



АНДРОМЕДА

брой 1 (145), зима 2019, год. XXV

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. 1 (145), Winter 2019, Y. XXV

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 ASTRONOMICA DE BARCELONA
*SOCIETE ROYAL BELGE D'ASTRONOMIE
*AMATEURS D'HORLOGERIE ANCIENNE

АНДРОМЕДА

СЪДЪРЖАНИЕ
CONTENTS

ТЕМА НА БРОЯ

THEME DE L'EDITION

космическото

l'oeuf

ЯЙЦЕ

COSMIQUE

Боряна БОНЧЕВА

Древните митове за творението
демонстрират поразително разнообразие,
но на най-фундаментално ниво те
се свеждат до един от двата основни
варианта. Или Вселената е била създадена
преди крайно време назад, или тя е
съществувала вечно.

Инфлацията

Големият взрив

Цикличната Вселена

Танцът на Шива

Пространство на ге Ситер

Триизмерната сфера

Заг съмненията

Една проста теорема

Доказателство за Бог?!

Парадоксите на творението

АСТРО-ГИД

Орион, господарят на зимата

Венцислав КРЪСТЕВ

Свръхнова, разтърсила Земята

Нови данни показват, че през последните
10 млн. години планетата ни е била
засегната от серия избухвания на свръх-
нови. Как тези избухвания са повлияли
на планетата ни - през климатичните
промени и масовите измириания.

Венцислав КРЪСТЕВ

60 години NASA

Цялата история само в 60 реда

Венцислав КРЪСТЕВ

ФОТО-КОНКУРС

Вашите отлични снимки

Boriana BONTCHEVA

Les anciens mythes de la creation
presentent une variete frappante, mais au
niveau le plus fundamental, ils sont reduits
a l'une des deux variantes principales.
Ou bien, l'univers a ete cree avant un
certain temps extreme, ou elle a existe
depuis toujours.

l'inflation

Le big bang

L'univers cyclique

Danse de Shiva

Espace de Sitter

La sphere tridimensionnelle

Derriere les doutes

Un theoreme simple

Preuve de Dieu?!

Les paradoxes de la creation

АСТРО-ГИД

Orion, le seigneur de l'hiver

Vencislav KRASTEVE

L'origine du monde

De nouvelles donnees montrent qu'au
cours des 10 derniers millions d'annees,
notre planete a ete touchee par une serie
d'explosions de supernova. Comment ces
explosions ont affecte notre planete - a
travers le changement climatique.

Vencislav KRASTEVE

60 ans NASA

Toute l'histoire en seulement 60 lignes

Vencislav KRASTEVE

PHOTO-COMPETITION

Vos photos excellentes

A145

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 25 броя (6 месеца) = 20 лв. ~~25 лв.~~
 за 52 броя (12 месеца) = 40 лв. ~~52 лв.~~

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

- за 3 броя = 7 лв. ~~9 лв.~~
 за 6 броя = 14 лв. ~~18 лв.~~

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

Моля, попълнете талона с
желаните от вас периоди/бройки
за абонамент или за продуктите,
които Ви предлагаме и го
изпратете на пощенския адрес
по-году или на електронния адрес

на Асоциацията, aas@aas.bg, заедно
с пощенски запис за съответната
сума. Ако предпочитате плащане
по банков път, напишете ни имейл
и ние ще ви изгледим фактура, за да
преведеме сумата.

София 1113, кв. Изток, ул. Гагарин, бл.98, вх.Б, ап.15,
за Боряна Боянова Бончева

Можете да се абонирате през цялата година,
до 15 число на предходния месец!