карьеру инженеров. А также побуждать талантливых иностранных студентов, обучающихся у нас, оставаться в США и подключаться к осуществлению величайшего исследования космического века», — добавил глава НАСА.

Приоритетные программы против того, чтобы нефтепровод заканчивался в Переозерной. Рядом с ней рас-

Постановление правительства о реализации крупнейшего со временем БАМа проекта нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан» (ВСТО) было подписано в конце 2005 года. На сегодняшний день парк труб ВСТО общим протяженностью 4 тыс. 130 км фактически оценен за исключением двух участков — отрезка трассы близ озера Байкал и расположения тихоокеанского терминала.

В Приморье конечным пунктом ВСТО неоднократно назывались Находка и бухта Переозерная — точки, географически разнесенные более чем на 100 км. Находка расположена на берегах залива Находка, бухта Переозерная — в Амурском заливе близ Владивостока.

Приморские экологи категорически против того, чтобы нефтепровод заканчивался в Переозерной. Рядом с ней рас-

ПАШИОНТ А.Пахомов

Приоритетные программы против того, чтобы нефтепровод заканчивался в Переозерной. Рядом с ней расположены Находка и бухта Переозерная — точки, географически разнесенные более чем на 100 км. Находка расположена на берегах залива Находка, бухта Переозерная — в Амурском заливе близ Владивостока.

«На основе глобального хранилища данных

В скором будущем в связи с растущими объемами передаваемой информации компьютеры будут работать без жестких дисков — на основе глобального хранилища данных, — такое мнение высказал президент РНЦ «Курчатовский институт», академик РАН Евгений Велихов.

По его словам, использование единого мирового винчестера (жесткого диска) будет оправдано и с точки зрения защиты информации от вирусов — этим будет заниматься специалисты, а не простые пользователи.

«Хранить данные на персональных компьютерах в скромном времени будет нечеловеским», — уверен академик. На смену персональным ЭВМ должны прийти персональные коммуникаторы и мощные каналы связи, способные обеспечить мгновенное соединение.

Россия сегодня участвует в международном проекте «Глориа», который является высокоскоростным сегментом Интернета с годовым объемом передаваемой ин-

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако пока Россия выпадает из обоймы ведущих в сфере инфокоммуникационных технологий государства мира, поскольку внутри страны скорость передачи данных, а также недостаточная мощность провайдеров Интернета.

«Наши задачи — выйти из этого правила. Иначе мы не сможем полноценно участвовать в ряде очень важных проектов, включая обработку данных от термоядерной реакторной установкой ИТЭР в Франции и обмен информацией между учеными, занятыми в исследованиях на ускорителе в ЦЕРНе», — подчеркнул Е.Велихов.

ПАШИОНТ А.Пахомов

формации, эквивалентным 20 млн компакт-дисков, продолжил Е.Велихов. Однако

ЭВРИКА!

Что-то изменилось в самих облаках

Неожиданный и пока не имеющий своего объяснения феномен выявили американские учёные — за последние 5 лет Земля почему-то стала отражать в космос больше падающего на неё солнечного света.

Нынешним словами, увеличилось так называемое альбедо нашей планеты и меньше солнечных лучей стало достигать ее поверхности.

Однако глобальные температуры за тот же период отнюдь не понизились. Вместе с тем, в течение приблизительно 15 лет, предшествовавших 2000 году, ситуация была противоположной — альбедо Земли снижалось и меньше солнечного света отражалось в космическое пространство.

Вероятной причиной происходящего, считают учёные, является увеличение облачного покрова. Более того, что-то обязательно должно было измениться и в самих облаках. А что — остается пока загадкой.

По словам руководителя исследования Филиппа Гуда из Технологического института штата Нью-Джерси, собранные данные также пока-

зывают, что за период с 2000 года по настоящий момент облака претерпели изменения, позволяющие Земле становиться теплее даже в условиях, когда ее поверхности достигает меньше солнечного света.

Эти большие и необычные перемены в облаках в сочетании с вызванными ими увеличением альбедо ставят фундаментальную задачу перед всеми учёными, стремящимися научиться понимать и предсказывать климат Земли, считает Ф.Гуд.

