

Посетите проекты RIN



English



Пути к истине :



- :: Наследие Предков
- :: Пришельцы
- :: Изучение Космоса
- :: Авангард науки
- :: Загадки и Мистификации
- :: Тайны Планеты Земля
- :: Антропология
- :: Природа Планеты
- :: Взгляд Вперёд
- :: Литература
- :: Рассказы посетителей
- :: Организации и люди
- :: Гостевая
- :: Форум

Поиск по сайту

Ваша почта 15Mb

логин @rin.ru
 ***** вход

[Получить ящик]

- Игровой сервер
- Новости
- Конструктор сайтов
- Бесплатный хостинг
- Служба рассылок
- Тесты
- Социологические опросы



Яндекс [Директ](#)

Помощь мага Владиславы

Используя силу магии и опыт психолога, помогу решить проблемы отношений.
ovlade.info

Черная магия Шумер

Магия наших предков, проверенные древние методики
satein.net

Продвинутые техники самогипноза

DVD Диалог с подсознанием. Левитация руки и другие идеомоторные техники
egoland.ru

Хочешь стать более везучим?

тренинг "Школа Достигатора" (Технологии Везения и формулы успеха) в июле.
www.nlp-sibir.ru

Эзотерический форум "Тонкий мир"

Магия, непознанное, предсказания, религии, психология и многое другое.
www.tonkiimir.ru

[Все объявления](#)
[Разместить объявление](#)

Педофилы пошли в педагоги из любви к детям



"Дневники Гитлера", вызвавшие скандал



Какая прическа подходит твоему типу лица?



Яндекс [Директ](#)

Издание книг за счёт автора.
 От 50 экз. В переплёте и обложке Набор Верстка
 Реализация. Изд-во "Спутник+".
www.sputnikplus.ru

Институт Клинического Гипноза РПА
 7-25 июля. Базовый курс "Клинический гипноз и краткосрочная психотерапия"
rushypnosis.ru

Сильный приворот. Без предоплаты.
 Сайт любовной магической помощи. Оплата только по результату. Недорого.
vernu.info

НЛП по-русски в Лондоне
 Навыки эффективных коммуникаций.
 Гипноз. Переговоры.
nlpru.co.uk

[Все объявления](#)
[Разместить объявление](#)

Непознанное / Новости / Вселенная вдвое ярче, чем мы можем увидеть

Вселенная вдвое ярче, чем мы можем увидеть

[16.05.2008]



Новое исследование, проведенное британскими, немецкими и австралийскими астрономами, позволило установить, что наша Вселенная на самом деле приблизительно вдвое ярче, чем мы можем реально увидеть.

Просто вся "дополнительная" иллюминация благополучно "съедается" многочисленными скоплениями пыли (углеродными и силикатными частицами размером порядка нескольких микрон), которых

оказалось гораздо больше, чем считалось ранее (соответствующая публикация - в последнем выпуске Astrophysical Journal Letters от 10 мая).

Ведущий автор исследования Саймон Драйвер (Simon Driver) из шотландского Университета Сент-Эндрюса (University of St Andrews) и его коллеги использовали принципиально новую модель распределения пыли в галактиках, созданную Кристиной Попеску (Cristina Popescu) из Университета Центрального Ланкашира (University of Central Lancashire) и профессором Ричардом Туффсом (Richard Tuffs) из германского Института ядерной физики Общества имени Макса Планка, в совокупности с данными каталога галактик Millennium Galaxy Catalogue, собранного с помощью 2,5-метрового Телескопа Исаака Ньютона (Isaac Newton Telescope), который установлен на острове Ла Пальма (Канарские острова, [Испания](#)), и целого ряда других инструментов. Используя эту модель, описывающую, как пыль распределена относительно главных морфологических компонентов скоплений звезд в центральных регионах и дисках галактик, и тщательно измерив наблюдаемые яркости десяти тысяч галактик, повернутых к Земле под разными углами, астрономы смогли точно вычислить ту часть звездного света, что блокирована пылью.

Так как пыль распределена в основном в дисках спиральных галактик, а не в их плотных центральных выпуклостях (балджах), то при рассмотрении галактик "с ребра" мы видим больше пыли и меньше света. Без пыли мы бы наблюдали примерно одинаковое количество по-разному ориентированных галактик, а вот "запыленность" космоса приводит к тому, что галактик "в профиль" мы видим приблизительно на 70% меньше, чем "анфас". Эта разница и послужила источником калибровки нового метода.

Нужно отметить, что за [счет](#) термоядерного синтеза в недрах звезд во всей Вселенной в настоящее время производится чудовищное количество энергии - порядка 5 квадрионов ватт (5×10^{24} Вт) на кубический световой год (это приблизительно в 300 раз превосходит среднее энергопотребление на нашей планете). До сих пор считалось, что пыль поглощает лишь порядка 10% производимого таким образом света в оптическом диапазоне (газ, содержащийся в галактиках, поглощает лишь очень небольшую долю звездного света, а невидимое "темное вещество" совершенно прозрачно). Важнейшим критерием правильности работы новой модели стало то, что энергия, переизлучаемая (в инфракрасном диапазоне) пылью, поглощающей звездный свет, сравнялась с энергией, излучаемой звездами (чего раньше добиться никак не удавалось).

"Баланс подведен идеально, - утверждает доктор Кристина Попеску, - впервые мы получили полное всеволновое представление энергетической мощи Вселенной".

Источник: [Новости NEWS.rin.ru](#)

