

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 10, 2017

Улучшения модели единой темной материи <i>А. Дел Пополо, Кси-Гуо Ли</i>	705
Модель инфракрасного фона неба, созданного далекими галактиками <i>С. В. Пилипенко, М. В. Ткачёв, А. А. Ермаш, Т. И. Ларченкова, Е. В. Михеева, В. Н. Лукаш</i>	715
IGR J17445-2747 — еще один рентгеновский барстер в балдже галактики <i>И. А. Мереминский, С. А. Гребенев, Р. А. Сюняев</i>	727
Спектроскопическое исследование оптического спутника быстрого рентгеновского транзиента IGR J17544-2619 по наблюдениям на 1.5-м телескопе РТТ-150 <i>И. Ф. Бикмаев, Е. А. Николаева, В. В. Шиманский, А. И. Галеев, Р. Я. Жучков, Э. Н. Иртуганов, С. С. Мельников, Н. А. Сахибуллин, С. А. Гребенев, Л. М. Шарипова</i>	736
Моделирование высокочастотной переменности в рентгеновских двойных системах с черными дырами <i>А. Н. Семена, М. Г. Ревнивцев, Т. И. Ларченкова, А. А. Лутовинов</i>	749
Радиальные пульсации звезд ветви красных гигантов <i>Ю. А. Фадеев</i>	763
Меридиональная составляющая крупномасштабного поля в минимуме и характеристики последующего цикла солнечной активности <i>В. Н. Обридко, Б. Д. Шельтинг</i>	770

Contents

Vol. 43, No. 10, 2017

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

Improvements on a Unified Dark Matter Model <i>A. Del Popolo and Xi-Guo Lee</i>	705
A Model of the Infrared Sky Background Produced by Distant Galaxies <i>S. V. Pilipenko, M. V. Tkachev, A. A. Ermash, T. I. Larchenkova, E. V. Mikheeva, and V. N. Lukash</i>	715
IGR J17445-2747 - Another X-ray Burster in the Galactic Bulge <i>I. A. Mereminskiy, S. A. Grebenev, and R. A. Sunyaev</i>	727
Spectroscopic Study of the Optical Companion of the Fast X-ray Transient IGR J17544-2619 Based on Observations at the 1.5-m Telescope RTT-150 <i>I. F. Bikmaev, E. A. Nikolaeva, V. V. Shimansky, A. I. Galeev, R. Ya. Zhuchkov, E. N. Irtuganov, S. S. Melnikov, N. A. Sakhibullin, S. A. Grebenev, and L. M. Sharipova</i>	736
Modeling of the High-Frequency Variability in Low-Mass X-ray Binaries with Black Holes <i>A. N. Semena, M. G. Revnivtsev, T. I. Larchenkova, and A. A. Lutovinov</i>	749
Radial Pulsations of Red Giant Branch Stars <i>Yu. A. Fadeyev</i>	763
Meridional Component of the Large-Scale Magnetic Field at Minimum and Characteristics of the Subsequent Solar Activity Cycle <i>V. N. Obridko and B. D. Shelting</i>	770

Сдано в набор 06.06.2017 г.	Подписано к печати 26.07.2017 г.	Дата выхода в свет 30.10.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 9.25	Усл. кр.-отт. 0.5 тыс.	Уч.-изд. л. 9.25
Тираж 52 экз.	Зак. 1544	Цена свободная	Бум. л. 4.63

Учредители: Российская академия наук, Институт космических исследований РАН

Издатель: ФГУП “Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП “Издательство “Наука” (Типография “Наука”),
121099 Москва, Шубинский пер., 6