Альбедо Земли определяется путём измерения количества отраженного ею солнечного света, который, в свою очередь, отразился от Луны. Соответствующие наблюдения проводились в солнечной обсерватории «Биг беар» в Калифорнии.

Как показывает статистика, ежедневно примерно половина земной поверхности закрывает пеленой облаков, которые отражают больше солнечного света, чем суша и водная поверхность. Эти облака, отражая солнечный свет, как бы охлаждают Землю. Но одновременно они служат и «одеждой», улавливающей тепло. Тонкие облака на большой высоте в большей степени выполняют роль ловушки для тепла, а толстые низкие облака служат в качестве охладителя.

Спутниковые данные другого исследования показали, что в течение достаточно долгого периода разница в мощности высотного и низкого облачного покрова оставалась постоянной. И составляла 7—8%. Но за последние

5 лет, в силу неизвестной причины, эта разница подскочила до 13%. Сходная ситуация, предполагают учёные, возникла и в период с 60-х до середины 80-х годов прошлого столетия.

Как обнаруженный феномен впишется в схему глобального потепления климата, пока неизвестно. Авторы открытия не подвергают сомнению то обстоятельство, что содержание парниковых газов в атмосфере возрастает и это ведёт к потеплению. Однако они призывают выявить и протекающие параллельно другие процессы в атмосфере Земли.

Пока же учёные констатируют, что наука еще весьма плохо понимает физику и жизнь облаков, их влияние на нашу планету.

В.Рогачев

ЛОС-АНДЖЕЛЕС

Пробивают лучше

Южнокорейское Агентство военных НИОКР сообщило о создании нового материала, применение которого на 40% повышает проникающую способность боеприпасов.

По словам Но Чон Она, одного из создателей материала, агентство применило разработку в области нанотехнологии с использованием волфрама и меди. Её внедрение повышает боевые и технические характеристики снарядов для танков и самоходных артиллерийских установок, для реактивных систем залпового огня.

Технология может найти применение и при производстве гражданской продукции — например, при изготавлении полупроводниковых микросхем. Однако, как предупредил специалист, для практического внедрения новой технологии потребуется время.

СЕУЛ

В.Кутахов

По-разному видим мир

Неожиданное открытие, согласно которому различные народы мира по-разному видят мир, сделали учёные из Мичиганского университета. Они провели эксперименты, в которых участвовали студенты из Китая и США. Как оказалось, эти два народа отличаются не только языком общения, но и зрительным восприятием окружающего мира.

Студентам предлагалось рассмотреть фотографии различных объектов, а также пейзажи. При этом сложная компьютерная программа следила за движением их зрачков. Как оказалось, американцы вычленяют из сложной картины передний план и концентрируются на нем. В отличие от них китайцы охватывают всю картину в целом, пытаясь удержать внимание на всем множестве объектов.

Учёные считают, что причина этого — в культурно-исторической специфике каждой из цивилизаций. А также особенностях деятельности головного мозга.

В.Макарчев

ПАРИЖ

Спрос на «Космический рис»

В Китае быстро распространяется «космический рис» — новые сорта любимой зерновой культуры, полученные в результате воздействия на посевной материал космическихлучей и невесомости.

Для этого образцы риса и других зерновых отправляют на орбиту на борту возвращаемых космических аппаратов. А также поднимают в верхние слои атмосферы с помощью выспотных зондов.

На презентации новых сортов риса и пшеницы в Национальной академии сельскохозяйственных наук технологии, разработанные китайскими селекционерами, были названы «подлинным прорывом» в развитии земледелия, которым занимается до 75% населения.

Культуры-мутанты занимают уже 8,5 млн га, с которых получают урожаи до 340 тыс. тонн. Но на каждого китайца пока приходится всего 200 грамм «космического» зерна в год, директор Центра обработки растений в космосе Лю Юсян называет это только началом, обещая дальнейшее повышение урожайности и улучшение вкусовых качеств зерновых.

ПЕКИН

А.Кириллов

«Ветряки» на крыше — будущее энергетики?

