

Как измерить озоновую дыру?

Сегодня ученые всего мира обеспокоены уменьшением содержания озона в атмосфере и для мониторинга применяют, казалось бы, суперсовременные методы. Что же можно было придумать кардинально новое, чтобы паразит жури Всемирного салона изобретений "Брюссель - Эрика", присидевшей российскому экспонату золотую медаль с оттином? Вот что рассказывает сотрудник Научно-исследовательского физико-химического института им. Л.Я. Карпова (Г.Москва) доктор химических наук Э.Гутман.

— Да, существование прибора отвечает самому последнему уровню техники, и тем не менее он имеет массу недостатков. Наиболее распространенный способ измерения содержания озона, особенно в ионносферной области, в результате электрохимической реакции электрода окислительного типа, по величине тока судят о концентрации этого газа. Но предрасположен к тому же, что и тот, который запуская в атмосферу, особенно в ионносферной области, вызывает электрические разряды, которые в свою очередь вызывают электрические разряды, которые в свою очередь вызывают электрические разряды...

Сверхзвуковой поток, сбивающий частицы, создает покрытие

Когда космических кораблей возвращается на Землю, он возвращается в плотный атмосферный слой, который нагревается до 7000 - 8000 градусов. Любое покрытие при таких температурах должно выдерживать разрушающую нагрузку. Огромные давление и температуры образуют ударную волну, которая сбивает частицы с поверхности и создает покрытие из расплавленного материала. Это покрытие защищает корабль от дальнейшего нагрева и разрушения.

И вот разработана оригинальная методика Светлана Пановой. Поверхности из керамики, которую используют в агрессивных средах, отмываются составом, который не повреждает поверхность. В нем содержится 2% хлоридов и 2% фторидов. Этот состав наносится на поверхность и удаляется. Методика позволяет создавать покрытие из керамики, которое выдерживает высокие температуры и агрессивные среды.

Призыв в армию им не грозит

Борис Ельцин подписал Указ "О внесении изменений в Закон Российской Федерации от 28 июля 1993 года № 93 "О предоставлении отсрочки от призыва в армию гражданам, представляющим талантливой молодежи". В Указе говорится: "В целях создания условий для пополнения научных учреждений Российской Академии наук наиболее подготовленными и талантливыми гражданами, в возрасте от 16 до 25 лет, предоставляется отсрочка от призыва на военную службу отдельным представителям талантливой молодежи".

Молодежи (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 5, ст. 200). Также постановили несправедливо отсрочивать от призыва в армию граждан, представляющих талантливой молодежи. В Указе говорится: "В целях создания условий для пополнения научных учреждений Российской Академии наук наиболее подготовленными и талантливыми гражданами, в возрасте от 16 до 25 лет, предоставляется отсрочка от призыва на военную службу отдельным представителям талантливой молодежи".

АЭС могут быть безопасными

В настоящее время существуют различные подходы к созданию безопасной ядерной энергетики. Об этом заявил академик РАН Валерий Субботин. По его мнению, споры о том, может ли человек жить вблизи атомной электростанции, бессмысленны. В единичном ядерном реакторе в миллион раз больше радиоактивности, чем в обычном топливе. Кроме того, обычные источники энергии, такие как уголь, нефть и газ, также являются источниками загрязнения окружающей среды.

Дополнительное размещение на тепловых пунктах атомных электростанций может позволить снизить интенсивность загрязнения окружающей среды. В настоящее время существуют различные подходы к созданию безопасной ядерной энергетики. Об этом заявил академик РАН Валерий Субботин. По его мнению, споры о том, может ли человек жить вблизи атомной электростанции, бессмысленны. В единичном ядерном реакторе в миллион раз больше радиоактивности, чем в обычном топливе. Кроме того, обычные источники энергии, такие как уголь, нефть и газ, также являются источниками загрязнения окружающей среды.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Соглашение о поставках газа между Чехией и Норвегией является важным шагом в развитии отношений между этими странами. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа. Кроме того, это поможет Чехии снизить зависимость от других источников газа.

Осторожно, макровирус!

Резкий всплеск поражения персональных компьютеров вирусами зафиксирован на Японских островах. Только в январе этого года в стране было выявлено более тысячи случаев заражения. Вирус распространяется через электронную почту и локальные сети. Специалисты предупреждают, что ситуация может ухудшиться, если не будут приняты меры по защите компьютеров.

