



АНДРОМЕДА

брой 2 (140), пролет 2017, год. XXIII

Месечно списание за астрономия на Астрономическа асоциация - София
Отразява новините в науките за Космоса, развитието на лобителската астрономия и дейността на Асоциацията

Главен редактор:

Боряна Бончева, 0887 894 056

Редактори:

Венцислав Кръстев, 0889 799 658

Преседател:

Валери Генков, 0888 402 475

Художник:

Радослав Маринов, Реме-син

Печат:

НЮЗ-ПРИНТ ЕООД, тел. 02/8191129

Разпространение:

РВР ООД, тел. 02/975 20 55

Абонамент:

e-mail: aas@aas.bg

АДРЕС НА КЛУБА:

Астрономическа асоциация - София
София 1463, ул. "Цар Асен" 49, сутерен
телефони на клуба: 02/981-13-27,
02/442 2099, 0887 173099

e-mail: aas@aas.bg

http://www.aas.bg

Банкова сметка на ААС в лева:

Българска пощенска банка АД,
София 1000, ул. "Солунска" 15,
BIC: BPBI BG5F
IBAN: BG13 BPBI 7940 1054 4271 01

Астрономическа асоциация - София
е основана на 21.02.1994 г.

ISSN 1310-3571

© Астрономическа асоциация - София

АНДРОМЕДА

No. 2 (140), Spring 2017, Y. XXIII

The Monthly Magazine for Astronomy
of the Astronomical Association - Sofia

ADDRESS:

Astronomical Association - Sofia
Bulgaria, Sofia 1463, 49 "Tzar Asen" str.

ADDRESS FOR CORRESPONDENCE:

Boriana Bontcheva, kv. Iztok, Gagarin str.,
bl.98, vh.B, Sofia 1113, Bulgaria, Europe

Благодарим за материалите и съдействието на колегите от:

For the materials, we are very thankful to our
colleagues from:

*SOCIETE ASTRONOMIQUE DE FRANCE
*ASSOCIATION FRANCAISE D'ASTRONOMIE
*ASTRO-CLUB DE FRANCE
*SOCIETE ASTRONOMIQUE DE SUISSE
*ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC
*ESO INFORMATION SERVICE
*AGENCE SPATIALE EUROPEENE
*ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, UK
*GRUPACIO ASTRONOMIC DE BARCELONA
*SOCIETE ROYAL BELGE D'ASTRONOMIE
*AMATEURS D'HORLOGERIE ANCIENNE

АНДРОМЕДА

СЪДЪРЖАНИЕ
CONTENTS

ТЕМА НА БРОЯ

THEME DE L'EDITION

Шарл МЕСИЕ

Charles MESSIER

2 Века по-късно

2 siecles plus tard

Венцислав КРЪСТЕВ

По повод 200 години от смъртта на Шарл Месие – величествена фигура в анализите на науката - ще проследим живота и дейността му в контекста на френската и европейската астрономия от XVIII век, включително и най-дълготрайно му наследство – Каталогът на обектите от дълбокото небе.

Сър Уилям Хершел

Как мъглявините излъчват светлина?

Постиженията

Досадните, пречещи петънца

АСТРО-ГИД

Галактиката Сомбреро, M104

Георги ПРАМАТАРОВ

ЗАЩО МАРС Е ТАКА ПРОКЛЕТ

„Много хора са преживели ужасни дни, свързани с Марс - казва Ед Уайлър, бивши директор на отдела за космически науки към главното управление на NASA. - Но те за нищо на света не биха го нарекли прокълната планета.“

Венцислав КРЪСТЕВ

ПРЕДЕЛЪТ НА ФИЗИКАТА

Квантуемо ли е пространството? Наистина ли времето тече непрекъснато? И какво да правим с факта, че всички известни фундаментални частици във Вселената имат маси много-много по-малки от планковата?

Боряна БОНЧЕВА

ФОТО-КОНКУРС

Вашите отлични снимки

Vencislav KRASTEVA

A l'occasion de 200 ans depuis la mort de Charles Messier - une figure majestueuse dans les annales de la science - nous examinerons la vie et le travail dans le cadre de l'astronomie française et européenne du XVIIIe siècle, y compris la plupart heritage durable qui a laisse - Le catalogue des objets du ciel profond.

Sir William Herschel

Comment les nebuleuses emettent lumiere?

Les realisations

Ennuieux, points genants

ASTRO-GUIDE

La galaxie Sombrero, M104

Georgi PRAMATAROV

POURQUOI MARS EST MAUDIT

"Beaucoup de gens ont connu les jours terribles lies a Mars - a declare Ed Wyler, un ancien directeur des sciences spatiales au siege de la NASA. - Mais rien dans le monde ne serait pas l'appeler planete maudite."

Vencislav KRASTEVA

LIMITE DE PHYSIQUE

Diviser l'espace est quantum? Vraiment le temps est en cours d'execution en permanence? Et ce qu'il faut faire avec le fait que toutes les particules fondamentales connues dans l'univers ont des masses tres bien plus petites que Planck?

Boriana BONTCHEVA

PHOTO-COMPETITION

Vos photos excellentes

A140

Талон за абонамент



Трите имена:

Адрес: пощенски код: Населено място:

Област: Улица: N:

Блок: Вх.: Em.: An.: Пощ. кутия: Тел.:

✓ Моля, да бъде АБОНИРАН
за вестник "ТЕЛЕСКОП":

- за 12 броя (3 месеца) = 10 лв. 12 лв.
 за 25 броя (6 месеца) = 20 лв. 25 лв.
 за 52 броя (12 месеца) = 40 лв. 52 лв.
 за 105 броя (24 месеца) = 80 лв. 105 лв.

✓ Моля, да бъде АБОНИРАН
за списание "Андромеда":

- за 3 броя = 7 лв. 9 лв.
 за 6 броя = 14 лв. 18 лв.
 за 12 броя = 28 лв. 36 лв.
 за 24 броя = 56 лв. 72 лв.

✓ Моля, да бъде АБОНИРАН ЕДНОВРЕМЕННО за

Вестник "ТЕЛЕСКОП" и списание "Андромеда" С ОТСТЪПКА:

- (за 3 месеца) 12 бр. Телескоп + 3 бр. Андромеда = 17 лв. 21 лв.
 (за 6 месеца) 25 бр. Телескоп + 6 бр. Андромеда = 34 лв. 43 лв.
 (за 12 месеца) 52 бр. Телескоп + 12 бр. Андромеда = 68 лв. 88 лв.
 (за 24 месеца) 105 бр. Телескоп + 24 бр. Андромеда = 136 лв. 177 лв.

за което преведох сумата лв. с пощенски запис на адреса на Асоциацията