



АНДРОМЕДА

брой 1 (142), зима 2018, год. XXIV

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, 0889 799 658

Преседател:

Валери Генков, 0888 402 475

Художник:

Радослав Маринов, Реме-син

Печат:

НЮЗ-ПРИНТ ЕООД, тел. 02/8191129

Разпространение:

BPB OOD, 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 0299, 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 BGSF
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. 1 (142), Winter 2018, Y. XXIV

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

Наследството
на CASSINI

Венцислав КРЪСТЕВ

Септември 2017 г. бе драматичният край на космическата сонда Cassini, когато тя бе изпратена в плътните слоеве на атмосферата на Сатурн. Мисията може да се определи като приключение на цял един живот - 13 години около Сатурн, 20 от нейния старт и още много в подготовката ѝ преди това.

Величествени спомени

Очаквания и открития

Интервю

Лари Еспозито

Хронология

На една велика мисия

АСТРО-ГИД

Лунната азбука

Боряна БОНЧЕВА

Ние живяхме около Сатурн

Интервю с водещия планетарен учен от мисията Каролин Порко - шеф на екипа, отговорен за работата със заснемачите камери, върнали към Земята забележителни изображения на Сатурн и неговите пръстени и луни.

Планетарна защита

Огнен финал

Съвпадение на моделите

Откритията около спътниците

Завръщането

Титан и Енцелад

Венцислав КРЪСТЕВ

ФОТО-КОНКУРС

Вашите отлични снимки

THEME DE L'EDITION

L'heritage
de CASSINI

Vencislav KRASTEV

Septembre 2017 a ete la fin dramatique de la sonde spatiale Cassini quand elle a ete envoyee dans les couches epaisses de l'atmosphere de Saturne. La mission peut etre decrite comme une aventure de toute une vie - 13 ans autour de Saturne, 20 depuis son debuts et beaucoup plus dans sa preparation avant.

Souvenirs majestueux

Attentes et decouvertes

Interview

Lari Esposito

Chronologie

Une grande mission

ASTRO-GUIDE

Alphabet lunaire

Boriana BONTCHEVA

Nous vivions a propos de Saturn

Entretien avec le scientifique planetaire de mission Carolyn Porco - chef d'equipe, responsable de travailler avec des cameras de capture, rendu a la Terre des images remarquables de Saturne et ses anneaux et des lunes.

Protection planetaire

Finale en feu

Modeles de correspondance

Decouverte autour des satellites

Le retour

Titan et Encelade

Vencislav KRASTEV

PHOTO-COMPETITION

Vos photos excellentes

A142

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