

СОДЕРЖАНИЕ

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

Динамика разлета молекулы воды в интенсивном поле высокочастотного излучения	
..... Бибиков А. В., Юдин С. Н., Попова М. М., Киселев М. Д., Грум-Гржимайло А. Н., Грызлова Е. В.	759
Световой контроль распределения наночастиц в коллоидах с усилением и поглощением	
..... Жаров А. А., Жарова Н. А.	771

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

Фазовый переход в точке Большого взрыва в решеточной теории гравитации . .	Вергелес С. Н.	781
--	----------------	-----

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

Квазидвумерный органический проводник κ -(BEDT-TTF) ₂ Cu[N(CN) ₂]Cl. Конформационный беспорядок и зарядовая структура проводящих слоев	
..... Кузьмин А. В., Хасанова Э. И., Мелетов К. П., Зверев В. Н., Хасанов С. С.	795

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Наблюдение возвратной зависимости критического тока джозефсоновских переходов Nb–PdFe–Nb от толщины PdFe-барьера и температуры	
Большин В. В., Карпович А. Л., Карелина Л. Н., Шуравин Н. С., Рязанов В. В.	813
Роль магнитоупругих взаимодействий в сплаве FeRh при антиферро-ферромагнитном фазовом переходе	
Козвонин И. С., Терещенко А. А., Овчинников А. С., Баранов Н. В., Валиев Э. З.	822

Туннельная спектроскопия $\text{BaFe}_{2-x}\text{Ni}_x\text{As}_2$ с вариацией степени допирования в сверхпроводящем и нормальном состояниях	Никитченков И. А., Кузьмичев С. А., Ильина А. Д., Перваков К. С., Власенко В. А., Кузьмичева Т. Е.	834
Процесс полного намагничивания и магнитная фазовая диаграмма редкоземельных ферримагнетиков $\text{R}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$	Костюченко Н. В., Плохов Д. И., Терешина И. С., Политова Г. А., Кудасов Ю. Б., Платонов В. В., Сурдин О. М., Маслов Д. А., Стрелков И. С., Козабаранов Р. В., Катенков П. Ю., Коршунов А. С., Макаров И. В., Быков А. И., Филиппов А. В., Бычкова Е. А., Репин П. Б., Селемир В. Д., Горбацевич А. А., Звездин А. К.	846

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Частотная зависимость гистерезиса движения вакансий в закрытом мемристоре на основе точно решаемой модели управляемой нелинейной диффузии	Бойло И. В., Метлов К. Л.	858
Вигнеровская кристаллизация в двумерных структурах в магнитном поле. Акустические исследования Дричко И. Л., Смирнов И. Ю., Суслов А. В., Лидли Д. Р., Гальперин Ю. М.		868

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА,
ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

Эффекты длинной памяти при развитии неустойчивости в случайной среде	Очир-Горяева А. П., Соколов Д. Д., Илларионов Е. А.	878
Фрактальная структура еловой лапы	Григорьев С. В., Шнырков О. Д., Пшеничный К. А., Япина Е. Г.	888
Решеточная упругость голубых фаз холестерических жидких кристаллов	Чижикив В. А., Мамонова А. В., Дмитриенко В. Е.	900
Алфавитный указатель тома 166 за 2024 г.		910
Предметный указатель тома 166 за 2024 г.		918