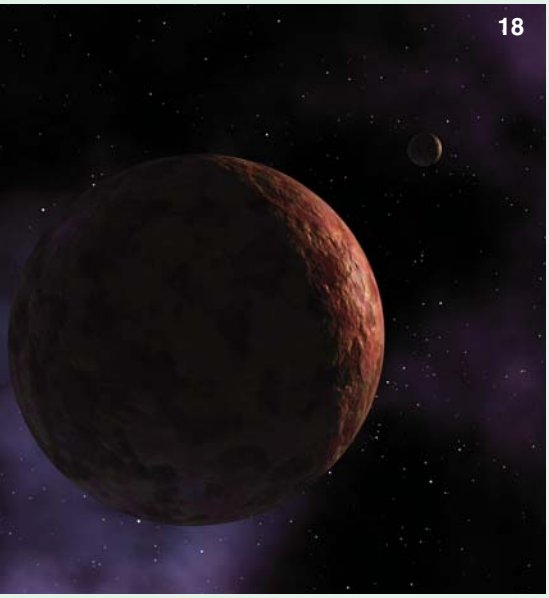
ВСЕЛЕННАЯ
пространство, время

СОДЕРЖАНИЕ

№2 (3) 2004



Вселенная

Космология и мировоззрение. *Лев Гиндилис* 6

Современная космология возвращает нас, конечно, на совершенно новом уровне к представлению древних философов о существовании бесконечного в пространстве и вечного во времени Универсума и составляющих его множественных мирах. Одним из таких миров и является наша Вселенная.

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ 10

Смерть в огне

Космическое танго

Беспокойное прошлое Млечного пути

Мистерии космоса
глазами космического телескопа имени Хаббла 11
Александр Головин

- Сверхглубокий снимок Вселенной
- Черный глаз
- Вспышка новой в созвездии Единорога

Солнечная система

Миссия Розетта. Космическая Одиссея 14
Клим Чурюмов

В результате успешного старта ракеты-носителя Ариан отправлен в длительное путешествие по просторам Солнечной системы космический аппарат Розетта. Главная цель миссии — исследование реликтового вещества, содержащегося в ядре кометы Чурюмова-Герасименко. Исследования, выполненные модулем Филы на поверхности ядра, дадут ключи к пониманию истории формирования Солнечной системы.

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ 18

Новые открытия в Поясе Койпера

Начинаются исследования Сатурна

Марсианские хроники. Opportunity — Spirit

Старт к Меркурию отложен

Запущен спутник Gravity Probe B

SOHO сфотографировал огромный протуберанец

Возвращение с орбиты

Наблюдения кометы C/2001 Q4 (NEAT)

Международная космическая станция. 23

Хроника событий. ***Дмитрий Рогозин***

Основным назначением космической станции принято считать проведение научных исследований и экспериментов. Но тогда по уровню финансирования — МКС самая дорогостоящая лаборатория в мире, в то время как по научно-исследовательской отдаче — это далеко не так.

Жизнь на Земле

Кризис планетарного цикла Универсальной истории. ***Александр Панов*** 28

Мы подошли вплотную к концу единой автомодельной шкалы времени. Переживаемые сейчас события в истории человеческой цивилизации означают переход на совершенно новую эволюционную траекторию в масштабе от планетарного до галактического, что и определяет исключительный драматизм современного исторического момента.

Черновики Бога. ***Анжелина Менасова*** 35

Наблюдения звездного неба

Созвездие Девы. ***Александр Баранский*** 36

В созвездии Девы расположено ближайшее к нам сверхскопление галактик. Эта область неба очень интересна для наблюдений. Если в других созвездиях мы, обычно, ищем галактики, ориентируясь на характерные цепочки звезд, то здесь ориентиром служат характерные цепочки галактик.

- Наиболее интересные звезды
- Эллиптические галактики
- Спиральные галактики
- Квазар 3C 273

Сверхскопление в Деве. ***Наши соседи во Вселенной*** 39

Сергей Гордиенко

Галактика Сомбреро. ***Александр Головин*** 41

Фотогалерея

Небесный художник. ***Работы Г. Борисова*** 42

НОВЫЕ КНИГИ

Л. М. Гиндилис 46

SETI: Поиск внеземного разума