

■ **Главные новости**

■ **e-Business**

■ **Hi-Tech**

■ **Telecom**

■ **Аналитика**

■ **Неделя HI-TECH**

31.05.2002, пятница

Новости :: [подписка](#) :: [поиск](#) ::



▼ NASDAQ | 1 575, 73 | -0, 15%

НА САЙТЕ

- Неделя HI-TECH
- Обзоры рынков:
- Обозрения:
- **Каталог компаний и пресс-релизов**
- **Школа IT**
- **Календарь событий**
- **Журналы | Книги**
- Новостные разделы:
- **Подписка на новости**
- **Поиск | Настройки**
- **Архив всех новостей**
- **Популярные новости**
- **Экспорт новостей**
- **Форум | Чат**
- **Курьезы**
- **Работа в IT-секторе**
- **Об издании | Реклама**

В межзвездном пространстве нашли редкие молекулы



В межзвездном космическом пространстве обнаружены молекулы чрезвычайно редкого типа аммиака, в которых присутствуют три атома тяжелого изотопа водорода - дейтерия. Молекулы были найдены в газовом облаке, находящемся на расстоянии примерно 1000 световых лет от Земли. Относительная легкость обнаружения молекул позволяет

надеяться, что в межзвездном пространстве их может быть значительно больше, чем предполагалось ранее.

В исследовании, опубликованном в номере журнала Astrophysical Journal Letters от 20 мая, приводятся данные о составе газового (молекулярного) облака, расположенного в созвездии Персея (на рис.). Данные были получены с помощью субмиллиметровой обсерватории Калифорнийского технологического института (California Institute of Technology), расположенной на вершине горы Мауна-Кеа на Гавайях (на фото в верхнем правом углу).

- [обсудить](#)
- [переслать](#)
- [распечатать](#)

ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ



► **В Обнинске строят технопарк**



► **Министр связи РФ - безудержный оптимист**




 НАСТОЛЬНЫЕ ПК
 COMPAQ EVO D300v
 НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА
 INTEL® PENTIUM® 4

МАКСИМУМ
функциональных
возможностей...

ВНИМАНИЕ

Приглашаем принять участие:

- [Скоро: Телеком в России: бизнес и технологии](#)
- [Изучение российского рынка дистанционной работы](#)
- **Учебный курс**
- [Практическое применение стандарта ISO 17799](#)

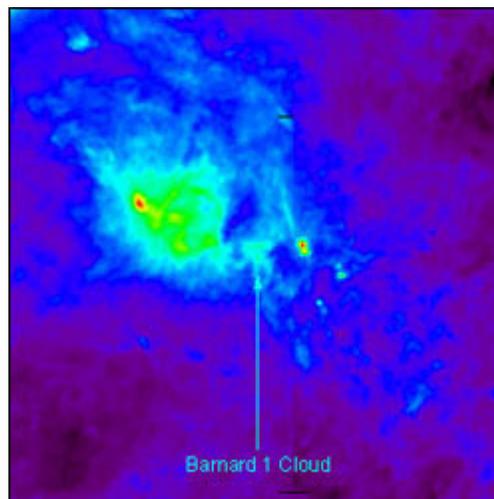
⏪ **Май** ⏩
 Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс
 01 02 03 04 05
 06 07 08 09 10 11 12
 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 22 23 24 25 26
 27 28 29 30 31

Все заголовки
Сегодня

POWERED BY

 Поиск
 Nasdaq

ВНИМАНИЕ



Обнаруженная молекула носит название "трижды дейтерированный аммиак" (triplly deuterated ammonia) и состоит из атома азота, а также трех атомов дейтерия, в отличие от обычного аммиака (нашатырного спирта), в котором присутствуют три атома обычного водорода. Вплоть до последнего времени предполагалось, что такие молекулы настолько редки, что и на Земле-то обнаружить их присутствие чрезвычайно трудно. Других молекул, содержащих сразу три атома дейтерия, в космическом пространстве пока не обнаружено.

По мнению одного из авторов статьи Дариуса Лиса (Dariusz Lis) из Калтеха, в плотных межзвездных облаках, при температуре 10-20 Кельвинов, дейтерий с большей вероятностью, чем при более высоких температурах, может заместить обычный водород в молекуле и остаться там.

Исследование астрономов представляет особую важность, поскольку позволяет лучше понять химические процессы, происходящие в плотных и холодных межзвездных средах, а также виды перехода молекул с поверхности пылинок в межзвездных облаках в газовую фазу. Ученые предполагают, что молекулы трижды дейтерированного аммиака были выбиты с поверхности пылинок под действием излучения молодой звезды, формирующейся в непосредственной близости от облака, и в результате перешли в газовое агрегатное состояние.

