

Содержание
Том 120, выпуск 3
Поля, частицы, ядра

Zakharov B.G. Jet quenching for hadron-tagged jets in pA collisions	169
--	-----

Оптика, лазерная физика

Буллер А.С., Литвинов Р.В. Тройки связанных пространственных солитонов в тонкой левоориентированной пленке на правоориентированной подложке с эффектом Керра	171
---	-----

Садовников С.И., Леонидов И.И., Валеева А.А., Гусев А.И. Покрывающая способность наночастиц сульфида серебра в сульфидных композитах	178
---	-----

Чернышева Л.В., Яржемский В.Г. Задержка электронов при фотоионизации $2s$ - и $2p$ -оболочек Ne с учетом рассеяния фотоэлектронов	184
--	-----

Конденсированное состояние

Грибова Н.И., Бержанский В.Н., Полулях С.Н., Белотелов В.И. Обратный эффект Фарадея в пленках ферритов-гранатов в ближнем ИК-диапазоне	190
---	-----

Когай В.Я., Михеев Г.М. Локальные поверхностные плазмонные резонансы в пленочных структурах Cu/As ₂ Se ₃	197
---	-----

Филанович А.Н., Повзнер А.А. Фононные спектры и решеточная теплопроводность высокоэффективного термоэлектрика SnSe	203
---	-----

Степина Н.П., Баженов А.О., Шумилин А.В., Жданов Е.Ю., Ищенко Д.В., Кириенко В.В., Аксенов М.С., Терещенко О.Е. Нелинейный коэффициент Холла в пленках трехмерного топологического изолятора	208
---	-----

Садовский М.В. Верхняя граница температуры сверхпроводящего перехода в теории Элиашберга–МакМиллана	214
--	-----

Методы теоретической физики

Belhaj A., Ennadifi S.E. On exchange-correlation energy in DFT scenarios	217
---	-----

Нелинейные явления

Тотьменинов Е.М., Конев В.Ю., Мутылин О.О., Пегель И.В. О возможности умножения частоты колебаний в гигаваттном ультракоротком СВЧ-импульсе	219
--	-----

Содержание

Том 120, выпуск 4

Оптика, лазерная физика

Степанов М.Е., Хоркина С.А., Аржанов А.И., Карабулин А.В., Матюшенко В.И., Наумов А.В. Ближнеполевые эффекты в узлах золотой наносети, выращенной лазерной абляцией в сверхтекучем гелии: кроссовер между “горячими точками” типа “острие” и “зазор” 231

Климов В.В. Корреляционная теория флуктуаций флуоресценции одиночных молекул, случайно движущихся в наноклодде 238

Плазма, гидро- и газодинамика

Khrapak S.A., Khrapak A.G. Modified Bridgman formula for the thermal conductivity of complex (dusty) plasma fluids 245

Конденсированное состояние

Минеев В.П. Сверхпроводящие состояния в металлах с тороидальным порядком 247

Бельская Н.А., Храпова Е.К., Иванова А.А., Еремина Р.М., Батулин Р.Г., Чикуров Д.С., Дегтяренко П.Н., Цветков А.Ю., Кириленко Д.А., Красилин А.А. Магнитные свойства наносвистков состава $(\text{Mg}_{1-x}\text{Co}_x)_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ и наноккомпозитов на их основе 252

Мехоношин Д.С., Памятных Л.А. Механизм самоорганизации доменной структуры в магнитных пленках в модели Гинзбурга–Ландау 260

Клумов Б.А. Об определении твердотельных кластеров в кристаллизующейся системе Юкавы . 267

Сыромятников А.Г., Салецкий А.М., Клавсюк А.Л. Моделирование процесса формирования нанопроводов Ir на поверхности Ge(001) 273

Гольшпков Г.М., Бричкин А.С., Бисти В.Е., Черненко А.В. Возбужденные состояния экситонов в монослоях MoSe_2 и WSe_2 279

Zhuvagin I.V., Vlasenko V.A., Usoltsev A.S., Gippius A.A., Pervakov K.S., Prishchepa A.R., Prudkoglyad V.A., Gavrilkin S.Yu, Denishchenko A.D., Sadakov A.V. Synthesis and properties of 12442-family superconductor 286

Нелинейные явления

Вергелес С.С. Корреляционные функции пассивного скаляра как мера статистики градиента скорости 288

Квантовая информатика

Лозовик Ю.Е. , Сатанин А.М. Слабый хаос в фотон-кубитной системе с анизотропным взаимодействием	296
Чудакова Т.А. , Мажорин Г.С., Трофимов И.В., Руденко Н.Ю., Мумляков А.М., Казьмина А.С., Егорова Е.Ю., Гладилович П.А., Чичков М.В., Малеева Н.А., Тархов М.А., Чичков В.И. Влияние методов травления на диэлектрические потери кубитов-трансмонов	304