Вирус распространяется через электронную почту и локальные сети. Специалисты предупреждают, что ситуация может ухудшиться, если не будут приняты меры по защите компьютеров. Кроме того, вирус может нанести ущерб данным на жестких дисках и других носителях информации.

Вырезав бомбу на должки

Выставка образцов продукции и технологий 30 ведущих предприятий ВПК Южного Урала, прошедшая в Челябинске, показала их практически неограниченные возможности. Не перестают удивлять ученых Российского федерального ядерного центра. Они представляют образцы продукции, которые могут использоваться в различных областях промышленности и обороны.

На Байкале бюджет любить нейтрин телескоп площадью в 100 тысяч квадратных метров

Прометаном и загадочными элементарными частицами нейтрино всегда ступало обилие. Нейтрино не имеет заряда и массы, тоньше, масса покоя, по оценкам, в несколько тысяч раз меньше массы электрона. Нейтрино не взаимодействует с веществом, поэтому оно может проходить через Землю, поглотившись только в очень редких случаях. Ученые надеются, что с помощью нейтринного телескопа удастся обнаружить новые источники нейтрино.

Тепловые насосы дают дополнительную энергию

Тепловые насосы позволяют получать дополнительную энергию из окружающей среды. Они работают по принципу теплового насоса, который переносит тепло из источника с низкой температурой в источник с высокой температурой. Это позволяет экономить энергию и снизить затраты на отопление и кондиционирование помещений.

Если прослушать землю

Акустическая эмиссия (звуковое колебание, вызываемое внутренним трением в материале при его деформации) используется для прогнозирования состояния конструкций. Это позволяет обнаруживать дефекты и повреждения в материалах до того, как они станут критическими. Метод широко применяется в строительстве, машиностроении и других областях промышленности.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Свобода через норвежский газ

Норвежский газ отныне будет поступать в Чехию, объявил президент республики Вацлав Гавел после подписания соглашения о поставках газа. Это соглашение является важным шагом в развитии отношений между Чехией и Норвегией. Газ будет поставляться по цене, которая будет ниже, чем в других странах. Это позволит Чехии сэкономить значительные средства на закупку газа.

Напомним, что в настоящее время ведутся работы по созданию нейтринного телескопа на Байкале. Этот проект является одним из самых амбициозных в области астрофизики. Телескоп будет состоять из 100 тысяч квадратных метров детекторов, которые будут регистрировать нейтрино, приходящие из космоса. Это позволит ученым обнаружить новые источники нейтрино и лучше понять природу этих загадочных частиц.

В настоящее время ведутся работы по созданию нейтринного телескопа на Байкале. Этот проект является одним из самых амбициозных в области астрофизики. Телескоп будет состоять из 100 тысяч квадратных метров детекторов, которые будут регистрировать нейтрино, приходящие из космоса. Это позволит ученым обнаружить новые источники нейтрино и лучше понять природу этих загадочных частиц.

В настоящее время ведутся работы по созданию нейтринного телескопа на Байкале. Этот проект является одним из самых амбициозных в области астрофизики. Телескоп будет состоять из 100 тысяч квадратных метров детекторов, которые будут регистрировать нейтрино, приходящие из космоса. Это позволит ученым обнаружить новые источники нейтрино и лучше понять природу этих загадочных частиц.

В настоящее время ведутся работы по созданию нейтринного телескопа на Байкале. Этот проект является одним из самых амбициозных в области астрофизики. Телескоп будет состоять из 100 тысяч квадратных метров детекторов, которые будут регистрировать нейтрино, приходящие из космоса. Это позволит ученым обнаружить новые источники нейтрино и лучше понять природу этих загадочных частиц.

В настоящее время ведутся работы по созданию нейтринного телескопа на Байкале. Этот проект является одним из самых амбициозных в области астрофизики. Телескоп будет состоять из 100 тысяч квадратных метров детекторов, которые будут регистрировать нейтрино, приходящие из космоса. Это позволит ученым обнаружить новые источники нейтрино и лучше понять природу этих загадочных частиц.

В настоящее время ведутся работы по созданию нейтринного телескопа на Байкале. Этот проект является одним из самых амбициозных в области астрофизики. Телескоп будет состоять из 100 тысяч квадратных метров детекторов, которые будут регистрировать нейтрино, приходящие из космоса. Это позволит ученым обнаружить новые источники нейтрино и лучше понять природу этих загадочных частиц.