

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 3, 2021

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Особенности возбуждения электромагнитного поля в емкостном ВЧ-разряде.

III. Симметричный разряд. Частично заполненная разрядная камера

С. А. Двинин, О. А. Синкевич, З. А. Кодирзода, Д. К. Солихов

195

Исследование взаимодействия плазменных потоков и магнитного поля при имплозии конусно-цилиндрических вложенных сборок

В. В. Александров, А. В. Браницкий, А. С. Болдарев, В. А. Гасилов, Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук, К. Н. Митрофанов, О. Г. Ольховская, П. В. Сасоров

220

Нагрев локальной области ветвящегося стримера как начало объемного лидера и ступени отрицательного лидера

И. М. Куцык, Л. П. Бабич

237

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

Влияние эрозии поверхности коллектора на работу импульсно-периодического плазменного релятивистского СВЧ-генератора

С. Е. Андреев, И. Л. Богданкевич, Н. Г. Гусейн-заде, О. Т. Лоза

244

ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Спектры плазменного релятивистского СВЧ-усилителя монохроматического сигнала

П. С. Стрелков, И. Е. Иванов, Е. Д. Диас Михайлова, Д. В. Шумейко

257

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Проблема управляющих воздействий на разряд молнии

Э. М. Базелян

267

Изучение улучшения однородности ионно-пучкового травления в установке с индуктивно связанной плазмой в магнитном поле

Н.-W. Cheong, J.-W. Kim, K. Kim, H. Lee

277