ηqdqΥeΥ bƎ dəqƎbΥzə d ɛɔqbɔɔ Jqdqϒqϒè

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 7, 2017

Содержание HI в дисках галактик: роль гравитационной неустойчивости
А. В. Засов, Н. А. Зайцева 485

Вертикальное распределение и кинематика протопланетарных туманностей в Галактике
В. В. Бобылев, А. Т. Байкова 500

Природа бимодального распределения светимости ультраярких рентгеновских пульсаров
С. А. Гребенев 513

Трехмерная карта покраснения звезд по фотометрии 2MASS: улучшенная версия
Г. А. Гончаров 521

Изменяемость периода звезды DU Единорога — переменной типа RR Лиры с эффектом Блажко
Л. Н. Бердников, А. Ю. Князев, А. К. Дамбис, В. В. Кравцов, Е. Н. Пастухова 538

Наземные возрастания интенсивности космических лучей в 24-ом цикле солнечной активности
М. В. Кравцова, В. Е. Сдобнов 550

ηqdqΥeΥ bƎ dəqƎbΥzə d ɛɔqbɔɔ Jqdqϒqϒè

Contents

Vol. 43, No. 7, 2017
Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Astronomy Letters* ISSN 0320-0108.

HI Content in Galactic Disks: The Role of Gravitational Instability
A. V. Zasov and N. A. Zaitseva 485

Vertical Distribution and Kinematics of Protoplanetary Nebulae in the Galaxy
V. V. Bobylev and A. T. Bajkova 500

The Origin of the Bimodal Luminosity Distribution for Ultraluminous X-Ray Pulsars
S. A. Grebenev 513

3D Reddening Map for Stars from 2MASS Photometry: An Improved Version
G. A. Gontcharov 521

Variability of the Perion of the Star DU Monocerotis, an RR Lyrae Variable with the Blazhko Effect
L. N. Berdnikov, A. Yu. Kniazev, A. K. Dambis, V. V. Kravtsov, and E. N. Pastukhova 538

Ground-Level Enhancements in Solar Cycle 24
M. V. Kravtsova and V. E. Sdobnov 550

Сдано в набор 13.03.2017 г. Подписано к печати 23.05.2017 г. Дата выхода в свет 20.07.2017 г. Формат $60 \times 88^1/_8$
Цифровая печать Усл. печ. л. 9.25 Усл. кр.-отт. 0.5 тыс. Уч.-изд. л. 9.25 Бум. л. 4.6
Тираж 54 экз. Зак. 1223 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт космических исследований РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6