

Содержание
Том 110, выпуск 3
Поля, частицы, ядра

Zarembo K. Chiral estimate of QCD pseudocritical line	147
Конденсированное состояние	
Шукринов Ю.М., Нашаат М., Рахмонов И.Р., Куликов К.В. Ферромагнитный резонанс и динамика магнитного момента в системе “джозефсоновский переход-наномагнит”	149
Максимова О.А., Лященко С.А., Высотин М.А., Тарасов И.А., Яковлев И.А., Шевцов Д.В., Федоров А.С., Варнаков С.Н., Овчинников С.Г. Экспериментальное и теоретическое исследование слоистых ферромагнитных структур методом спектральной <i>in situ</i> магнитоэллипсометрии	155
Lebed A.G. Layered superconductor in a magnetic field: breakdown of the effective masses model	163
Савченков Е.Н., Шандаров С.М., Смирнов С.В., Есин А.А., Ахматханов А.Р., Шур В.Я. Дифракция света на регулярной доменной структуре с наклонными стенками в $MgO:LiNbO_3$	165
Khusnutdinov N., Woods L.M. Casimir effects in 2D Dirac Materials	170
Сосорев А.Ю. Метод быстрой оценки энергии деформации решетки в органических полупроводниках	171
Минакова В.Е., Талденков А.Н., Зайцев-Зотов С.В. Солитонная фотопроводимость в пайерсовском проводнике ромбическом TaS_3	178
Саитов И.М. Метастабильный проводящий кристаллический водород при высоких давлениях ..	184
Борисова С.Д., Русина Г.Г., Еремеев С.В., Чулков Е.В. Магнитные свойства тримеров тяжелых <i>p</i> -элементов IV-VI групп	190
Петров А.В., Юсупов Р.В., Никитин С.И., Гумаров А.И., Янилкин И.В., Киямов А.Г., Тагиров Л.Р. Исследование магнитных и электрошых неоднородностей в тонкой пленке состава $Pd_{0.94}Fe_{0.06}$ методами фемтосекундной оптической и магнитооптической спектроскопии	197
Аплеснин С.С., Масюгин А.Н., Ситников М.Н., Ишибаши Т. Влияние подложки на магнитоэлектрический эффект плесок висмутового феррита граната с редкоземельным замещением .	204
Разное	
Okenov A.O., Iaparov B.I., Moskvina A.S. Internal friction as possible key factor governing the thermosensitivity of TRP channels	213

Содержание

Том 110, выпуск 4

Поля, частицы, ядра

Волков М.К., Пивоваров А.А. Распад $\tau \rightarrow \bar{K}^{0*}(892)\pi^- \nu_\tau$ с учетом расщепления промежуточного основного аксиально векторного мезона K_{1A} на два физических состояния $K_1(1270)$ и $K_1(1400)$ 217

Воробьев А.С., Гагарский А.М., Щербаков О.А., Вайшнене Л.А., Барабанов А.Л. Угловые распределения и анизотропия осколков деления ^{237}Np нейтронами с энергиями 1–200 МэВ: данные измерений и модельные расчеты 222

Оптика, лазерная физика

Кудряшов С.И., Самохвалов А.А., Шельгина С.Н., Буслеев Н.И., Иванова А.К., Смирнов Н.А., Бежанов С.Г., Урюпин С.А., Ионин А.А., Вейко В.П. Сверхбыстрая широкополосная диагностика заполнения s -зоны при двух-фотонном фемтосекундном лазерном возбуждении золотой пленки 230

Плазма, гидро- и газодинамика

Tang Y.Z., Bao X.H., Gao G., Chen Y.Y. Optimization of magnetic confinement for quasi-snowflake divertor configuration 235

Малышев М.С., Назаров В.В., Костров А.В., Галка А.Г. Особенности распространения волн в неоднородной плазме в окрестности электрошо-циклотронного резонанса 237

Конденсированное состояние

Гильманов М.И., Демишев С.В., Малкин Б.З., Самарин А.Н., Шицевалова Н.Ю., Филипов В.Б., Случанко Н.Е. Электронный парамагнитный резонанс в додскаборидах $\text{Ho}_x\text{Lu}_{1-x}\text{B}_{12}$ 241

Виглин Н.А., Цвелиховская В.М., Кулеш Н.А., Павлов Т.Н. Эффективная инжекция спинов из ферромагнитного металла в полупроводник InSb 248

Даринская Е.В., Колдаева М.В., Альшиц В.И., Волошин А.Э., Притула И.М. Пороговые эффекты магнитного влияния на микротвердость кристаллов KDP 255

Журавлев А.С., Кузнецов В.А., Горбунов А.В., Кулик Л.В., Тимофеев В.Б., Кукушкин И.В. Термализация и транспорт в плотных ансамблях триплетных магнитоэкситонов 260

Shaginyan V.R., Amusia M.Ya., Msezane A.Z., Stephanovich V.A., Japaridze G.S., Artamonov S.A. Fermion condensation, T -linear resistivity and Planckian limit 266

Ваньков А.Б., Кайсин Б.Д., Кукушкин И.В. О спиновой деполяризации холловского ферромагнетика вблизи $\nu = 1$ в двумерных электронных системах на основе ZnO 268

Миньков Г.М., Рут О.Э., Шерстобитов А.А., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н. Особенности магнито-междзонных осцилляций в квантовых ямах HgTe	274
Текущий авторский указатель томов 109 и 110 за 2019 г.	279
Инструкция для авторов	284