

СОДЕРЖАНИЕ

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

Звуковые импульсы, возникающие при воздействии лазерного импульса на металл	453
..... Данилов Е. А., Урюпин С. А.	
Лазерная флуоресценция при электродинамическом эффекте Штарка	464
..... Демура А. В., Леонтьев Д. С., Лисица В. С.	

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

Field Generalization of Elliptic Calogero–Moser System in the Form of Higher Rank Landau–Lifshitz Model	476
..... Atalikov K., Zotov A.	

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

Интерфейсные состояния в структурах с квантовыми ямами ZnSe/BeTe, не имеющих общих атомов, на гетерограницах в сильном магнитном поле	485
..... Белова Д. Д., Зедоми Т. Э., Гуревич А. С., Котова Л. В., Кочерешко В. П.	

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Исследование фазовых переходов в модели Поттса на слоистой гексагональной решетке	495
..... Рамазанов М. К., Магомедов М. А., Муртазаев А. К., Мазагаева М. К.	
Возникновение однонаправленной анизотропии и связанных магнитных доменов в гетероструктурах SrMnO ₃ /La _{0.7} Sr _{0.3} MnO ₃ при комнатной температуре . . Шайхулов Т. А., Матвеев А. А., Демидов В. В., Федоров А. С., Сизов В. Е., Темиряева М. П., Темиряев А. Г., Сафин А. Р., Маркелова М. Н., Амеличев В. А., Калябин Д. В., Никитов С. А.	500

Эффекты неэргодичности в одномерной локализации	Суслов И. М.	509
Магнитные свойства и структура интерметаллидов $\text{La}_{1-x}\text{Er}_x\text{Mn}_2\text{Si}_2$.. .	Мушников Н. В., Герасимов Е. Г., Терентьев П. Б., Сташкова Л. А., Барташевич А. М., Гавико В. С.	521
Асимптотическая теория переноса примеси в модели двупористой резко контрастной среды с крупномасштабными неоднородностями	Кондратенко П. С., Леонов К. В.	530

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Процессы электрон-электронного рассеяния в квантовых ямах в квантующем магнитном поле. II. Рассеяние в случае двухподзон	Теленков М. П., Митягин Ю. А.	537
О частотной зависимости импеданса купрата лития LiCu_3O_3 — слоистого проводника с частичным разупорядочением	Компан М. Е., Бойко М. Е., Шарков М. Д., Козлов В. И., Буш А. А.	554
Метастабильность, электронные и магнитные свойства пироксена $\text{SrCoSi}_2\text{O}_6$	Таран Л. С., Лебедева А. Е., Стрельцов С. В.	563
Переключение закрытого мемристора на подвижных вакансиях в материале с линейной зависимостью удельного сопротивления от их концентрации	Бойло И. В., Метлов К. Л.	569

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

Зависимость от времени энергии лазерного излучения, поглощенного за счет обратного тормозного механизма в плазме при плоской, цилиндрической и сферической геометриях разлета	Гуськов С. Ю., Демченко Н. Н.	576
---	-------------------------------	-----