

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 3. ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ

№ 4 • 2024 • ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Биофизика и медицинская физика

- А.М. Адельянов, Е.А. Генералов, Вэнь Чжэнь, Л.В. Яковенко Использование энтропии в анализе временных рядов 2440701

Статьи

Теоретическая и математическая физика

- Ю.В. Грац, П.А. Спирин Поляризация вакуума в поле точечного дефекта 2440101
- Ю.В. Чугреев Возможна ли циклическая модель Вселенной в Релятивистской Теории Гравитации? 2440102
- Д.В. Накашидзе, А.М. Савченко, Т.Н. Бакиев Использование гамма-распределения для получения статистики Максвелла–Реньи и других обобщённых распределений 2440103

Физика атомного ядра и элементарных частиц

- А.В. Голда, А.А. Голубенко, М.М. Давыдов, Е.Л. Исупов, В.И. Мокеев, С.А. Савкин, В.В. Чистякова Оценка сечений эксклюзивных каналов электророждения $K^+\Lambda$ и $K^+\Sigma^0$ на протонах из данных детектора CLAS 2440201

Радиофизика, электроника, акустика

- С.Е. Стрыгин Подавление эффекта параметрической неустойчивости в гравитационно-волновом детекторе LIGO Voyager 2440301

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

- Е.Р. Бурмистров, Л.П. Авакянц Влияние эффектов размерного квантования на эффективную массу основных носителей заряда в светодиодных гетероструктурах со множественными квантовыми ямами $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}/\text{GaN}$ 2440401
- А.В. Харчева, К.Д. Шмельков, Ю.Г. Соколовская, А.В. Иванов, Н.Е. Борисова, С.В. Пацаева Температурные изменения люминесценции смешанных комплексов тербия и самария с органическими лигандами на основе 2,2'-бипиридилдикарбоксамидов 2440402
- П.С. Рыжиков, В.А. Макаров Орбитальная и спиновая составляющие плотности потока углового момента монохроматического излучения в поглощающих средах с нелокальным нелинейным оптическим откликом 2440403

Физика конденсированного состояния вещества

- Д.С. Киреев, К.Ф. Миннебаев, В.А. Киселевский, А.Е. Иешкин Модификация рельефа поверхности аддитивных материалов при облучении ионами Ag^+ 2440501

Биофизика и медицинская физика

- В.А. Киселев, А.П. Черняев, Ю.Д. Удалов, М.А. Белихин, А.М. Демидова, С.Е. Гриценко* Экспериментальное исследование и количественный анализ физических параметров системы доставки сканирующего пучка в установке для протонной терапии..... 2440702
- Е.Н. Лыкова, А.А. Щербаков, А.П. Стрелковская, Ф.Р. Студеникин, С.А. Гаврилова, А.П. Черняев* Экспериментальная оценка дисторсии изображений магнитно-резонансной томографии для планирования лучевой терапии 2440703