

СОДЕРЖАНИЕ

Том 45, номер 10, 2019

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Образование корональных выбросов массы в солнечной короне
и распространение в гелиосфере порождаемых ими плазменных потоков

В. А. Слемзин, Ф. Ф. Горяев, Д. Г. Родькин, Ю. С. Шугай, С. В. Кузин 867

Оценка переменности потока суммы электронов и позитронов
космических лучей

В. М. Лозников, Н. С. Ерохин 903

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

К вопросу о формировании и эволюции плазменно-пылевых структур
в ионосферах Земли и Марса

А. Ю. Дубинский, Ю. С. Резниченко, С. И. Попель 913

ИОНОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

О режимах диффузионного расплывания ионизованных метеорных следов

С. Шалимов, А. Козловский 922

ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

Движение электронов в стационарном плазменном двигателе

А. А. Скворода, Е. А. Сорокина, О. И. Подтурова 927

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование ионного пучка в плазменном фокусе на 1.5 кДж

F. Diab 937

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Локация фронта подпороговых микроволновых (СНС) разрядов
и некоторые особенности их распространения

*К. В. Артемьев, Г. М. Батанов, Н. К. Бережецкая, В. Д. Борзосеков,
А. М. Давыдов, Л. В. Колик, Е. М. Кончеков, И. А. Косый, А. Е. Петров,
К. А. Сарксян, В. Д. Степахин, Н. К. Харчев* 952
