

Содержание

Том 110, выпуск 5

Поля, частицы, ядра

- Коренблит С.Э., Ловцов С.В., Сеницкая А.В.** Предасимптотический анализ задачи рассеяния 291

Оптика, лазерная физика

- Соловьев В.А., Чернов М.Ю., Морозов С.В., Кудрявцев К.Е., Ситникова А.А., Иванов С.В.** Стимулированное излучение на длине волны 2.86 мкм из метаморфных $\text{In}(\text{Sb,As})/\text{In}(\text{Ga,Al})\text{As}/\text{GaAs}$ квантовых ям в условиях оптической накачки 297
- Заболотский А.А.** Невзаимное распространение солитонов в хиральной среде 303
- Разумов В.Ф., Товстун С.А., Кузьмин В.А.** Экспериментальная проверка принципа микроскопической обратимости в кинетике затухания фотоломинесценции 307

Плазма, гидро- и газодинамика

- Сиразов Р.А., Петросян А.С.** Нелинейные преобразования кинетической и магнитной энергий во вращающихся магнитогидродинамических турбулентных течениях 314
- Savin S., Amata E., Zelenyi L., Wang C., Li H., Tang B., Pallochia G., Safrankova J., Nemecek Z., Sharma A.S., Marcucci F., Kozak L., Rauch J.L., Budaev V., Blecki J., Legen L., Nozdrachev M.** Collisionless plasma processes at magnetospheric boundaries: Role of strong nonlinear wave interactions 323

Конденсированное состояние

- Камашев А.А., Гарифьянов Н.Н., Валидов А.А., Шуманн И., Катаев В., Бюхнер Б., Фоминов Я.В., Гарифуллин И.А.** Гигантский эффект сверхпроводящего спинового клапана 325
- Сыромятников А.Г., Салецкий А.М., Клавсюк А.Л.** Равновесные и неравновесные состояния одномерных атомных структур 331
- Volovik G.E.** Flat band and Planckian metal 335
- Быков А.А., Стрыгин И.С., Горан А.В., Номоконов Д.В., Марчишин И.В., Бакаров А.К., Родякина Е.Е., Латышев А.В.** Модуляция магнито-междозонных осцилляций в одномерной латеральной сверхрешетке 337
- Кирова Е.М., Норман Г.Э., Писарев В.В.** Моделирование стеклования тонкого слоя расплава алюминия при сверхбыстром охлаждении в изобарических условиях 343

Бир А.С., Гришин С.В. Генерация темных многосолитонных комплексов в магнитном кольцевом резонаторе с управлением дисперсией и конкурирующими нелинейными спин-волновыми взаимодействиями	348
Муратов А.Р. Жидкость твердых сфер: структура и вязкости	354

Содержание
Том 110, выпуск 6
Поля, частицы, ядра

Zakharov B.G. Radiative parton energy loss and baryon stopping in AA collisions	361
Чубуков Д.В., Скрипников Л.В., Лабзовский Л.Н. К поиску электрического дипольного момента электрона: \mathcal{P} , \mathcal{T} -нечетный эффект Фарадея на молекулярном пучке PbF	363
Осипов А.А., Халифа М.М. Катализ $\langle \bar{b}b \rangle$ конденсата в модели составного хиггса	368
Волков М.К., Пивоваров А.А. Учет промежуточных аксиально векторных состояний в электромагнитных распадах $[\rho(770), \omega(782)] \rightarrow \gamma[\pi, \eta]$ в модели НИЛ	376
Оптика, лазерная физика	
Волокитин А.И. Эффект резонансной эмиссии фотонов в радиационной передаче и генерации тепла	379
Плазма, гидро- и газодинамика	
Старостин А.Н., Житлухин А.М., Петрушевич Ю.В., Таран М.Д., Филиппов А.В., Фортов В.Е., Черковец В.Е. Оценки зависимости выхода “термоядерных” нейтронов от начальных плотности и температуры плазмы в быстрых пинчах	387
Конденсированное состояние	
Якимов А.И., Блошкин А.А., Двуреченский А.В. Плазмонное усиление поля металлическими субволновыми решетками на кремнии в ближнем ИК-диапазоне	393
Горлова И.Г., Фролов А.В., Орлов А.П., Покровский В.Я., Пай Воей Ву Эффект поля в линейной и пеллициной проводимости слоистого квазиодномерного полупроводника TiS_3	400
Капустин А.А., Дорожкин С.И., Федоров И.Б., Уманский В., Смет Ю.Х. Квантовые эффекты в емкости полевых транзисторов с двойной квантовой ямой	407
Одинцов С.А., Бегинин Е.Н., Шешукова С.Е., Садовников А.В. Реконфигурируемый латеральный спин-волновой транспорт в кольцевом магнитном микроволноводе	414
Ясников И.С., Селезнев М.Н., Данюк А.В., Виноградов А.Ю. К вопросу о возникновении скейлинга в зависимости скорости сдвиговых процессов в металлическом стекле от времени	421
Текущий авторский указатель тома 110 за 2019 г.	426
Инструкция для авторов	427