

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 561** *В.В. Журавлёв.* Аналитические модели релятивистских аккреционных дисков
593 *К.П. Зыбин, В.А. Сирота.* Модель вытягивающихся вихрей и обоснование статистических свойств турбулентности

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 613** *А.В. Недоспасов.* Вращение газа в разрядах в продольном магнитном поле

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 619** *М. Ганева, П.В. Капитанов, А.В. Косарим, Б.М. Смирнов, Р. Хинлер.* Кластеры как инструмент для диагностики газовых потоков
630 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

К 75-ЛЕТИЮ ИЗМИРАН

- 631** К 75-летию Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН) (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук. 25 февраля 2015 г.)
632 *В.Д. Кузнецов.* Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН) вчера, сегодня, завтра
643 *Д.Д. Соколов.* Проблемы магнитного динамо
649 *А.А. Петрукович, М.М. Могилевский, А.А. Чернышов, Д.Р. Шкляр.* Некоторые аспекты магнитосферно-ионосферных связей
655 *В.В. Сафаргалеев, Т.И. Сергеев, А.В. Сафаргалеев, А.Л. Котиков.* Магнитные и оптические измерения и признаки пересоединения в области каспа
664 *В.Д. Кузнецов.* Достижения и перспективы космических исследований Солнца