

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Физика конденсированного состояния вещества

- Орешкин А. И., Бахтизин Р. Э., Музыченко Д. А., Орешкин С. И., Петухов М. Н., Панов В. И.*
Адсорбция молекул фторфуллеренов на поверхностях металлов и полупроводников 3

Статьи

Теоретическая и математическая физика

- Балабуха Н. П., Меньших Н. Л., Шапкина Н. Е.* Исследование электромагнитных полей
в рупорных безэховых камерах конической и пирамидальной форм 12

Радиофизика, электроника, акустика

- Колотинский Н. В., Корнев В. К.* К вопросу о выборе числа элементов параллельной цепочки
джозефсоновских переходов 22
- Папкова Ю. И.* Звуковое поле в морском волноводе с неоднородной скоростью звука по глубине
и трассе 27

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

- Харасов Д. Р., Бенгальский Д. М., Фомиряков Э. А., Наний О. Е., Бухарин М. А., Никитин С. П., Трещиков В. Н.* Максимальная дальность работы распределенных датчиков на
основе когерентных импульсных оптических рефлектометров (ФOTDR) и телекоммуника-
ционного волокна с отражательными центрами 36

Физика конденсированного состояния вещества

- Корнеева Ю. В., Бурханов Г. С., Чжан В. Б., Терёшина И. С.* Влияние гидрирования на
магнитокалорические свойства нанокристаллического тербия 44

Астрономия, астрофизика и космология

- Сажин М. В., Сафонова М. В., Семенцов В. Н.* Применение рельсотрона Арцимовича для
возвращения с Луны 50