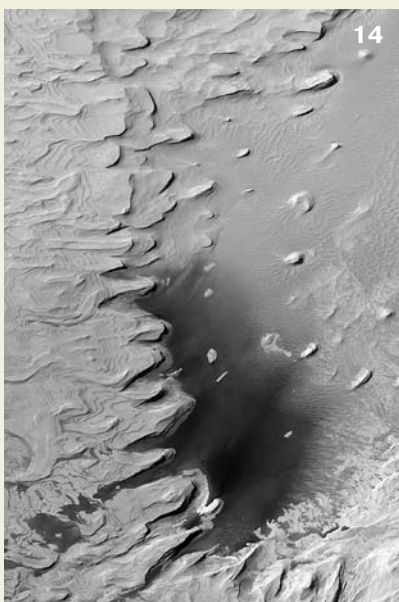




**ВСЕЛЕННАЯ**  
пространство, время

# СОДЕРЖАНИЕ

Декабрь 2003



■ Вселенная  
*Александр Пугач*  
**АСТРОНОМИЯ**  
время пришло 6

Обзор  
**Вспышка Новой в созвездии**  
**Единорога** 10

■ Солнечная система  
Фоторепортаж  
**МАРС становится все загадочнее** 14

Обзор  
**Новые горизонты** 22

■ Жизнь во Вселенной  
Обзор  
**Уникальная планета**  
**Земля создана для жизни?** 27

■ Наблюдения звездного неба  
*Александр Баранский*  
**Созвездие АНДРОМЕДЫ** 34





27



13

## Информация, сообщения

Планета в семье сгоревших звезд 9

На орбите новый телескоп 12

Ученые состарили Вселенную на 400 млн. лет 13

Сверхновые и космология 13

Трехмерная карта Вселенной 13

В ожидании взрывов сверхновых 13

Пылевая буря на Марсе 19

Редкий снимок 19

Бурная молодость Солнечной системы 19

Сильнейшая вспышка на Солнце 20

Конец миссии "ГАЛИЛЕО" 20

SMART-1 движется к Луне 20

Комета Энке: Очередной визит 21

Кратер на кентавре 21

Земля серьезно намерена искать другие земли 31

Продолжаются исследования марсианского метеорита 32

Возможна на Ганимеде есть вода 32

Жизнь. Правило или исключение? 33

К вопросу о жизни на Европе 33

Вездесущая жизнь 33

Астрономы спят, а наблюдения идут 40

Программы ESA 41

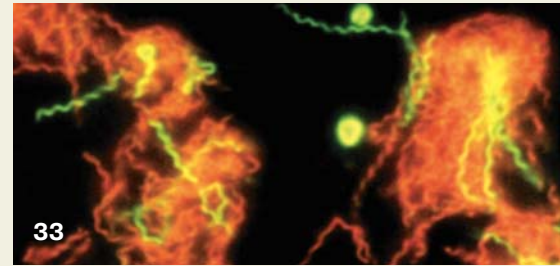
Программы NASA 41

"Вояджер" покидает Солнечную систему 41

Календарь событий 42

## Анонс

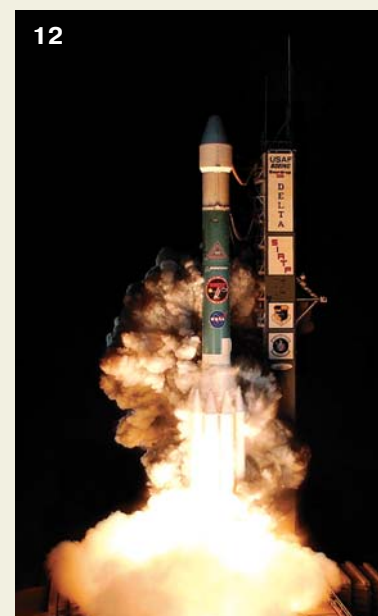
Сенсация осталась почти незамеченной 32



33



22



12