

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

А.А. Кузнецов

Тепловое излучение Факела пламени метеотрона3

Л.В. Плетнев

Моделирование тепломассопереноса из систем
щелевого типа11

**А.П. Демин, Е.А. Елистратов, А.В. Морозов, С.П. Масленников,
И.Н. Печаев, Э.Я. Школьников, А.В. Чеботарев**

Генерация вакуумных электрических разрядов
в электродных системах с резко неоднородным
распределением поля14

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

С.А. Герасимов

Вращательно-колебательное движение несимметричного
тела в атмосфере18

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Г.А. Гарпавский

Компьютерное конструирование нанодоменов Р, В и As
в рельефе подложки Si22

**М.И. Самойлович, В. Бовтун, А.Б. Рипкевич,
А.Ф. Беляпин, С.М. Клещева, М. Кемпа, Д. Нужный**

Пространственно-неоднородные материалы на основе
решетчатых упаковок наносфер SiO₂29

ГЕОФИЗИКА

**С.Д. Викторов, А.Н. Кочанов, П.А. Александров,
В.И. Калечиц, М.Н. Шахов**

Изучение микроструктуры и дисперсного состава
горных пород после интенсивного
динамического воздействия39

РАДИОФИЗИКА

Ю.П. Вагин, Ю.В. Пузапов

Искажение электромагнитных сигналов
при распространении по трассе45