



АНДРОМЕДА

брой 2 (150), пролет 2020, год. XXVI

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
Президент:
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 (150), Spring 2020, Y. XXVI

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. Izток, 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
- *AGRUPACIO ASTRONOMICA DE BARCELONA
- *SOCIETE ROYAL BELGE D'ASTRONOMIE
- *AMATEURS D'HORLOGERIE ANCIENNE

АНДРОМЕДА

**СЪДЪРЖАНИЕ
CONTENTS**

ТЕМА НА БРОЯ

THEME DE L'EDITION

Две велики
ОТКРИТИЯ

Deux grandes
DECOUVERTES

Боряна БОНЧЕВА

Седемдесетте години на миналия век играят особена роля в историята на астрономията. Изключително важно откритие на квазарите и пулсарите постави началото на радиоастрономията!

Boriana BONTCHEVA

Les années 1970 ont joué un rôle particulier dans l'histoire de l'astronomie. La découverte extrêmement importante des quasars et pulsars a marqué le début de la radioastronomie!



КВАЗАРИТЕ

Изключително ярките ядра на активните галактики

АСТРО-ГИД

Технологиите CELESTRON
Боряна БОНЧЕВА

ПУЛСАРИТЕ

Неутронни звезди, които изпускат лъчи от електромагнитна радиация

ФОТО-КОНКУРС

Вашите отлични снимки

11

QUASARS

Noyaux extrêmement brillants de galaxies actives

14

ASTRO-GUIDE

Les technologies CELESTRON
Boriana BONTCHEVA

24

PULSARS

Etoiles à neutrons qui émettent des rayons de rayonnement électromagnétique

30

PHOTO-COMPETITION

Vos photos excellentes



A150

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-долу 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 преведете 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!**