Прорыв в сфере альтернативных источников энергии — во Франции начал работать первый в стране «горизонтальный ветряк», установленный на крыше жилого дома в городе Экиен-Плаж (западный департамент П-де-Кале).

Вспомогательные ветряки не имеют ничего общего с обычными ветряками, оснащенными похожими на авиационные винты. Новое изобретение учёных выглядит совершенно несхоже — оно больше всего напоминает барабан ножей зерноуборочного комбайна или просто сильно увеличенный венчик для взбивания сливок. Разработчиком и производителем ветряка является голландская фирма «Ундидуал». Она же осуществила монтаж оборудования на французском жилом доме.

Электрическая мощность ветряка — 9 тыс. киловатт/час. В среднем одно такое устройство способно обеспечивать производство электроэнергии, достаточной для двух домов (при 20 квартирах в каждом).

В целом оборудование обошлось в 70 тыс. евро. Финансирование работ осуществлено совместно фирмой, которой принадлежат жилые дома, властями департамента, а также Агентством разработки и испытания энергоресурсов (АДЕМЕ).

ПАРИЖ

М.Тимофеев

Специалисты электротехнической корпорации «Мацусита электрик» создали одноместный самолёт, который, как уверяют его разработчики, будет летать на обычных бытовых батарейках.

Первое испытание аппарата намечено провести в июле нынешнего года.

Легкий самолёт создан специалистами компании в сотрудничестве с Токийским промышленным университетом. Его единственным пропеллер приводится в действие соптней «пальчиковых» батареек типа АА.

«Мацусита электрик» не скрывает, что и сам ап-

Чипы ставят рекорды

Компания «Интел» — крупнейший изготовитель интегральных микросхем — объявила, что, используя новую технологию, создала уникальный чип.

Модуль электронной памяти размером с ноготь содержит 1 миллиард транзисторов, имеющих в поперечнике 45 нанометров, что примерно в 1 тыс. раз меньше размера эритроцита — клетки крови человека.

По оценкам экспертов, новшество открывает путь к созданию более мощных и потребляющих меньше энергии процессоров.

Компания «Интел» намерена начать выпуск процессоров с использованием новой технологии во второй половине 2007 года.

В прошлом году компания основала производство чипов, основываясь на 65-нанометровой технологии, которая тогда являлась вершиной разработок. Сейчас же она переходит на еще более высокий уровень.

ЛОС-АНДЖЕЛЕС

В.Рогачев

Кто первым прорвется к промышленному «термояду»?

Китайские физики запланировали уже на июль — август 2006 года.

Проект носит название EAST («экспериментальный усовершенствованный сверхпроводящий ТОКАМАК»). Он будет осуществляться силами Института физики плазмы при Академии наук КНР, который базируется в восточной провинции Аньхой.

Оrientировочная стоимость строительства составит около 300 млн юаней (37 млн долларов), что, по оценкам китайских экспертов, в 15—20 раз дешевле, чем затраты на аналогичные проекты в других странах.

«Результаты исследовательского проекта EAST будут иметь важное значение в том числе и для Международного экспериментального термоядерного реактора (ИТЭР) как с точки зрения инженерной технологии, так и теоретической физики», — считает руководитель проекта EAST Ван Юаньси.

Первую установку для исследования свойств плазмы китайские учёные сошли при помощи российских коллег в начале 90-х годов XX века. Новый ТОКАМАК является глубокой модернизацией этой первой модели.

По расчетам физиков, в результате реакции термоядерного синтеза изотопов водорода, полученных из одного литра морской воды, образуется столько же энергии, сколько при сжигании 300 литров бензина.

ПЕКИН

А.Чуркин

Соединив моря каналом

Иордания, Израиль и Палестинская автономия изучают возможность совместного строительства канала между Мертвым и Красным морями. Реализация этого проекта поможет спасти с небхваткой воды в регионе, позволила бы найти альтернативные источники энергии.

План спасения Мертвого моря намечено реализовать при содействии Всемирного банка, специалисты которого в 1997 году провели предварительное исследование его перспективности. По его итогам был сделан вывод, что осуществление плана обойдется в 1,5 млрд долларов.

