



Пора на море! Путёвки на 7 дней! Справки по телефонам: (863-6) 222-7-22



- О городе**
- Новости**
- Объявления (12:36)**
- Организации**
- Работа (19 мая)**
- Транспорт**
- Фото**
- Погода**
- Форум (21:28)**
- Чат**
- Творчество**
- О портале**
- Обратная связь**

Погода в Шахтах:
+25°C
ясно



[подробнее...](#)

Закачай на мобильник:




Veyron (Super CAR) (Анимированная)

Измени внутренний облик своего телефона!

[фотоальбомы пользователей:](#)




Подстанцию "Чагино" пытались запустить без разрешения Ростехнадзора


Американский журналист нашел нового виновника Уотергейта



- » Мэру города Шахты прокурором города объявлено предостережение
- » Губернатор Чуб взял шахтинское водоснабжение под личный контроль
- » Юность, опалённая войной
- » День Победы - главный праздник
- » Молодежная ярмарка вакансий
- » Будем помнить
- » В помощь предпринимателям...
- » Железнодорожный переезд - зона риска
- » «Лада» для ветерана
- » Дружба со стажером

Астрономы увеличили яркость Вселенной в два раза

<http://www.shakhty.su/world/news/2008/05/16/bright/>

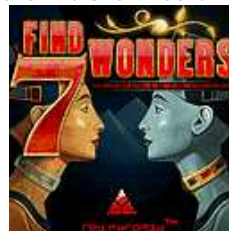


Вселенная примерно в два раза ярче, чем считалось до сих пор. Половина излучаемого звездами света поглощается пылью, сообщает коллектив астрономов под руководством Саймона Драйвера (Simon Driver) в статье, опубликованной в журнале *The Astrophysical Journal*.

Было известно, что межзвездная пыль - углеродные и силикатные частицы размером около нескольких микрометров - поглощает некоторую часть электромагнитного излучения, однако до сих пор астрономы не знали, какую именно. Для многих источников доля поглощения света пылью оценивалась примерно в десять процентов.

«Меня потряс масштаб этого явления, - сообщил Драйвер portalу *Space.com*. - Большинство <ученых> всегда говорило: «Да пыль, наверное, незначительная проблема»». Сам Драйвер значительную часть своей профессиональной жизни провел, работая со снимками телескопа «Хаббл», и практически полностью игнорировал пыль.

Скачай на свой мобильник:



Find 7 Wonders

Вам всегда нравилось рассматривать изображения и искать отличия? Тогда Find 7 Wonders - игра именно для вас. Чудеса Света - удивительные и величественные. Они достойны того, чтобы рассмотреть их подробнее, во всех деталях.

www.shakhty.su/mobile/
мелодии, картинки,
игры для мобильных

Международная панорама



Спортивный директор ФК "Рубин" подозревается в убийствах

Подстанцию "Чагино" пытались запустить без разрешения Ростехнадзора

Американский журналист нашел нового виновника Уотергейта

Изобретатели интегральных схем возглавили рейтинг технопророков

Форвард "Челси" нашел слабое звено "Манчестер Юнайтед"

Освящение и установка колокола



Для уточнения роли пыли астрономы проанализировали данные о 10 тысячах галактик. Галактики могут быть расположены по отношению к Земле по-разному: ребром, «анфас» (плоскость диска полностью видна), под углом. Если предположить, что пыль поглощает несущественную долю света, то каждое возможное положение должно было бы быть представлены равным количеством галактик. Это, однако, не так: галактик, повернутых к Земле ребром, на 70 процентов меньше, чем галактик «анфас».

Для того чтобы объяснить такую неравномерность, астрономы создали новую модель распределения пыли в галактиках. По их мнению, наибольшее количество пыли сосредоточено в дисках спиральных галактик, а не в плотных центральных выпуклостях. Соответственно, при взгляде с ребра пыль затмевает галактику значительно сильнее. Расчеты показали, что в целом пыль поглощает около 50 процентов видимого света, испускаемого звездами в галактиках.

Этот результат удалось подтвердить измерениями инфракрасного излучения пыли. Энергия поглощенного света не исчезает, она нагревает частицы пыли, и они начинают излучать в другой части электромагнитного спектра - инфракрасной. До сих пор многие наблюдения показывали, что такого инфракрасного излучения больше, чем предсказывает теория. У группы Драйвера все сошлось идеально: все инфракрасное излучение объясняется поглощенным видимым светом.

ССЫЛКИ ПО ТЕМЕ

- [Dusty Galaxies](#) - Max Planck Society Press Release, 15.05.08
- [The Energy Output of the Universe from 0.1 to 1000 micrometers](#) - The Astrophysical Journal Letters, 10.05.08
- [Астрономы нашли часть скрытой массы Вселенной](#) - Lenta.ru, 07.05.2008
- [Итальянские физики заявили об обнаружении темной материи](#) - Lenta.ru, 17.04.2008
- [NASA отчиталось за пять лет исследования Вселенной](#) - Lenta.ru, 10.03.2008
- [Астрономы потеряли пятую часть Вселенной](#) - Lenta.ru, 06.11.2007
- [Во Вселенной нашли огромное пустое место](#) - Lenta.ru, 24.08.2007

САЙТЫ ПО ТЕМЕ

- [School of Physics and Astronomy, University of St Andrews](#)

<http://www.shakhty.su/world/news/2008/05/16/bright/>
оригинал статьи: [здесь](#)

[заголовки новостей](#) | [развёрнутая лента новостей](#) | [оригинал статьи](#)



Подстанцию "Чагино" пытались запустить без разрешения Ростехнадзора



Американский журналист нашел нового виновника Уотергейта