



АНДРОМЕДА

брой 3 (135), есен 2015, год. XXII

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

Главен редактор:

Боряна Бончева, 0887 894 056

Редактори:

Венцислав Кръстев, Георги Ламев

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:

е-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

е-mail: aas@aas.bg

http://www.aas.bg

Банкова сметка на ААС в лева:

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

Астрономическа асоциация - София
е основана на 21.02.1994 г.

ISSN 1310-3571

© Астрономическа асоциация - София

ANDROMEDA

No. 3 (135), Autumn 2015, Y. XXII

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 ни:

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

TOPIC OF THE ISSUE

Космическият

Espace

Армагедон

Armageddon

Венцислав КРЪСТЕВ

Vencislav KRASTEVA

Можем ли да се предпазим от стълкновение с астероид? Знаем, че в миналото астероиди са удряли Земята. Знаем също, че ще го правят отново. Въпросът не е дали, а кога. Какво можем да направим, за да го предотвратим? Една среща с учени, планиращи точно това, дори и чрез използване на ядрено оръжие.

Peut-on prevenir une collision avec un asteroide? Nous savons que dans le passe les asteroides ont frappe la Terre. Nous savons aussi qu'ils le feront encore. La question est non pas si, mais quand. Que pouvons-nous faire pour l'empêcher? Une reunion avec les scientifiques, les planificateurs disent, meme en utilisant des armes nucleaires.

Отблъскване

Repulsion

Кога ли ще се срещнем с астероид?

Lorsque se reunira avec les asteroides?

Телескопът Sentinel

Le telescope Sentinel

На орбита близка до Венера

Orbit pres de Venus

Лесната част

La partie facile

Неутрализиране на астероидите

Neutraliser les asteroides

Ядреното решение

Decision nucleaire

Ако нямаме време...

Si nous ne disposons pas du temps...

Да защитим Земята

Pour proteger la Terre

5 начина

5 manieres

АСТРО-ГИД

ASTRO-GUIDE

Лунни илюзии

Illusion de la Lune

Боряна БОНЧЕВА

Boriana BONTCHEVA

ОТКРИТИЕ

DECOUVERTE

Плутон - синьо небе и воден лед

Pluton - ciel bleu et la glace d'eau

Георги ЛАТЕВ

Georgi LATEV

ЗАЩИТА ОТ СЛЪНЦЕТО

PROTECTION CONTRE LE SOLEIL

Върхлитаща стихия

Tempete onrushing

Перфектната буря

Le Perfect Storm

Преди 150 години

Il y a 150 ans

Венцислав КРЪСТЕВ

Vencislav KRASTEVA

ФОТО-КОНКУРС

PHOTO-COMPETITION

Вашите отлични снимки

Vos photos excellente

A135

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 = 6 лв. ~~7.50 лв.~~
- за 6 броя = 12 лв. ~~15 лв.~~
- за 12 броя = 24 лв. ~~30 лв.~~
- за 24 броя = 48 лв. ~~60 лв.~~

✓ Моля, да бъде АБОНИРАН ЕДНОВРЕМЕННО за

Вестник "ТЕЛЕСКОП" и списание "Андромеда" С 30% ОТСТЪПКА:

- за 12 бр. Телескоп + 3 бр. Андромеда (3 месеца) = 14 лв. ~~20 лв.~~
- за 25 бр. Телескоп + 6 бр. Андромеда (6 месеца) = 27 лв. ~~40 лв.~~
- за 52 бр. Телескоп + 12 бр. Андромеда (12 месеца) = 53 лв. ~~80 лв.~~
- за 105 бр. Телескоп + 24 бр. Андромеда (24 месеца) = 100 лв. ~~165 лв.~~

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