

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И УСИЛЕНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛАЗМЕННОМ КАНАЛЕ, СОЗДАВАЕМОМ В ГАЗАХ МОЩНЫМ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ УФ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ <i>Богацкая А.В., Волкова Е.А., Попов А.М., Сметанин И.В.</i>	107-129
ФОРМИРОВАНИЕ УПОРЯДОЧЕННЫХ СТРУКТУР В СИСТЕМАХ ЗАРЯЖЕННЫХ ТОНКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ <i>Ваулина О.С., Лисина И.И., Лисин Е.А.</i>	130-141
ДИНАМИКА ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ СТРУКТУР В ЛОВУШКЕ В ОБЛАСТИ СУЖЕНИЯ КАНАЛА ТОКА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Дзалиева Е.С., Карасев В.Ю., Павлов С.И.</i>	142-149
EFFECT OF DUST CHARGE FLUCTUATION ON DUST ACOUSTIC STRUCTURES IN MAGNETIZED DUSTY PLASMA CONTAINING NONEXTENSIVE ELECTRONS AND TWO TEMPERATURES ISOTHERMAL IONS <i>Araghi F., Dorrnian D.</i>	150-157
ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОРОДНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКА В БАРЬЕРНОМ РАЗРЯДЕ В ВОЗДУХЕ МЕТОДОМ СЕГМЕНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОДА <i>Малашин М.В., Мошкунев С.И., Хомич В.Ю.</i>	158-162
PROPERTIES OF CYLINDRICAL AND SPHERICAL HEAVY ION-ACOUSTIC SOLITARY AND SHOCK STRUCTURES IN A MULTI-SPECIES PLASMA WITH SUPERHERMAL ELECTRONS <i>Shah M.G., Rahman M.M., Hossen M.R., Mamun A.A.</i>	163-171
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТОКА С АМПЛИТУДОЙ ДО 85 КА В ГРУНТЕ НА РАССТОЯНИЕ В ДЕСЯТКИ МЕТРОВ <i>Смирнов В.П., Фортвов В.Е., Быков Ю.А., Ермолаев В.А., Сон Э.Е., Базелян Э.М., Скобарихин Ю.В., Грабовский Е.В., Олейник Г.М., Шишлов А.О., Грибов А.Н., Григорьянц В.К., Горюшин Ю.А.</i>	172-181
К ВОПРОСУ О ВЕРХНЕМ ПРЕДЕЛЕ В КРИТЕРИИ БОМА <i>Котельников И.А., Сквородин Д.И.</i>	182-186
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ФИЗИКЕ ПЛАЗМЫ И УТС В РОССИИ В 2014 ГОДУ <i>Гришина И.А., Иванов В.А., Коврижных Л.М.</i>	187-194