

28



11

**ВСЕЛЕННАЯ**  
пространство, время

# СОДЕРЖАНИЕ

№4 (5) 2004



30

## Вселенная

### Планеты иных звезд. Владимир Сурдин

6

На рубеже XX и XXI столетий ученым удалось решить важнейшую проблему — Солнечная система не уникальна во Вселенной. Рядом с далекими звездами также существуют планеты.

- Как заметить экзопланету?
- Планеты у радиопульсара
- "Горячие Юпитеры"
- Планета на фоне звезды

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

11

**Астрономы "поймали" еще одну экзопланету**

**Возможно, мы все-таки одиноки**

### Поиски новых "земель". Сергей Гордиенко

12

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

13

τ Кита: система непригодна для жизни

"Кирпичики" жизни в протопланетных дисках

Огромные древние галактики не вписываются в теорию развития вселенной

У "Хаббла" вновь появилась надежда

Короткие сообщения

## Солнечная система

### В объективе Солнце

15

### Астероиды: причудливый мир каменных тел.

16

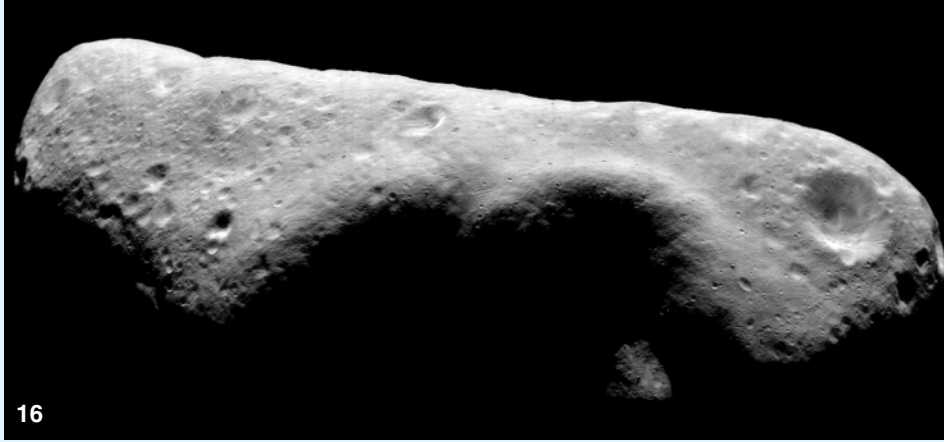
Юрий Скрипчук

В эпоху открытия первых астероидов никто не мог предположить, что эти малые тела Солнечной системы станут объектами внимания специалистов самых различных областей естествознания. В космических масштабах астероиды — песчинки, но, столкнувшись с Землей, они способны катастрофически изменить ход нашей истории.

- Открытие "звездopodobных"
- Орбиты астероидов
- Чем мельче, тем многочисленнее и опаснее
- Вымирание динозавров
- Маленькие астероиды угрожают большой Земле
- Космические миссии исследуют астероиды



24



**Проект "Cassini" в действии.** *Михаил Ковзиков*

*Многолетнее ожидание подошло к концу: межпланетная станция Cassini вышла на орбиту вокруг Сатурна. Уже за несколько первых дней работы аппарата было получено больше данных о системе планеты, чем за все многовековое ее исследование. А ведь это только начало.*

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

**"Сокол" доставит на Землю образцы с поверхности астероида**

**Марсианские хроники.** *Дмитрий Rogozin*

**Жизнь на Земле**

**О двух великих загадках мироздания.**

*Ростислав Фурдуй*

*Два сакраментальных вопроса на протяжении многих веков будоражат лучшие умы человечества: как появилась на Земле жизнь и как возник на нашей планете Разум?*

- Загадка жизни
- Загадка Разума

**Кто мы? Откуда мы?** *Ирина Зеленецкая*

**Земля**

**В объективе Земля**

**Наблюдения звездного неба**

**Алмазы южного неба.** *Тибор Томпа (Украина), Жолт Керести (Венгрия)*

*Южная Африка — "мекка" искателей алмазов. Но не за ними отправились в пустыню Калахари венгерские любители астрономии. Их влекли иные драгоценности — те, что сияют на небе Южного полушария.*

НОВЫЕ КНИГИ

**Ростислав Фурдуй**  
**Прелесь тайны-2**

Когда верстался номер

**Messenger: успешный старт к Меркурию!**

24

27

28

30

36

37

38

35

46

