

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОФИЗИКА

- М.И. Самойлович, А.Б. Рипкевич, В. Бовтун,
А.Ф. Белянин, М. Савинов, С.М. Клещева
Измерения диэлектрической проницаемости
и распространение электромагнитных волн
в пространственно неоднородных средах 3

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

- С.А. Герасимов
Намагниченное тело в воздухе: обратный
парамагнитный эффект 15

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Г.А. Тарнавский, С.С. Чеспоков
Влияние параметров имплантации на формирование
доменов легирующих примесей в нанорельефе
кремниевой подложки 19

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕПЛОМЕХАНИКА

- С.В. Папченко, Т.Р. Самуйлова
Теплофизические процессы в пористых экранах
при использовании потерь низкопотенциального
тепла через изоляцию агрегатов 26

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ И ФИЗИКА КРИСТАЛЛОВ

- В.С. Суздаль, Ю.М. Епифанов, А.В. Соболев
Функциональное диагностирование робастной
системы управления процессом выращивания
крупногабаритных монокристаллов 30

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

- К.Х. Исмаилов
Усовершенствованный метод трехволнового
солнечного фотометрирования 39