

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 43, номер 9, 2017

---

---

Структура балджа галактики NGC 4258 <i>Л. И. Матвеевко, В. А. Демичев</i>	633
Кратные рентгеновские всплески и модель “слоя растекания” аккрецирующего вещества по поверхности нейтронной звезды <i>С. А. Гребенев, И. В. Человеков</i>	643
Численное моделирование бездиссипативной дисковой аккреции <i>С. В. Боговалов, И. В. Тронин</i>	655
Пульсации звезд промежуточных масс на асимптотической ветви гигантов <i>Ю. А. Фадеев</i>	663
Ускорение электронов в магнитных ловушках солнечной вспышки: модельные свойства и их наблюдательные подтверждения <i>П. А. Грицык, Б. В. Сомов</i>	676
Двойная холловская неустойчивость — катализатор диссипации магнитной энергии <i>Л. Л. Кичатинов</i>	687
Правила для авторов	698

---

---

# Contents

## Vol. 43, No. 9, 2017

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

Structure of the Bulge of the Galaxy NGC 4258 <i>L. I. Matveyenko and V. A. Demichev</i>	633
Multiple X-ray Bursts and the Model of a “Spreading Layer” of Accreting Matter over the Neutron Star Surface <i>S. A. Grebenev and I. V. Chelovekov</i>	643
Numerical Simulations of Dissipationless Disk Accretion <i>S. V. Bogovalov and I. V. Tronin</i>	655
Pulsations of Intermediate–Mass Stars on the Asymptotic Giant Branch <i>Yu. A. Fadeyev</i>	663
Electron Acceleration in Solar-Flare Magnetic Traps: Model Properties and Their Observational Confirmations <i>P. A. Gritsyk and B. V. Somov</i>	676
Double Hall Instability—A Catalyst of Magnetic Energy Release <i>L. L. Kitchatinov</i>	687
Rules to the Authors	698

Сдано в набор 05.05.2017 г.	Подписано к печати 03.07.2017 г.	Дата выхода в свет 25.09.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 9.0	Усл. кр.-отт. 0.5 тыс.	Уч.-изд. л. 9.0
Тираж 52 экз.	Зак. 1427	Цена свободная	Бум. л. 4.5

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