

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 3, 2017

Оптическая спектроскопия кандидатов в квазары на $3 < z < 5.5$ из рентгеновского обзора обсерватории ХММ-Ньютон. Далекий рентгеновский квазар на $z = 5.08$ <i>Г. А. Хорунжев, Р. А. Буренин, С. Ю. Сазонов, А. Л. Амвросов, М. В. Еселевич</i>	159
Пространственное окружение галактик с полярными кольцами из обзора SDSS <i>С. С. Савченко, В. П. Решетников</i>	170
Кинематика галактики по цефеидам с собственными движениями из каталога Gaia DR1 <i>В. В. Бобылев</i>	177
Кинематика Галактики по ОБ-звездам с собственными движениями из каталога Gaia DR1 <i>В. В. Бобылев, А. Т. Байкова</i>	185
Вспышка рентгеновской новой GRS 1739-278 в сентябре 2016 г. <i>И. А. Мереминский, Е. В. Филиппова, Р. А. Кривонос, С. А. Гребенев, Р. А. Буренин, Р. А. Сюняев</i>	194
Наблюдения рентгеновского пульсара ЛМС X-4 обсерваторией <i>NuSTAR</i> : ограничение на величину магнитного поля и томография системы в линии железа <i>А. Е. Штыковский, А. А. Лутовинов, В. А. Арэфьев, С. В. Мольков, С. С. Цыганков, М. Г. Ревнивцев</i>	203
Изменение орбитального периода двойной системы за счет динамических приливов для звезд главной последовательности <i>С. В. Чернов</i>	214
Изменение характера активности корон маломассивных звезд различных спектральных типов <i>Б. А. Низамов, М. М. Кацова, М. А. Лившиц</i>	230
Памяти Михаила Геннадьевича Ревнивцева (1974–2016)	239

# Contents

## Vol. 43, No. 3, 2017

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

Optical Spectroscopy of Candidates for Quasars at $3 < z < 5.5$ from the XMM-Newton X-ray Survey: A Distant X-ray Quasar at $z = 5.08$ <i>G. A. Khorunzhev, R. A. Burenin, S. Yu. Sazonov, A. L. Amvrosov, and M. V. Eselevich</i>	159
Spatial Environment of Polar-Ring Galaxies from the SDSS <i>S. S. Savchenko and V. P. Reshetnikov</i>	170
Kinematics of the Galaxy from Cepheids with Proper Motions from the GAIA DR1 Catalogue <i>V. V. Bobylev</i>	177
Kinematics of the Galaxy from OB Stars with Proper Motions from the GAIA DR1 Catalogue <i>V. V. Bobylev and A. T. Bajkova</i>	185
Outburst of the X-ray Nova GRS 1739-278 in September 2016 <i>I. A. Mereminskiy, E. V. Filippova, R. A. Krivonos, S. A. Grebenev, R. A. Burenin, and R. A. Sunyaev</i>	194
NuSTAR Observations of the X-ray Pulsar LMC X-4: A Constraint on the Magnetic Field Strength and Iron-Line Tomography of the System <i>A. E. Shtykovskiy, A. A. Lutovinov, V. A. Areŕev, S. V. Molkov, S. S. Tsygankov, and M. G. Revnirtsev</i>	203
Change in the Orbital Period of a Binary System due to Dynamical Tides for Main-Sequence Stars <i>S. V. Chernov</i>	214
Change in the Activity Character of the Coronae of Low-Mass Stars of Various Spectral Types <i>B. A. Nizamov, M. M. Katsova, and M. A. Livshits</i>	230
To the Memory of Mikhail Gennad'evich Revnirtsev	239

Сдано в набор 31.10.2016 г.	Подписано к печати 26.12.2016 г.	Дата выхода в свет 20.03.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.5	Усл. кр.-отт. 0.5 тыс.	Уч.-изд. л. 10.5
	Тираж 45 экз.	Зак. 67	Бум. л. 5.25
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Институт космических исследований РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"  
Отпечатано в типографии "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6