

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 6, 2018

Исследование и классификация спектров SDSS для галактик выборки Бюракан-IRAS <i>А. М. Микаелян, Г. С. Арутюнян, А. Саркиссян</i>	383
Определение спинов сверхмассивных черных дыр на основе стандартной модели аккреционного диска Шакуры—Сюняева и поляриметрических наблюдений <i>В. Л. Афанасьев, Ю. Н. Гнедин, М. Ю. Пиотрович, С. Д. Булига, Т. М. Нацвлишвили</i>	395
Необычная сверхновая iPTF14hls: попытка интерпретации <i>Н. Н. Чугай</i>	404
Низкочастотные квазипериодические осцилляции излучения рентгеновской новой MAXI J1535-571 на начальной стадии вспышки 2017 г. <i>И. А. Мереминский, С. А. Гребенев, А. В. Просветов, А. Н. Семена</i>	413
Верхний предел на избыток никеля в ветре сверхкритического аккреционного диска SS 433 по данным рентгеновской спектроскопии <i>П. С. Медведев, И. И. Хабибуллин, С. Ю. Сазонов, Е. М. Чуразов, С. С. Цыганков</i>	426
Влияние неупругих столкновений с атомами водорода на определение содержания кислорода с учетом отклонений от ЛТР <i>Т. М. Ситнова, Л. И. Машонкина</i>	450

# Contents

## Vol. 44, No. 6, 2018

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

Study and Classification of SDSS Spectra for Byurakan-IRAS Galaxies <i>A. M. Mickaelian, G. S. Harutyutyan, and A. Sarkissian</i>	383
Determination of Supermassive Black Hole Spins Based on a Standard Shakura-Sunyaev Accretion Disk Model and Polarimetric Observations <i>V. L. Afanasiev, Yu. N. Gnedin, M. Yu. Piotrovich, S. D. Buliga, and T. M. Natsvlishvili</i>	395
Extraordinary Supernova iPTF14hls: An Attempt of Interpretation <i>N. N. Chugai</i>	404
Low-Frequency Quasi-Periodic Oscillations in the X-ray Nova MAXIJ1535-571 at the Initial Stage of the 2017 Outburst <i>I. A. Mereminskiy, S. A. Grebnev, A. V. Prosvetov, and A. N. Semena</i>	413
Upper Limit on the Nickel Excess in the Supercritical Accretion Disk Wind of SS 433 from X-ray Spectroscopy <i>P. S. Medvedev, I. I. Khabibullin, S. Yu. Sazonov, E. M. Churazov, and S. S. Tsygankov</i>	426
Influence of Inelastic Collisions with Hydrogen Atoms on Non-LTE Oxygen Abundance Determinations <i>T. M. Sitnova and L. I. Mashonkina</i>	450