

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 3. ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ

№2 • 2023 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

Теоретическая и математическая физика

- Шишанин А.О. Температура фазового перехода в некоторых решеточных моделях 2320101
- Шаров А.Н., Лукьяненко Д.В., Тихонравов А.В., Ягола А.Г. Оценка эффективности упрощенного симулятора процесса напыления оптических покрытий 2320102

Радиофизика, электроника, акустика

- Черныш В.С., Миннебаев Д.К., Киреев Д.С. Распыление сплава CuPt 2320301
- Зыкова Е.Ю., Иешкин А.Е., Миннебаев К.Ф., Озерова К.Е., Орликовская Н.Г., Рау Э.И., Татаринцев А.А. Рассеяние и эмиссия ионов из диэлектрических плёнок 2320302

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

- Шарипова М.И., Балуюн Т.Г., Сверчков А.С., Шилкин Д.А., Бессонов В.О., Федянин А.А. Компенсация конечного размера вокселя при микропечати параболических рентгеновских линз методом двухфотонной литографии 2320401
- Шилкин Д.А., Сафронов К.Р., Розанов А.Д., Бессонов В.О., Федянин А.А. Излучательные и переходные потери в изогнутых волноводах для блоховских поверхностных волн ... 2320402

Физика конденсированного состояния вещества

- Синяков М.В., Засыпкина А.А., Тишкин В.В., Иванова Н.А., Воробьева Е.А., Алексеева О.К. Наноструктурные покрытия на основе титана для электродов электрохимических устройств с твердым полимерным электролитом 2320501
- Хунджиа А.Г., Бровкина Е.А. Платоновы и архимедовы тела как основа строения самоаккомодационных комплексов мартенситных кристаллов в сплавах с эффектами памяти формы 2320502
- Муратов Т.Т. Эффект стабилизации времени жизни носителей заряда в полупроводниках в магнитном поле 2320503

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

- Иванова А.А., Мурсенкова И.В. Экспериментальное исследование движения ударной волны в плазме импульсного объемного разряда в воздухе 2320601

Биофизика и медицинская физика

- Циняйкин И.И., Преснова Г.В., Божьев И.В., Скорик А.А., Рубцова М.Ю., Трифонов А.С., Снугирев О.В., Крупенин В.А., Преснов Д.Е. Наноразмерный биосенсор со встроенным терморегулятором для ДНК диагностики 2320701

Астрономия, астрофизика и космология

<i>Татарников А.М., Татарников А.А.</i> Цветовые уравнения трансформации между фотометрическими системами 2MASS и камеры ASTRONIRCAM 2.5-метрового телескопа КГО ГАИШ МГУ	2320801
<i>Будникова П.А., Емельянов Н.В., Сафонов Б.С.</i> Уточнение модели движения спутника Линус астероида (22) Каллиопа	2320802