

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 3. ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ

№ 1 • 2024 • ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Статьи

Теоретическая и математическая физика

- Шаров А.Н., Шарапова С.А., Тихонравов А.В., Ягола А.Г. Учет распределения уровня шума по длине волны при широкополосном контроле процесса напыления оптических покрытий 2410101

Физика атомного ядра и элементарных частиц

- Бельшевец С.С., Варламов В.В., Джилалов Л.З., Кузнецов А.А., Лапик А.М., Полонский А.Л., Русаков А.В., Шведун В.И. К активационным исследованиям фотоядерных реакций на γ -пучках от обратного комптоновского рассеяния при $E_\gamma \leq 40$ МэВ 2410201

Радиофизика, электроника, акустика

- Черныш В.С. О преимущественном распылении сплавов при ионной бомбардировке 2410301
- Бессмертный Д.Р., Иешкин А.Е. Модель формирования нанорельефа поверхности при облучении газовыми кластерными ионами 2410302

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

- Зарубина Е.Ю., Рогожина М.А., Чугров И.А. Получение криогенной мишени непрямого облучения с твердым слоем дейтерия 2410401

Физика конденсированного состояния вещества

- Васильев А.Н. Плазмонные потери энергии электронов в многослойных диэлектрических структурах 2410501
- Лев Л.Л., Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Лебедев А.М., Назин В.Г., Чумаков Р.Г., Шилов А.И., Рахманов Е.О., Морозов И.В. Аномальный изгиб зон в сверхпроводнике $(\text{K}_{0.8}\text{Na}_{0.2})_{0.8}\text{Fe}_{1.8}\text{Se}_2$ 2410502
- Григорьев Ф.В., Сулимов В.Б., Тихонравов А.В. Напряжения в пленках диоксида кремния, напыленных из диэлектрических мишеней: результаты атомистического моделирования ... 2410503
- Акимова О.В. Установление методом рентгеновской дифракции наличия дефектов упаковки в сплавах на основе палладия 2410504
- Кучумов И.Д., Мартышов М.Н., Жигунов Д.М., Ильин А.С., Павликов А.В., Форш П.А., Кашикарров П.К. Проводимость пленок оксида гафния, полученных методом электронно-лучевого напыления 2410505
- Ганьшина Е.А., Припеченков И.М., Грановский А.Б., Джалолиддинзода М., Аль-Онаизан М.Н., Риль А.И., Аронзон Б.А., Маренкин С.Ф. Магнитооптическая Керр-спектроскопия композитов $(\text{Cd}_3\text{As}_2)_{100-x}(\text{MnAs})_x$ 2410506

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

- Богданова М.А., Волошин Д.Г., Глотов А.В., Лопачев Д.В., Сысоев Н.Н., Шибанов Д.Р. Динамика плазмы двухчастотного емкостного разряда в смеси Ag/Xe 2410601

Биофизика и медицинская физика

- Нибудин Г.В., Циняйкин И.И., Преснова Г.В., Рубцова М.Ю., Попов А.А., Михайлов П.О., Трифонов А.С., Снигирев О.В., Крупенин В.А., Преснов Д.Е.* Система терморегуляции для биосенсоров на основе полевых транзисторов с каналом-нанопроводом 2410701
- Зарубин М.П., Низамиева А.Ф., Алексеев С.И., Митрофанов С.В., Горшкова Ю.Е., Кравченко Е.В.* Радиопротекторный белок тихоходок Dsup (damage suppressor) устойчив к воздействию высоких доз ионизирующего излучения 2410702

Астрономия, астрофизика и космология

- Желтоухов С.Г., Татарников А.М., Белякова А.А., Кокишарова Е.А.* Новая инфракрасная камера Кавказской горной обсерватории ГАИШ МГУ: конструкция, основные параметры и первый свет 2410801

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

- Решетняк М.Ю.* Поведение геомагнитного поля во время инверсий и экскурсов 2410901

Инженерная физика

- Чеченин Н.Г., Новиков Н.В., Широкова А.А.* Мультибитовые сбои бортовой электроники космического аппарата от одиночной частицы космического излучения 2411001