► **Мобильники: будущее за новыми моделями**



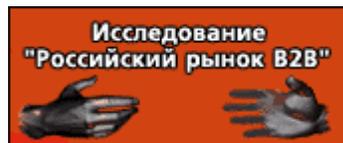
► **Военный сектор - основная угроза экологии**



► **Европарламент запретил спам**



► **Новый "Боинг" "2 в 1": самолет и вертолет**



Аналитический обзор
"Российский рынок B2B"

СТАТЬЯ НЕДЕЛИ



"Игровые миры" приносит
настоящие деньги

НЕДЕЛЯ HI-ТЕСН

Выпуск №16

АНАЛИТИКА

- ▶ **Безопасность:**
[Новейшие компьютерные технологии в охранных системах](#)
- ▶ **Рынок ПО:** "Игровые миры" приносит настоящие деньги
- ▶ **Неделя в Сети:**
[Единство и борьба противоположностей](#)
- ▶ **Хостинг в России 2:**
[скромные прибыли, большие перспективы..](#)
- ▶ **Digital Life:**
[Бумажный мобильник и робот, который боится света](#)
- ▶ **Сеть и Безопасность:**

Открытие стало возможным благодаря уникальному оборудованию субмиллиметровой обсерватории Калифорнийского технологического института. Она представляет собой телескоп диаметром 10,4 метра, созданный и эксплуатируемый Калтехом и финансируемый Национальным научным фондом США (National Science Foundation). Телескоп оснащен самым чувствительным в мире детектором субмиллиметрового излучения и является самым точным на сегодняшний день инструментом для исследования газовых облаков в межзвездном пространстве, а также для изучения их молекулярного состава, что крайне важно для понимания процессов звездообразования.

Помимо сотрудников Калифорнийского технологического института, в исследовании принимали участие астрономы из Парижской обсерватории, а также из радиоастрономического института имени Макса Планка (Германия).

Источник: по материалам [SpaceFlightNow](#).

CNews.ru



- [Поиск](#)
- [Подписка](#)
- [Форум](#)

[обсудить в форуме](#)

[книга жалоб и предложений](#)

[переслать](#)

[распечатать](#)

Вопрос недели

[Как вы относитесь к мнению главы Минпечати Михаила Лесина о том, что число электронных СМИ должно быть сокращено в два раза, а из печатных СМИ следовало бы оставить "всего 4 газеты: две - общеполитических и две - тематических"?](#)



▶ **NASDAQ:**
[международная напряженность сказывается на рынке](#)

Все заголовки

РЕКЛАМА

PCHome



Лазерный принтер

OKI OKIPAGE
8W LITE

\$ 190

Купить

[Заплаты к MS IE и примитивные пароли](#)

- ▶ [Наука: Производство дешевых солнечных батарей из полимеров](#)

▶ [Обзоры рынков:](#)

▶ [Обозрения:](#)

☰ СКОРО...

- ▶ | **Конференция** | 4-7.06
[Hi-Tech '2002: Высокие технологии. Инновации. Инвестиции](#)
- ▶ | **Конференция** | 6-7.06
[Электронная цифровая подпись в электронном документообороте](#)
- ▶ | **Конференция** | 6-7.06
[Современные управленческие и информационные технологии для легкой, пищевой промышленности и торговли](#)
- ▶ | **Конференция** | 19.06
[Информационная безопасность современного предприятия](#)

Курьезы

- ▶ [Интернет-чаты опасны... как средство общения после развода](#)
- ▶ [Министр-певун создает антитеррористический сайт](#)

Популярные новости

■ **e-Business**

- ▶ [Хакеры бросают вызов МВД России](#)
- ▶ [ООН запускает онлайн-атлас мирового океана](#)

■ **Hi-Tech**

- ▶ [Новые ноутбуки Transmeta: 1000 МГц, 1000 грамм, 1000 минут работы и \\$1000](#)
- ▶ [AMD снизила цены на свои процессоры](#)

■ **Telecom**

- ▶ [В США начаты продажи коммуникатора Nokia 9290](#)
- ▶ [Deutsche Telekom оштрафуют за нежелание предоставлять в аренду линии связи](#)

Популярные темы на форуме

- ▶ [Как вы относитесь к мнению главы Минпечати Михаила Лесина о том, что число электронных СМИ должно быть сокращено в два раза, а из печатных СМИ следовало бы оставить "всего 4 газеты: две - общеполитических и две - тематических"](#)
- ▶ [В Обнинске строят технопарк](#)
- ▶ [Хакеры бросают вызов МВД России](#)
- ▶ [Microsoft поставляет ПО для информационной системы Чувашии](#)
- ▶ [Чистая прибыль МТС за год почти удвоилась](#)

поиск работы (вакансии)	
выберите специальность	
<input type="text" value="IT-специалисты"/>	

Пресс-релизы и другие сообщения ждем по адресу news@cnews.ru

Замечания и пожелания присылайте на webmaster@cnews.ru

По вопросам рекламы, спонсорства разделов издания и подписки на новости обращайтесь в редакцию

Все права защищены © 1995 - 2002 Холдинг РБК

Тел. +7-095-363-1111 (доб. 233)

