

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

ФИЦ "Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН"
Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Российская академия наук
Отделение общей физики и астрономии РАН
(Москва)

Том: 47 Номер: 3 Год: 2021

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

-  **ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЕМКОСТНОМ ВЧ-РАЗРЯДЕ. III. СИММЕТРИЧНЫЙ РАЗРЯД. ЧАСТИЧНО ЗАПОЛНЕННАЯ РАЗРЯДНАЯ КАМЕРА** 195-219
Двинин С.А., Синкевич О.А., Кодирзода З.А., Солихов Д.К.
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ И МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ИМПЛОЗИИ КОНУСНО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВЛОЖЕННЫХ СБОРОК** 220-236
Александров В.В., Браницкий А.В., Болдарев А.С., Гасилов В.А., Грабовский Е.В., Грицук А.Н., Митрофанов К.Н., Ольховская О.Г., Сасоров П.В.
-  **НАГРЕВ ЛОКАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ВЕТВЯЩЕГОСЯ СТРИМЕРА КАК НАЧАЛО ОБЪЕМНОГО ЛИДЕРА И СТУПЕНИ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЛИДЕРА** 237-243
Куцык И.М., Бабич Л.П.

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

-  **ВЛИЯНИЕ ЭРОЗИИ ПОВЕРХНОСТИ КОЛЛЕКТОРА НА РАБОТУ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПЛАЗМЕННОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО СВЧ-ГЕНЕРАТОРА** 244-256
Андреев С.Е., Богданкевич И.Л., Гусейн-заде Н.Г., Лоза О.Т.

ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

-  **СПЕКТРЫ ПЛАЗМЕННОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО СВЧ-УСИЛИТЕЛЯ МОНОХРОМАТИЧЕСКОГО СИГНАЛА** 257-266
Стрелков П.С., Иванов И.Е., Диас Михайлова Е.Д., Шумейко Д.В.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

-  **ПРОБЛЕМА УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА РАЗРЯД МОЛНИИ** 267-276
Базелян Э.М.
-  **ИЗУЧЕНИЕ УЛУЧШЕНИЯ ОДНОРОДНОСТИ ИОННО-ПУЧКОВОГО ТРАВЛЕНИЯ В УСТАНОВКЕ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 277-286
Cheong H.W., Kim J.W., Kim K., Lee H.
-  **ПАМЯТИ ВЯЧЕСЛАВА СЕРГЕЕВИЧА СТРЕЛКОВА 13.08.1933–19.07.2020** 287-288