

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭЛЕКТРОНОВ В ТОКОВЫХ СЛОЯХ, ФОРМИРУЕМЫХ В ГЕЛИИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ПЛАЗМЫ <i>Островская Г.В., Марков В.С., Франк А.Г.</i>	3-16
СВЕРХВЫСОКАЯ ЗАРЯДКА ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННЫМ МЕТОДОМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МАЛОГАБАРИТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ <i>Акишев Ю.С., Каральник В.Б., Петряков А.В., Старостин А.Н., Трушкин Н.И., Филиппов А.В.</i>	17-28
УРАВНЕНИЕ КАДОМЦЕВА–ПЕТВИАШВИЛИ ДЛЯ ПОТОКА СИЛЬНО НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ БЕССТОЛКОВИТЕЛЬНОЙ ПЛАЗМЫ <i>Мовсесянц Ю.Б., Рухадзе А.А., Тюрюканов П.М.</i>	29-35
АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ СЕРФОТРОННОГО УСКОРЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНОЙ В КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ ОТ ИМПУЛЬСА ЧАСТИЦ ВДОЛЬ ВОЛНОВОГО ФРОНТА <i>Ерохин А.Н., Зольникова Н.Н., Ерохин Н.С.</i>	36-42
ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КАМЕРАМИ ПЛАЗМЕННОГО ФОКУСА С ДЕЙТЕРИЕВЫМ И ДЕЙТЕРИЙ-ТРИТИЕВЫМ НАПОЛНЕНИЯМИ <i>Дулатов А.К., Крапива П.С., Лемешко Б.Д., Михайлов Ю.В., Москаленко И.Н., Прокуратов И.А., Селифанов А.Н.</i>	43-49
УЕДИНЕННЫЕ БМЗ-ВОЛНЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕСЯ ПОД УГЛОМ К МАГНИТНОМУ ПОЛЮ В ХОЛОДНОЙ БЕССТОЛКОВИТЕЛЬНОЙ ПЛАЗМЕ <i>Кичигин Г.Н.</i>	50-57
SPHERICAL SOLITONS IN EARTH'S MESOSPHERE PLASMA <i>Аппои К., Аппои Р.</i>	58-64
РАСПАД ПЛАЗМЫ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО НАНОСЕКУНДНОГО РАЗРЯДА В КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ СМЕСЯХ <i>Анохин Е.М., Попов М.А., Кочетов И.В., Александров Н.Л., Стариковский А.Ю.</i>	65-73
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЛИЖНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА С ПЛАЗМОЙ НЕПРЕРЫВНОГО ОПТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА <i>Зимаков В.П., Кузнецов В.А., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Шилов А.О., Якимов М.Ю.</i>	74-80
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА С ВОДНЫМ КАТОДОМ В АРГОНЕ <i>Смирнов С.А., Шутов Д.А., Бобкова Е.С., Рыбкин В.В.</i>	81-85
ФОРМИРОВАНИЕ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА В НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ РАЗРЯДНОГО ТОКА БАЛЛАСТНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ БОЛЬШОЙ ВЕЛИЧИНЫ <i>Балданов Б.Б.</i>	86-92
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ СЛАБОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ В ВОЗДУХЕ <i>Тазмеев Х.К., Тазмеев Б.Х.</i>	93-97
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 41, 2015 ГОД	98-104