



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ О КОСМОСЕ

Сегодня:

11 апреля 2006 г.

Зарубежная космонавтика

11.04.2006

Китай планирует запустить на орбиту 100 спутников за пять лет

10.04.2006

Китайский космический корабль соберут с опозданием в год

10.04.2006

Житель ОАЭ отправится в суборбитальный полёт

07.04.2006

США делают новую систему для запуска военных спутников

06.04.2006

Ракета Ariane 5 получила новый разгонный блок

Спутниковая связь

10.04.2006

Америка и Япония создадут спутниковую систему наблюдения за осадками

06.04.2006

Российский спутник связи нашел последнее пристанище

05.04.2006

«Рэйс Телеком» объявлен победителем конкурса ОАО «Вологдаэнерго»

05.04.2006

Гибель российского спутника: новые подробности

04.04.2006

В России начат прямой прием данных с французских спутников

Военный космос

11.04.2006

Новый спутник - качество фотографий.

11.04.2006

Cartosat спутник-шпион.

11.04.2006

Суперкомпьютерная система для спутников.

07.04.2006

Создание спутников-"убийц"

07.04.2006

Отложены испытания лазера

Новости сайта

18.09.2003

О нас пишут...

21.07.2003

Обновление дизайна и программного обеспечения сайта.



Самая большая ударная волна Квинтета Стефана

06.03.2006 Это Квинтет Стефана, группа из пяти галактик, которая находится на расстоянии около 280 млн световых лет от Земли в направлении созвездия Пегаса. Этот снимок был составлен на основе фотографий, сделанных в разных диапазонах длин волн, телескопами обсерватории Calar Alto и инфракрасным космическим телескопом Spitzer.

Цвета здесь не соответствуют реальным: голубой соответствует излучению ближнего ИК-диапазона, зеленый - видимому излучению, а красный - ИК-излучению с длиной волны 8 мкм. Центры галактик показаны здесь яркими желто-розовыми пятнами, окруженными голубой дымкой звезд (яркое пятно в правом нижнем углу снимка не имеет отношения к Квартету Стефана, это какой-то фоновый объект).

Зеленая дуга на этом снимке - это след ударной волны, образовавшейся при столкновении галактик Квинтета. Вообще-то, в Квинтете Стефана в этом столкновении в той или иной мере участвуют четыре галактики из имеющихся пяти. Самым активным участником столкновения является галактика NGC7318b (она левая из пары галактик, расположенных в правой центральной области снимка). Эта галактика движется со скоростью более 1,6 млн км/час. Результатом такого движения и стала вышеупомянутая огромная ударная волна, самая большая из всех известных космических ударных волн. По размерам эта ударная волна больше нашего Млечного Пути. С помощью космического телескопа Spitzer удалось установить, что эта ударная волна состоит из сильно турбулентного молекулярного водорода. Молекулярный водород образуется под действием ударной волны из отдельных атомов водорода, и именно молекулярный водород излучает в ИК-диапазоне длин волн в отличие от атомарного водорода. Правда, астрономы не ожидали, что интенсивность этого ИК-излучения будет так высока. Пока они даже не могут представить исчерпывающего объяснения для этого явления.

<http://novosti.online.ru>



НАША ПОДПИСКА

введите ваш e-mail



Актуальный репортаж

Интернет-брифинг начальника отдела эксплуатации районов падения Андрея Михайловича Полуаршинова



Новости МКС

11.04.2006

На МКС вывели двухголовых червей

11.04.2006

На МКС у планарий отрасли недостающие части тела

10.04.2006

Три космонавта с МКС приземлились в Казахстане

05.04.2006

Сигнал тревоги прервал сон астронавтов МКС в шлюзовой камере

05.04.2006

Бразильский космонавт провел второе телеинтервью из космоса

Новости российской космонавтики

11.04.2006

11 апреля Военно-космический кадетский корпус отпразднует свой юбилей - 10 лет со дня основания.

11.04.2006

Роскосмос: успехи в общем и неудачи в конкретном

07.04.2006

Россия обнародовала характеристики «Булавы»

06.04.2006

Первому южнокорейскому космонавту не нашлось места в «Союзе»

05.04.2006

50 млн долл. с «Росгосстраха» требует «Космическая связь» за гибель спутника. Страховщик утверждает, что спутник не погиб