

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Том 93, номер 3, 2016

---

---

Поиск различий в скорости и направлении килопарсековых джетов квазаров  
в зависимости от наличия рентгеновского излучения

*M. С. Бутузова* 275

Тороидальное вихревое поле как возможная причина узкого спектра  
масс нейтронных звезд

*B. M. Конторович* 285

Электронная концентрация в облаках турбулентной межзвездной плазмы

*A. B. Пынзарь* 295

Обнаружение тяжелых металлов в околозвездных оболочках PostAGB-звезд

*B. Г. Ключкова, B. Е. Панчук* 308

Начальные траектории эруптивных протуберанцев на Солнце

*B. П. Филиппов* 321

Норма смещения положения небесного тела при вариации его орбиты

*H. Батмух, T. H. Санникова, K. B. Холшевников, B. Ш. Шайдулин* 331

Optical and Photometric Studies of Earth Orbiting Small Space Objects

*I. M. Selim, Afaf M. Abd El-Hameed, N. S. Bakhtigaraev, Gamal F. Attia* 339

---

---