

Содержание
Том 120, выпуск 5
Астрофизика и космология

Попель С.И., Голубь А.П., Зеленый Л.М. К вопросу о плазменно-пылевых процессах в физике комет	317
---	-----

Оптика, лазерная физика

Царёв Д.В., Моругин Е.С., Алоджанц А.П. Случайная лазерная генерация в условиях диссипативного туннелирования в сетевом квантовом материале	326
---	-----

Савостьянов А.О., Наумов А.В. Индуцированное фононами уширение спектральной линии в примесном стекле в рамках модели резонансных колебательных мод: тетра-трет-бутилтеррилен в полиизобутилене	333
--	-----

Кудряшов С.И., Смирнов Н.А., Буга С.Г., Бланк В.Д., Пахольчук П.П., Буслеев Н.И., Корнилов Н.В. Гибридное фотовозбуждение сверхчистого алмаза фемтосекундными лазерными импульсами среднего ИК-диапазона	340
--	-----

Плазма, гидро- и газодинамика

Быченков В.Ю., Ковалев В.Ф. Самозахват лазерного света для ультрарелятивистских интенсивностей	346
--	-----

Конденсированное состояние

Кривобок В.С., Ерошенко Г.Н., Муратов А.В., Николаев С.Н., Клековкин А.В., Минаев И.И., Савин К.А., Пашкеев Д.А., Дубовая А.Р., Алещенко Ю.А., Ченцов С.И. Одноэлектронный спектр короткопериодной InAs/GaSb сверхрешетки с интерфейсной компенсацией напряжений	354
--	-----

Миньков Г.М., Рут О.Э., Шерстобитов А.А., Германенко А.В., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н. Вклад осцилляций уровня Ферми в шубниковские и магнито-межподзонные осцилляции в одиночных квантовых ямах HgTe	359
---	-----

Лихачев К.В., Скоморохов А.М., Учаев М.В., Успенская Ю.А., Козловский В.В., Левинштейн М.Е., Елисеев И.А., Смирнов А.Н., Крамущенко Д.Д., Бабунц Р.А., Баранов П.Г. Локальная диагностика спиновых дефектов в облученных SiC-диодах Шоттки	367
--	-----

Orlova N.N., Avakyants A.A., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V. Crossover from relativistic to non-relativistic net magnetization for MnTe altermagnet candidate	374
---	-----

Методы теоретической физики

Элиович Я.А., Петров И.И., Коржов В.А., Аккуратов В.И., Писаревский Ю.В. Новые возможности для анализа деформаций колеблющихся кристаллов с помощью рентгеновской визуализации кривой качания	377
---	-----

Содержание

Том 120, выпуск 6

Поля, частицы, ядра

Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербаков О.А., Вайшнине Л.А., Тягельская А.М., Ольхович Н.М., Барабанов А.Л. Измерение сечения деления ядер ^{237}Np нейтронами с энергиями 0.3–500 МэВ	385
---	-----

Абрамов В.В., Моисеев В.В., Алексеев И.Г., Бажанов Н.А., Борисов Н.С., Васильев А.Н., Гончаренко Ю.М., Городнов И.С., Гриднев А.Б., Калугин Н.К., Козленко Н.Г., Мельник Ю.М., Мещанин А.П., Минаев Н.Г., Морозов Д.А., Мочалов В.В., Неганов А.Б., Нестеров В.М., Новиков К.Д., Новинский Д.В., Ногац Л.В., Нурушева М.Б., Прудкогляд А.Ф., Рыжиков С.В., Рыков В.Л., Рыльцов В.В., Рязанцев А.В., Самигуллин Э.И., Свирида Д.Н., Семенов П.А., Узунян А.В., Усов Ю.А., Якутин А.Е. Наблюдение поляризации Λ -гиперонов, образованных при взаимодействии K^- -мезонов с ядрами .	393
---	-----

Астрофизика и космология

Журавлев В.М. Поле тяготения сплошной самогравитирующей среды и “темная материя”	400
--	-----

Глушков А.В., Ксенофонтов Л.Т., Лебедев К.Г., Сабуров А.В. Оценка состава космических лучей сверхвысоких энергий методом мюонной корреляции по данным Якутской установки ШАЛ	409
--	-----

Оптика, лазерная физика

Башаров А.М. Интерференционные резонансы фотона и нелинейности в ангармоническом осцилляторе	417
--	-----

Конденсированное состояние

Юрков А.С., Юдин П.В. О флексоэлектричестве в многодоменном сегнетоэлектрике	424
--	-----

Кудасов Ю.Б. Обобщенная теорема Блоха и топология зонной структуры	430
--	-----

Буньков Ю.М., Белотелов В.И., Ветошко П.М., Князев Г.А., Кузмичев А.Н., Петров П.Е. Магнанный сверхток и сброс фазы в пленке железо-иттриевого граната	436
--	-----

Владимиров М.В., Полозов С.М., Рашиков В.И. Транспорт электронов в фотокатодах как отклик на индуцирующий фотоэффект лазерный импульс	444
---	-----

Ларионов А.В., Журавлев А.С., Кулик Л.В., Загитова А.А., Кукушкин И.В. Сверхдолгоживущие нейтральные возбуждения лафлиновской жидкости $1/3$	451
--	-----

Методы теоретической физики

Kiselev A.V., Nevzorov A.A., Burtsev A.A., Mikhalevsky V.A., Eliseev N.N., Ionin V.V., Lotin A.A. Optically controlled fine-tuning phase shift cell based on thin-film $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ for light beam phase modulation	457
--	-----

Болховитинов Е.А., Рупасов А.А., Кологривов А.А., Пикуз С.А., Тиликин И.Н., Шелковенко Т.А., Иванов О.П., Потапов В.Н. Исследование пространственного распределения излучения плазмы X-пинчей с помощью кодирующей апертуры нового типа	459
---	-----

Биофизика

Багуля А.В., Гришин В.М., Завестовская И.Н., Рябов В.А. Спектр неупругих столкновений медленных протонов в области молекулярных возбуждений воды	465
--	-----

Адищев С.В., Добрынина Е.А., Суровцев Н.В. Субтерагерцовый отклик планарных фосфолипидных мембран в неупругом рассеянии света	470
---	-----