

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук
Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
(Москва)

Журнал Русского физико-химического общества (с 1879 по 1930 год)
Журнал Русского химического общества и Физического общества при
Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **166** Номер: **2** Год: **2024**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

- САМОСОГЛАСОВАННЫЙ КВАЗИКЛАССИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ В ДИССИПАТИВНОЙ СРЕДЕ** 153-161
Сазонов С.В.
- КОГЕРЕНТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАСЕЛЕННОСТЯМИ СВЯЗАННЫХ СОСТОЯНИЙ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ ПАРЫ ПОЛУПЕРИОДНЫХ АТТОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ** 162-173
Архипов Р.М., Дьячкова О.О., Белов П.А., Архипов М.В., Пахомов А.В., Розанов Н.Н.
- КОГЕРЕНТНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЛУЦИКЛОВОГО СВЕТОВОГО ИМПУЛЬСА В ТРЕХУРОВНЕВОЙ СРЕДЕ** 174-181
Архипов Р.М., Пахомов А.В., Архипов М.В., Розанов Н.Н.
- VACUUM BIREFRINGENCE AND DICHROISM IN A STRONG PLANE-WAVE BACKGROUND** 182-193
Aleksandrov I.A., Shabaev V.M.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭНЕРГИИ В ВОДЕ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ ЗОЛОТОЙ НАНОЧАСТИЦЫ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ФОТОНАМИ РЕНТГЕНОВСКОГО ДИАПАЗОНА** 194-208
Чайников А.П., Кочур А.Г., Дуденко А.И.
- ПРОЦЕСС РАСЩЕПЛЕНИЯ ФОТОНА В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ПОЗИТРОНИЯ** 209-215
Румянцев Д.А., Шленев Д.М., Чистяков М.В.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

- EFFECT OF COLOR RANDOMIZATION ON PT BROADENING OF FAST PARTONS IN TURBULENT QUARK-GLUON PLASMA** 216-231
Zakharov B.G.

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

- АТОМНЫЙ МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ GE НА ПОВЕРХНОСТИ SI(111) НА ДИФфуЗИЮ АТОМОВ GE** 232-237
Жачук Р.А.
- ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ**
- ВЛИЯНИЕ АМПЛИТУДЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА КИНЕТИКУ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ** 238-245
Зубарев А.Ю., Исакова Л.Ю., Мусихин А.Ю.
- МАГНИТНЫЕ И СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА ДОПИРОВАННЫХ FE ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ YBASUO, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ-МЕТОДОМ** 246-254
Пигальский К.С., Вишнёв А.А., Ефимов Н.Н., Васильев П.Н., Шабатин А.В., Трахтенберг Л.И.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

- FABRICATION AND STUDY OF THE P - SI/α - SI/AG MEMRISTOR CROSSBAR ARRAY** 255-260
Samsonova A., Yegiyan S., Klimenko O., Antonov V.N., Paradezhenko G., Prodan D., Pervishko A., Yudin D., Brilliantov N.
- UNTANGLING THE VALLEY STRUCTURE OF STATES FOR INTRAVALLEY EXCHANGE ANISOTROPY IN LEAD CHALCOGENIDES QUANTUM DOTS** 261-276
Avdeev I.D., Nestoklon M.O.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА "МЯГКОЙ" МАТЕРИИ

ВКТ TRANSITION IN PHYLLOTAXIS

Nechaev S.K.

277-289

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

290-291