

Содержание
Том 119, выпуск 5
Астрофизика и космология

Куденко М.А., Троицкий С.В. Аномальные корреляции космических лучей, пересмотренные с использованием полной по всему небу выборки лацертид 325

Миронов С.А., Штенникова А.М. Возмущения в теории Хорндески над анизотропным космологическим фоном 330

Оптика, лазерная физика

Хайруллин А.Ф., Смирнова А.М., Арсланов Н.М., Федотов А.Б., Моисеев С.А., Федотов И.В., Смирнов М.А. Источник междиапазонных фотонных пар на основе фотонно-кристаллического волокна с непрерывной накачкой 336

Стремоухов С.Ю., Форш П.А., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н. Модель связанных квантовых мемристоров на основе пойманного в ловушку одиночного иона $^{171}\text{Yb}^+$ 343

Конденсированное состояние

Волков Д.А., Габриелян Д.А., Матвеев А.А., Сафин А.Р., Калябин Д.В., Хафизов А.А., Маркелова М.Н., Кауль А.Р., Никитов С.А. Спиновая накачка из $\text{Lu}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ 348

Звездин А.К., Дубровин Р.М., Кимель А.В. Гигантское параметрическое усиление обратного эффекта Коттона–Мутона в антиферромагнитных кристаллах 355

Ниязов Р.А., Крайнов И.В., Аристов Д.Н., Качоровский В.Ю. Дробовый шум в геликоидальных краевых состояниях в присутствии статического магнитного дефекта 364

Похабов Д.А., Погосов А.Г., Шевырин А.А., Жданов Е.Ю., Бакаров А.К. Особенности квантования кондактанса многоканальных квантовых точечных контактов 372

Томилин В.А., Ростом А.М., Ильичев Л.В. Конфигурация “барьер–яма” в схеме квантового гироскопа на основе геометрической фазы атомарного конденсата 381

Нелинейные явления

Dmitriev A.S., Dmitrieva E.A., Panin A.G. Scattering of linear waves on a soliton 388

Квантовая информатика

Молотков С.Н., Щербаченко А.А. О стойкости систем квантового распределения ключей типа RFI (Reference Frame Independent) к атакам активного зондирования 390

Разное

Костюков А.Д., Карпов М.А. Характеристики электромагнитного излучения из образцов кварца, ниобата лития и полиметилметакрилата при их ударном нагружении 402

Содержание

Том 119, выпуск 6

Оптика, лазерная физика

Смирнов Н.А., Гулина Ю.С., Буслеев Н.И., Пахольчук П.П., Горевой А.В., Винс В.Г., Кудряшов С.И. Прямое многофотонное фемтосекундное ИК-лазерное возбуждение решетки алмаза в двухфононной области и модификация центров окраски	411
---	-----

Agarov D., Ivchenko A., Magnitskiy S. Deep learning ghost polarimetry	417
--	-----

Плазма, гидро- и газодинамика

Шохрин Д.В., Копнин С.И., Попель С.И. Пылевая плазма у поверхности Энцелада – спутника Сатурна	419
--	-----

Конденсированное состояние

Жданова М.В., Пологов И.Е., Свяцкий Г.Ю., Чичков В.И., Малеева Н.А. Исследование нелинейности кинетической индуктивности гранулированного алюминия	426
--	-----

Семакин А.С., Мухамедшин И.Р., Зыбцев С.Г., Покровский В.Я. Особенности низкотемпературной волны зарядовой плотности в моноклинной фазе NbS ₃ , проявляющиеся в ЯМР и в транспортных свойствах	432
---	-----

Естюнина Т.П., Тарасов А.В., Ерыженков А.В., Естюнин Д.А., Шикин А.М. Модификация топологических поверхностных состояний в новых синтетических топологических системах Mn _{1-x} A _x Bi ₂ Te ₄ /MnBi ₂ Te ₄ (A = Si, Ge, Sn, Pb)	439
---	-----

Кончаков Р.А., Макаров А.С., Афонин Г.В., Цзиао Ц.Ч., Кобелев Н.П., Хоник В.А. Связь фрагильности металлических стекол с энтропией смешения и избыточной энтропией по отношению к материнскому кристаллу	446
--	-----

Снегирёв Н.И., Куликов А.Г., Любути И.С., Серегин А.Ю., Ягупов С.В., Стругацкий М.Б. Визуализация магнитной доменной структуры в монокристаллах FeVO ₃ и Fe _{0.94} Ga _{0.06} VO ₃ методом синхротронной рентгеновской топографии	452
--	-----

Квантовая информатика

Парадеженко Г., Первишко А., Юдин Д. Вариационная квантовая оптимизация открытого карьера	459
---	-----