Проект был представлен Иорданией на саммите Земли в Йоханнесбурге в 2002 году. Он предусматривает подпитку Мертвого моря из самого соленого озера, расположенного в самой низкой точке на земной поверхности, водами Красного моря. Если это не сделано, Мертвое море может исчезнуть уже в ближайшие 50 лет.

Г.Крылов

Сапфиры из ледовых кладовых

Сапфиры сверкают загадочными синимиискрами не только под южным небом Индии и Цейлона, но и среди ледяных горосов Арктики. Месторождение этих драгоценных корундов обнаружено на острове Баффинова земля.

Находка совершенно случайно обнаружили два эскимоса-инуита, катавшиеся на снегоходах около поселка Киммитур.

Посреди бескрайнего снежного пространства их глазам неожиданно предстало что-то необычайно голубое. По счастливому стечению обстоятельств, парни оказались искателями: они сразу определили, что перед ними редкий камень, который древние считали символом небесноговода.

На соседней Гренландии издавна добывают рубин — «городской» сапфир, отличающийся от него только содержанием титана и железа. Кстати, на Руси рубин и сапфир издавна называли «яхонтом червленым» и «яхонтом лазоревым», спра-ведливо счищая разновидностями одного и того же минерала. Но «зазоревый яхонт», ассоциирующийся с радужами, блонами и Тадж-Махалом, — в Канаде! Это — выше всякой воображения.

Каждое зерно покрыто нескользкими слоями жесткой оболочки, под которой укрыты алерионовый слой, зародыш и внутренние запасы крахмала и белка. В них содержатся все жиры, витамины и микроэлементы.

Удивительно, но при производстве муки и крупы именно они оказываются в отходах, сожалеют учёные. Пищевая индустрия, совершившая превращение обычных шин, они пользуются спросом у германских автомобилистов, заявил представитель BMW. Ведь для них на первом месте — безопасность.

Между тем, как сообщают эксперты Общероссийского автомобильного клуба (АДАЦ), призванные защищать интересы автомобилистов, в Европе водитель может попасть в ДТП из-за дефекта шин. Федеральное агентство статистики в Бисбадене информирует, что в стране только за первые девять месяцев 2005 года по причине проколов шин было зафиксировано 1019 аварий.

Концерн «Мерседес-Бенц» старается не отставать от конкурента. Однако в отличие от BMW он оснащает покрышками нового вида лишь 35% машин, входящих в конвейера. А вот автогигант «Ауди» идет своим путем, отдавая предпочтение «суперсовременным покрышкам беззапасной технологии «Такс-Сис-тем», которая пока применяется лишь на лимузинах высшей категории «А8».

Концерн «Мерседес-Бенц» старается не отставать от конкурента. Однако в отличие от BMW он оснащает покрышками нового вида лишь 35% машин, входящих в конвейера. А вот автогигант «Ауди» идет своим путем, отдавая предпочтение «суперсовременным покрышкам беззапасной технологии «Такс-Сис-тем», которая пока применяется лишь на лимузинах высшей категории «А8».

Лондон

А.Качалин

ЛОНДОН

И.Деев

Сыры и вина несовместимы

Подавать сыр под тонкие вина категорически нельзя, — к такому сенсационному заключению пришли американские учёные Беренис Мадригал-Галан и Хильдегард Хеймэн из Калифорнийского университета Дэвиса.

По их мнению, ингредиенты, входящие в состав любого сорта сыра, в буквальном смысле убивают вкусовые качества вина.

Подробно результаты этих исследований опубликованы в научном журнале «Нью саентист».

Лондон

А.Качалин

Сыр и вино несовместимы

Подавать сыр под тонкие вина категорически нельзя, — к такому сенсационному заключению пришли американские учёные Беренис Мадригал-Галан и Хильдегард Хеймэн из Калифорнийского университета Дэвиса.

По их мнению, ингредиенты, входящие в состав любого сорта сыра, в буквальном смысле убивают вкусовые качества вина.

Подробно результаты этих исследований опубликованы в научном журнале «Нью саентист».

<p

