

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 3. ФИЗИКА. АСТРОНОМИЯ

№ 2 • 2024 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

- Колмычек И.А., Новиков В.Б., Майдыковский А.И., Мурзина Т.В. Генерация второй гармоники в структурах с неоднородным распределением намагниченности 2420401

Статьи

Теоретическая и математическая физика

- Быков А.А. Эволюция двумерной нестационарной контрастной структуры в неоднородной среде с адвекцией 2420101
- Николаев П.Н. Фазовый переход гранецентрированный кубический кристалл — однородная фаза в гелии 2420102
- Волобуев И.П., Кейзеров С.И., Рахметов Э.Р. Устойчивость стабилизированной модели Рэндалл–Сундрума относительно квантовых поправок 2420103
- Гуляев И.А., Казаков К.А. Устойчивость течения продуктов горения предельных пламен в вертикальных трубах 2420104

Физика атомного ядра и элементарных частиц

Семинар имени Б. С. Ишханова «Фотоядерные исследования. Состояние и перспективы»

- Варламов В.В., Давыдов А.И. Фотоядерные эксперименты: от тормозного γ -излучения до фотонов обратного комптоновского рассеяния 2420201
- Джолос Р.В., Колганова Е.А. Исследование $1_1^?$ возбужденных состояний четно-четных ядер .. 2420202
- Камерджиев С.П., Шитов М.И. Тонкая структура пигми- и гигантских мультипольных резонансов в ядрах 2420203
- Арсеньев Н.Н., Северюхин А.П. Электрическая дипольная поляризуемость магических ядер... 2420204
- Артюков И.А., Виноградов А.В., Шведунов В.И. Лазерно-электронный источник рентгеновского излучения (по материалам вступительного слова на Семинаре НИИЯФ МГУ, посвященном 85-летию Б. С. Ишханова, 26 октября 2023 г.) 2420205
- Бусаров А.С., Глаголев П.Ю., Попов Н.Л. Рентгеновская безлинзовая оптика и птихография . 2420206
- Бобылев Д.А., Шведунов В.И. Накопительное кольцо комптоновского источника НЦФМ 2420207

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

- Сосоров А.Ю., Паращук О.Д., Трубицын А.А., Дубинец Н.О., Чичерин И.В., Паращук Д.Ю. Оценка динамического беспорядка в олигонуклеотидах ДНК с помощью низкочастотной спектроскопии комбинационного рассеяния 2420402

Физика конденсированного состояния вещества

- Клец В.И., Андержанов И.Р., Исмагилов Р.Р., Образцов А.Н. Автоэлектронная эмиссия из точечных алмазных катодов под действием непрерывного лазерного излучения 2420501
- Абдуллаев А.П., Кафарова Д.М. Расчет эффективной массы электронов и дырок монокристалла TiGaTe_2 2420502

Астрономия, астрофизика и космология

Купряков Ю.А., Бычков К.В., Белова О.М., Малютин В.А., Горшков А.Б. Моделирование излучения вспышки 27.04.2012 в спектральных линиях водорода, гелия и кальция 2420801

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

Цыденов Б.О., Трунов Н.С., Чуруксаева В.В., Деги Д.В. Влияние ветровых условий на распределение температуры в оз. Байкал при развитии осеннего термобара 2420901

Инженерная физика

Борисов М.А., Шведун В.И. Система сканирования пучка промышленного ускорителя электронов 2421001