

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 10, 2018

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Поглощение фотонов от далеких источников гамма-излучения <i>А. Н. Попов, Д. П. Барсуков, А. В. Иванчик</i> | 633 |
| Состав космических лучей с $E_0 \geq 10^{17}$ эВ по данным наземных сцинтилляционных детекторов Якутской установки ШАЛ <i>А. В. Глушков, М. И. Правдин, А. В. Сабуров</i> | 643 |
| Широкополосный спектр рентгеновской двойной системы М33 Х-6 по данным NuSTAR и Swift-XRT. Внегалактический источник Z-типа? <i>С. М. Николаева, Р. А. Кривонос, С. Ю. Сазонов</i> | 648 |
| Поиск молодой кинематической группы, ассоциированной с HD166191 <i>И. С. Потравнов, М. В. Еселевич, Т. Э. Кондратьева, И. В. Соколов</i> | 659 |
| Эволюция и изменение периодов переменных звезд типа RR Lyr в шаровом скоплении М 3 <i>Ю. А. Фадеев</i> | 673 |
| Эффекты отклонения от ЛТР линий гелия у поздних В- и А-звезд <i>С. А. Коротин, Т. А. Рябчикова</i> | 679 |
| Новые детали эффекта Паренаго по данным первого релиза проекта Gaia DR1 <i>В. В. Витязев, А. В. Попов, А. С. Цветков, С. Д. Петров, Д. А. Трофимов, В. И. Кияев</i> | 688 |
| Асимметрия солнечных циклов как следствие флуктуаций параметров динамо <i>Л. Л. Кичатинов, А. А. Непомнящих</i> | 705 |

Contents

Vol. 44, No. 10, 2018

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Astronomy Letters* ISSN 0320-0108.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Absorption of Photons from Distant Gamma-Ray Sources <i>A. N. Popov, D. P. Barsukov, and A. V. Ivanchik</i> | 633 |
| Composition of Cosmic Rays with $E_0 \geq 10^{17}$ eV Based on Data from the Ground-Based Scintillation Detectors of the Yakutsk EAS Array <i>A. V. Glushkov, M. I. Pravdin, and A. V. Saburov</i> | 643 |
| Broadband Spectrum of the X-ray Binary M33 X-6 from NuSTAR and Swift-XRT Data: A Z-Type Extragalactic Source? <i>S. M. Nikolaeva, R. A. Krivonos, and S. Yu. Sazonov</i> | 648 |
| Searching for the Young Kinematical Group Associated with HD 166191 <i>I. S. Potravnov, M. V. Eselevich, T. E. Kondratieva, and I. V. Sokolov</i> | 659 |
| Evolution and Change of the Periods of RR Lyr Variables in the Globular Cluster M3 <i>Yu. A. Fadeyev</i> | 673 |
| Non-LTE Effects of Helium Lines in Late-B and A Stars <i>S. A. Korotin and T. A. Ryabchikova</i> | 679 |
| New Details of the Parenago Effect from Gaia DR1 Data <i>V. V. Vityazev, A. V. Popov, A. S. Tsvetkov, S. D. Petrov, D. A. Trofimov, and V. I. Kiyayev</i> | 688 |
| Solar Cycles Asymmetry as a Consequence of Fluctuations in Dynamo Parameters <i>L. L. Kitchatinov and A. A. Nepomnyashchikh</i> | 705 |
