

Руководитель проекта,

Главный редактор:
Гордиенко С.П., к.т.н. (киевская редакция)
Главный редактор:
Остапенко А.Ю. (московская редакция)

Заместитель главного редактора:

Манько В.А.

Редакторы:

Пугач А.Ф., Рогозин Д.А., Зеленецкая И.Б.

Редакционный совет:

Андронов И. Л. — декан факультета Одесского национального морского университета, доктор ф.-м. наук, профессор, вице-президент Украинской ассоциации любителей астрономии

Вавилова И.Б. — ученый секретарь Совета по космическим исследованиям НАН Украины, вице-президент Украинской астрономической ассоциации, кандидат ф.-м. наук

Митрахов Н.А. — Президент информационно-аналитического центра Спейс-Информ, директор информационного комитета Аэрокосмического общества Украины, к.т.н.

Олейник И.И. — генерал-полковник, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники РФ

Рябов М.И. — старший научный сотрудник Одесской обсерватории радиоастрономического института НАН Украины, кандидат ф.-м. наук, сопредседатель Международного астрономического общества

Черепашук А.М. — директор Государственного астрономического института им. Штернберга (ГАИШ), академик РАН

Чурюмов К.И. — член-корреспондент НАН Украины, доктор ф.-м. наук, профессор Киевского национального Университета им. Т. Шевченко

Дизайн: Гордиенко С.П., Богуславец В.П.

Компьютерная верстка: Богуславец В.П.

Художник: Попов В.С.

Отдел распространения: Крюков В.В.

Адреса редакций:

02097, г. Киев, ул. Милославская, 31-Б / 53
тел. (050)960-46-94

e-mail: thplanet@iptelecom.net.ua

thplanet@i.kiev.ua

г. Москва, М. Тишинский пер., д. 14/16

тел.: (499) 253-79-98;

(495) 544-71-57

сайты: www.wsennaya.com

www.wsennaya.kiev.ua

Распространяется по Украине и в странах СНГ
В рознице цена свободная

Подписные индексы

Украина — 91147

Россия —

46525 — в каталоге "Роспечать"

12908 — в каталоге "Пресса России"

24524 — в каталоге "Почта России"

(выпускается агентством "МАП")

Учредитель и издатель

ЧП "Третья планета"

© ВСЕЛЕННАЯ, пространство, время —
№1 январь 2012

Зарегистрировано Государственным комитетом телевидения и радиовещания Украины.

Свидетельство КВ 7947 от 06.10.2003 г.

Тираж 8000 экз.

Ответственность за достоверность фактов в публикуемых материалах несут авторы статей

Ответственность за достоверность информации в рекламе несут рекламодатели
Перепечатка или иное использование материалов допускается только с письменного согласия редакции.

При цитировании ссылка на журнал обязательна.

Формат — 60x90/8

Отпечатано в типографии

ТОВ "СЛОН", г. Киев, ул. Фрунзе, 82.

т. (044) 592-35-06, (067) 440-00-94

ВСЕЛЕННАЯ, пространство, время —

международный научно-популярный журнал по астрономии и космонавтике, рассчитанный на массового читателя

Издается при поддержке **Международного Евразийского астрономического общества, Украинской астрономической ассоциации, Национальной академии наук Украины, Национального космического агентства Украины, Информационно-аналитического центра Спейс-Информ, Аэрокосмического общества Украины**



СОДЕРЖАНИЕ

№1 (91) 2012

Космонавтика

Итоги космической деятельности стран мира в 2011 году

(Тринадцатый ежегодный обзор)

Александр Железняков

- I. Основные события года
- II. Пилотируемые полеты в космос
- III. Пуски ракет-носителей
- IV. На межпланетных трассах
- Заключение

"Фобос-Грунт"

и все-все-все...

(Хроника неудач)

Александр Железняков

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

На околоземной орбите находится 16117 объектов

"Союз ТМА-03М" прибыл на МКС

Европейцы хотят создать "космический буксир" на базе грузовика ATV

Очередные испытания космического корабля Orion

Dragon стартует к МКС не раньше конца марта

В Китае создано свое "NASA"

Солнечная система

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

Зонды GRAIL прибыли в окрестности Луны

Opportunity

"припарковали" на зиму

Dawn передал первые снимки Весты с низкой орбиты

Сложная судьба кометы Еленина

20

Кирилл Новоселов

Вселенная

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

Planck закончил "прослушивание" эха Большого взрыва

"Столпы творения" в инфракрасных лучах

Каждой звезде — по экзопланете!

Астрономы обнаружили рекордно малые экзопланеты

Премия Краффорда присудили за открытие черной дыры в Млечном Пути

История цивилизаций

Северная страна пирамид

28

Михаил Видейко

Любительская астрономия

Телескоп-рефлектор Celestron Astromaster 114 EQ (AZ)

35

Небесные события марта

36

Открытие научно-просветительского клуба "Вселенная, пространство, время"

40

Книги

42