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
Предыдущее название: Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **168** Номер: **4** Год: **2025**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

ЗВУКОВЫЕ ИМПУЛЬСЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА НА МЕТАЛЛ 453-463

Данилов Е. А., Урюпин С. А.

ЛАЗЕРНАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ПРИ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОМ ЭФФЕКТЕ ШТАРКА 464-475

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 476-484

Atalikov K., Zotov A.

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ СОСТОЯНИЯ В СТРУКТУРАХ С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ ZnSe/ВЕТЕ, НЕ ИМЕЮЩИХ ОБЩИХ АТОМОВ, НА ГЕТЕРОГРАНИЦАХ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ 485-494

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 495-499

Рамазанов М. К., Магомедов М. А., Муртазаев А. К., Мазагаева М. К.

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОДНОНАПРАВЛЕННОЙ АНИЗОТРОПИИ И СВЯЗАННЫХ МАГНИТНЫХ ДОМЕНОВ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ $SRMnO_3/LA_{0.7}SR_{0.3}MnO_3$ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ 500-508

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.

ЭФФЕКТЫ НЕЭРГОДИЧНОСТИ В ОДНОМЕРНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ 509-520

Суслов И. М.

МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ $LA_{1-x}ER_xMn_2Si_2$ 521-529

Мушников Н. В., Герасимов Е. Г., Терентьев П. Б., Сташкова Л. А., Барташевич А. М., Гавико В. С.

АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ПЕРЕНОСА ПРИМЕСИ В МОДЕЛИ ДВУПОРИСТОЙ РЕЗКО КОНТРАСТНОЙ СРЕДЫ С КРУПНОМАСШТАБНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ 530-536

Кондратенко П. С., Леонов К. В.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

ПРОЦЕССЫ ЭЛЕКТРОН-ЭЛЕКТРОННОГО РАССЕЯНИЯ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ В КВАНТУЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ. II. РАССЕЯНИЕ В СЛУЧАЕ ДВУХПОДЗОН 537-553

Теленков М. П., Митягин Ю. А.

О ЧАСТОТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ИМПЕДАНСА КУПРАТА ЛИТИЯ $LiCu_3O_3$ - СЛОИСТОГО ПРОВОДНИКА С ЧАСТИЧНЫМ РАЗУПОРЯДОЧЕНИЕМ 554-562

Компан М. Е., Бойко М. Е., Шарков М. Д., Козлов В. И., Буш А. А.

МЕТАСТАБИЛЬНОСТЬ, ЭЛЕКТРОННЫЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ПИРОКСЕНА $SRCoSi_2O_6$ 563-568

Таран Л. С., Лебедева А. Е., Стрельцов С. В.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЗАКРЫТОГО МЕМРИСТОРА НА ПОДВИЖНЫХ ВАКАНСИЯХ В МАТЕРИАЛЕ С ЛИНЕЙНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТ ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ

569-575

Бойло И. В., Метлов К. Л.

**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**

576-588

Гуськов С. Ю., Демченко Н. Н.