

Метан, обнаруженный в атмосфере Марса, может иметь биологическое происхождение, считает один из авторов открытия Владимир Краснопольский

По его словам, информация, поступающая с космического аппарата «Марс-экспресс», находящегося на орбите, фактически подтверждает открытие, сделанное в 1996 году учеными из группы ученых еще в прошлом году. Тогда они обнаружили метан с помощью наземного телескопа и практически на пределе существующих технических возможностей.

Для исследования была использована комета, которая в Гавайях на вершине вулкана Мауна-Кеа, оснащенный уникальным Фурье-спектрометром с исключительно высоким разрешением. Тогда сообщение об открытии метана не привлекло особого внимания. Но в нынешней ситуации, когда даже марсоход

Откуда на Марсе столько метана?

работает на поверхности Красной планеты и несколько искусственных спутников Марса изучают его орбит, переломная масса интереснейшей информации, ситуация принципиально изменилась.

Как рассказывал В.Краснопольский, в их работе раскопаны четыре возможных источника абигенного метана на Марсе — метеориты, кометы, вулканический метанол и выделение метана из первичных пород в период формирования планеты. Но все они не могут обеспечить присутствие в атмосфере Марса обилие метана. В частности, метеориты, которые падают на планету. Все это невольно наводит на мысль о биологическом происхождении метана. Это открытие имеет огромный научный интерес.

В.Краснопольский принадлежит к числу ученых, работающих с Марсом открытий. Сейчас он является профессором кафедры факультета Американского католического университета. Но в нынешней ситуации, когда даже марсоход

За просчеты медиков

Пациенты перемогли болезнь, пострадавшие от врачебных ошибок, смогут получить компенсацию за нанесенный ущерб, но опасаясь, что у больницы не найдется средств. Гарантии на получение компенсации даст бюджет области.

Как сообщили в медицинском правительстве области, в областном законе о государственном гарантии оказания медицинской помощи на 2004 год появились статьи о страховых случаях гражданской ответственности врачей и работников медицинских учреждений. При этом, если врач или работник медицинского учреждения нанесет пациенту вред, то он должен возместить ущерб. В частности, за открытие молекулярного водорода следовало, что первоначально Марс имел больше воды, чем Земля, рассказывал В.Краснопольский. И публикация этого результата в конце 2001 года вызвала в научном мире огромный интерес.

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

Где у нас есть чистый воздух?

Передвижная обсерватория совершила путешествие из Москвы в Хабаровск, чтобы выяснить, в каких регионах России есть чистый воздух. В Хабаровске обсерватория зафиксировала чистый воздух, рассказали один из ее создателей, заведующий отделом состава атмосферы Института физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН Николай Еланский.

По его словам, с каждым годом состояние атмосферы в России ухудшается. Поэтому главной задачей ученых — провести мониторинг по всей стране. И если разграничить влияние антропогенных и природных факторов. За последние столетия, по данным Еланского, в российском воздухе стало в 10 раз больше углекислого газа и метана.

Трибюры обсерватории могут измерять степень газового и аэрозольного загрязнения воздуха, степень загрязнения солнечной радиации, определяет метеорологические и оптические характеристики атмосферы. И общими усилиями, мы надеемся, что сможем наблюдать формирование и

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

ПЕРМЬ Р.Маскусова

Миллионный «Фабия»

С конвейера чешского автогиганта «Шкода» сошел миллионный автомобиль модели «Фабия». «Фабия» стала четвертым в истории предприятия автомобилем, выпуск которого превысил один миллион штук», — сообщил официальный представитель «Шкоды» Ярослав Черны.

«Фабия», которая выпускается в трех модификациях, представляет на современном рынке более 60% автомобилей семейства «Шкода». «Фабия» является наиболее продаваемой моделью предприятия в России. «Фабия» — так же популярна, как и другие модели концерна. И Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

И.Шамшин

ИНЖЕНЕРНАЯ ГАЗЕТА

Избавляться от старого, отжившего

В ходе решения проблем российской экономики нужно не только создавать новое, но и «выводить отжившее, старое, отслужившее экономическую миссию из оборота и утилизировать производственные ресурсы». — считает глава правительственной комиссии по развитию промышленности и инновациям Р.Ф. Михаил Бродов.

Он отметил, что уровень загрузки производственных мощностей и обрабатывающей промышленности составляет лишь около 50%, в среднем возраст оборудования превышает 20 лет.

Около 50% закрывают старые предприятия мы не имеем права, — подчеркнул М.Бродов. — Здесь слишком много связано на социальных вопросах. Сначала экономика должна быть в состоянии использовать потенциал высокопроизводительных ресурсов.

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О.Полещук, Н.Славина

О

