

Содержание
Том 110, выпуск 7
Оптика, лазерная физика

Saiko A.P., Markevich S.A., Fedaruk R. Possibility of direct observation of the Bloch–Siegert shift in coherent dynamics of multiphoton Raman transitions 435

Лежнев С.К., Юсупов А.Р., Галиев А.Ф., Корнилов В.М., Гадиев Р.М., Лачинов А.Н. Электролюминесценция полимерной пленки, содержащей границу раздела полимер/полимер 437

Плазма, гидро- и газодинамика

Журавлева Е.Н., Зубарев Н.М., Зубарева О.В., Карабут Е.А. Алгоритм построения точных решений плоской нестационарной задачи о движении жидкости со свободной границей 443

Костин В.А., Введенский Н.В. Взаимное усиление брюнелевских гармоник 449

Конденсированное состояние

Астафьев А.А., Шахов А.М., Васин А.А., Костина Ю.В., Надточенко В.А. Фемтосекундный лазерный синтез люминесцентных углеродных точек из толуола 456

Давидович М.В. Нестационарное резонансное туннелирование в диодной двухбарьерной структуре 465

Галкина Е.Г., Заспел К.Э., Иванов Б.А., Кулагин Н.Е., Лерман Л.М. Предельная скорость и закон дисперсии доменных стенок в ферромагнетиках, близких к точке компенсации спина 474

Zhang C.X., Zubkov M.A. Hall conductivity as the topological invariant in phase space in the presence of interactions and non-uniform magnetic field 480

Агринская Н.В., Козуб В.И., Шумилин А.В. Динамические спиновые явления в сложных структурах на основе ферромагнитных металлов и полупроводников (Миниобзор) 482

Степаненко Д.И. Комбинированный резонанс межслоевой проводимости в Q2D проводниках ... 493

Мокшин А.В., Галимзянов Б.Н., Яруллин Д.Т. Скейлинг-описание температурных зависимостей коэффициента поверхностной самодиффузии в кристаллизующихся молекулярных стеклах 498

Нелинейные явления

Трубилко А.И., Башаров А.М. О распаде “изолированного” осциллятора, нелинейно связанного с затухающим осциллятором 505

Содержание
Том 110, выпуск 8
Астрофизика и космология

Галкина О., Фабрис Ж.Ц., Фалсиано Ф.Т., Пинто-Нето Н. Регулярные космологические решения с отскоком, энергетические условия и теория Бранса–Дикке 515

Конденсированное состояние

Рогожин В.Б., Полушин С.Г., Лезова И.Е., Полушина Г.Е., Рюмцев Е.И., Никонорова Н.А. Релаксация индуцированного ориентационного порядка в изотропной фазе нематического полимера 521

Мартышкин А.А., Одинцов С.А., Губанова Ю.А., Бегинин Е.Н., Шешукова С.Е., Никитов С.А., Садовников А.В. Управляемый спин-волновой транспорт в магнетно-кристаллической структуре с одномерным массивом отверстий 526

Витлина Р.З., Магарилл Л.И., Чаплик А.В. Электронный спектр и оптические свойства квадрупольных проволок ДХПМ 534

Долганов П.В., Шуравин Н.С., Кац Е.И., Долганов В.К. Коалесценция островов различной толщины в смектических нанопленках 539

Пельменев А.А., Левченко А.А., Межов-Деглин Л.П. Вихри на поверхности нормального гелия He-I, порождаемые термогравитационной конвекцией Рэлея–Бенара в объеме слоя жидкости 545

Хуснутдинов Р.М., Мокшин А.В. Электрокристаллизация переохлажденной воды, заключенной между графеновыми слоями 551

Фролов К.В., Любутин И.С., Чареев Д.А., Абдель-Хафиз М. Исследование монокристаллов сверхпроводника $\text{FeSe}_{0.91}\text{S}_{0.09}$ методом мессбауэровской спектроскопии 557

Овчинникова Е.Н., Дмитриенко В.Е., Козловская К.А., Роголев А. Поляризационный анализ для выделения резонансного вклада в разрешенные рентгеновские отражения 563

Квантовая информатика

Москаленко И.Н., Беседин И.С., Цицилин И.А., Мажорин Г.С., Абрамов Н.Н., Григорьев А., Родионов И.А., Доброносова А.А., Москалев Д.О., Пищимова А.А., Устинов А.В. Планиарная архитектура для исследования кубита-флюксоннума 569