

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 7, 2018

Тонкая структура ядра блазара ОJ 287. II. Длина волны 2 см <i>Л. И. Матвеевко, С. С. Сиваконь</i>	461
Модель источника квазигармонических всплесков на пульсаре в Крабовидной туманности <i>В. В. Железняков, П. А. Беспалов</i>	483
Многоцветная фотометрия и спектроскопия желтого сверхгиганта с пылевой оболочкой HD 179821 = V1427 Орла <i>Н. П. Иконникова, О. Г. Таранова, В. П. Архипова, Г. В. Комиссарова, В. И. Шенаврин, В. Ф. Есипов, М. А. Бурлак, В. Г. Метлов</i>	499
Оценка параметров столкновений пылевых фрактальных кластеров в газопылевом протопланетном диске <i>М. Я. Маров, А. В. Русол</i>	517
Результаты обработки данных активных нейтронных измерений прибора ДАН на борту марсохода “Кьюриосити” <i>Д. И. Лисов, М. Л. Литвак, А. С. Козырев, И. Г. Митрофанов, А. Б. Санин</i>	525

# Contents

---

---

## Vol. 44, No. 7, 2018

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

---

---

Fine Structure of the Core of the Blazar OJ 287. II. Wavelength 2 cm <i>L. I. Matveyenko and S. S. Sivakon'</i>	461
A Model for the Source of Quasi-Harmonic Bursts on the Crab Pulsar <i>V. V. Zheleznyakov and P. A. Bespalov</i>	483
Multicolor Photometry and Spectroscopy of the Yellow Supergiant with a Dust Envelope HD 179821=V1427Aquilae <i>N. P. Ikonnikova, O. G. Taranova, V. P. Arkhipova, G. V. Komissarova, V. I. Shenavrin, V. F. Esipov, M. A. Burlak, and V. G. Metlov</i>	499
Estimating the Parameters of Collisions between Fractal Dust Clusters in a Gas-Dust Protoplanetary Disk <i>M. Ya. Marov and A. V. Rusol</i>	517
Data Processing Results for the Active Neutron Measurements by the DAN Instrument on the Curiosity Mars Rover <i>D. I. Lisov, M. L. Litvak, A. S. Kozyrev, I. G. Mitrofanov, and A. B. Sanin</i>	525

---

---