

Окулич Е.В., Коряжкина М.Н., Королев Д.С., Белов А.И., Шенина М.Е., Михайлов А.Н., Тетельбаум Д.И., Антонов И.Н., Дудин Ю.А.

Влияние облучения ионами Si^+ на резистивное переключение мемристивных структур на основе стабилизированного диоксида циркония 3

Невзоров А.А., Орлов А.А., Станкевич Д.А.

Нейросетевой имитатор нестационарной среды в адаптивной системе передачи данных 7

Шишулин А.В., Федосеев В.Б.

Особенности фазовых превращений растворов полимеров в деформируемых пористых матрицах 10

Захаров Н.А., Шелехов Е.В., Матвеев В.В., Алиев А.Д., Коваль Е.М.

Особенности взаимодействия гидроксипатита кальция и углеродных нанотрубок при осаждении из водных растворов 13

Гук Д.Е., Мешков Е.Е.

Способ сохранения ориентации плоского ударника, ускоряемого в канале сжатым газом 17

Бойко Ю.М., Марихин В.А., Москалюк О.А., Мясникова Л.П., Цобкалло Е.С.

Закономерности статистического распределения механических свойств волокон полиамида-6 20

Шарофидинов Ш.Ш., Кукушкин С.А., Редьков А.В., Гращенко А.С., Осипов А.В.

Рост полупроводниковых III–V гетероструктур на подложках SiC/Si 24

Гэ Г., Корепанов В.И., Петикарь П.В.

Радиационная деградация сцинтилляторов на основе LiF:W 28

Рыжков В.А., Ремнев Г.Е., Журавлев М.В., Пятков И.Н., Лопатин В.С.

Определение энергии и флюенсов протонов, коллективно ускоренных в ускорителе с диодом Люса 31

Зуев Л.Б., Баранникова С.А.

Характеристики автоволн локализованной пластичности металлов и параметр Дебая 34

Лундин В.В., Сахаров А.В., Заварин Е.Е., Закгейм Д.А., Лундина Е.Ю., Брунков П.Н., Цацульников А.Ф.

Изолирующие слои GaN, совместно легированные железом и углеродом 36

Варламов А.В., Лебедев В.В., Агрозов П.М., Ильичёв И.В., Шамрай А.В.

Влияние конфигурации и материала встречно-штыревых преобразователей на возбуждение поверхностных и псевдоповерхностных акустических волн в подложках ниобата лития 40

Чиннов Е.А.

Термокапиллярные структуры и разрыв нагреваемой пленки жидкости 44

Бабичев А.В., Дюделев В.В., Гладышев А.Г., Михайлов Д.А., Курочкин А.С., Колодезный Е.С., Бугров В.Е., Неведомский В.Н., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Денисов Д.В., Ионов А.С., Слипченко С.О., Лютецкий А.В., Пихтин Н.А., Соколовский Г.С., Егоров А.Ю.

Мощные квантово-каскадные лазеры с длиной волны генерации $8\ \mu\text{m}$ 48

Чиж А.Л., Микитчук К.Б., Журавлев К.С., Дмитриев Д.В., Торопов А.И., Валишева Н.А., Аксенов М.С., Гилинский А.М., Чистохин И.Б.

Мощные высокоскоростные фотодиоды Шоттки для аналоговых волоконно-оптических линий передачи СВЧ-сигналов 52