



АНДРОМЕДА

брой 2 (143), пролет 2018, год. XXIV

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:

РВР ООД, тел. 02/975 20 33

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 BGSF
IBAN: BG13 BPBI 7940 1054 4271 01

Астрономическа асоциация - София
е основана на 21.02.1994 г.

ISSN 1310-3571

© Астрономическа асоциация - София

ANDROMEDA

No. 2 (143), Spring 2018, Y. XXIV

The 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
CONTENTSТЕМА НА БРОЯ
ЕКЗОПЛАНЕТИ

THEME DE L'EDITION

EXOPLANETS

свръхземи
super-terres

Венцислав КРЪСТЕВ

В очакване сме на старта на новата
космическа мисия на NASA, наречена
TESS (Transiting Exoplanet Survey Satellite),
която ще излети през април 2018 г.,
за да наследи изключително успешния
космически телескоп Кеплер. Какво ще
ни разкрие TESS за екзопланетите?

Горещите юпитери

Непрегказаните тела

Атмосфери като в Ага

Облаци от течни скални kanku

Свръхземи и мининептун

Учените очакваха телескопът Кеплер да
открие голям брой планетни системи,
подобни на нашата. Но това, което
намериха, е много по-интересно. Огро-
мно семейство от планети със средни
размери и екзотични наименования.

АСТРО-ГИД

Колимация на телескоп Нютон

Тихомир ЙОСИФОВ

Търсим втора Земя

Може би новият телескоп TESS скоро
ще открие планета близка на Земята?

Наблюдения в червено

Червените гжужжета са 75%

Освен планети...

Променливи, свръхнови, черни гупки

Дългосрочно планиране

Не само 2 години, до 2020 г.!

Венцислав КРЪСТЕВ

ФОТО-КОНКУРС

Вашите отлични снимки

Vencislav KRASTEVA

Nous attendons le lancement de la nouvelle
mission spatiale de la NASA - TESS
(Transiting Exoplanet Survey Satellite) - qui
va decoller en avril 2018 pour succeder au
Kepler Space Telescope, qui a connu un
succes exceptionnel. Qu'est-ce que TESS
nous revelera pour les exoplanetes?

Jupiters chauds

Corps non precises

Atmospheres comme l'enfer

Nuages de gouttes de roche liquides

Super-terres et mini-neptunes

Les scientifiques s'attendaient que le
telescope Kepler trouve un grand nombre
de systemes planetaires semblables a notre.
Mais ce qu'ils ont trouve est beaucoup plus
interessant. Une grande famille de planetes
de taille moyenne et de noms exotiques.

ASTRO-GUIDE

Collimation du telescope Newton

Tihomir YOSIFOV

Nous cherchons seconde Terre

Peut-etre le nouveau TESS va bientot
trouver une planete jumeau de Terre?

Observations en rouge

Les naines rouges sont 75%

Outre les planetes...

Variables, supernova, trous noirs

Planification a long terme

Pas seulement 2 ans, d'ici 2020!

Vencislav KRASTEVA

PHOTO-COMPETITION

Vos photos excellentes

A143

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