

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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
- Водобуев Н.П., Кейзеров С.Н., Рахметов Э.Р.* Устойчивость стабилизированной модели Рэндалл-Сундрума относительно квантовых поправок 2420103
- Гудяев И.А., Кизаков 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 мультивольных резонансов в ядрах 2420203
- Арсеньев Н.Н., Северюхин А.П.* Электрическая дипольная поляризуемость магических ядер 2420204
- Артюков И.А., Виноградов А.В., Шведун 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 птохография 2420206
- Бобылев Д.А., Шведун В.И.* Накопительное кольцо комптоновского источника НИЦФМ 2420207

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

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

Физика конденсированного состояния вещества

- Клец В.И., Андержинов И.Р., Исмаилов Р.Р., Образцов А.И.* 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 TlGaTe₂ 2420502

Астрономия, астрофизика и космология

Купряков Ю.А., Бычков К.В., Белова О.М., Малютин В.А., Гориков 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., Шведунов В.И. Система сканирования пучка промышленного ускорителя электронов 2421001