

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 122 Номер: 7-8 Год: 2025

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

- ФЕМТОСЕКУНДНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ЗАПИСЬ МИКРОБИТОВ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ В САФИРЕ** 383-390
Данилов П. А., Горевой А. В., Матяев И. Д., Гриценко И. В., Курлов В. Н., Кудряшов С. И.

- ЭФФЕКТ СУММАРНОЙ БЛОКАДЫ В ПОЛЯРИТОННОМ ТРИМЕРЕ¹⁾** 391-396
Худайбергенов Т. А., Честнов И. Ю., Аракелян С. М.

ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА

- НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ВОЛН НАД НЕОДНОРОДНО ПЕРИОДИЧЕСКИМ ДНОМ** 397-402
Рубан В. П.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

- КОМБИНИРОВАННЫЕ СОСТОЯНИЯ ДРОБНОГО КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА В ДВУХСЛОЙНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ** 403-409
Дорожкин С. И., Капустин А. А., Смет Ю. Х.

- ДВУХМАГНОННОЕ КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА В ОРТОФЕРРИТАХ СТРОНЦИЯ** 410-415
Зайцев С. В., Седых В. Д., Мелетов К. П.

- STRUCTURE OF THE HIDDEN INTERFACES IN LIQUID CRYSTAL ELECTRO-OPTICAL CELL STUDIED BY X-RAY SCATTERING AND ATOMIC FORCE MICROSCOPY** 416-418
Volkov Y. O., Roshchin B. S., Nuzhdin A. D., Zhukovich-Gordeeva A. A., Pozhidaev E. P., Gainutdinov R. V., Asadchikov V. E., Ostrovskii B. I.

- УГЛЕРОДНЫЕ ТОЧКИ НА ОСНОВЕ ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ И ЭТИЛЕНДИАМИНА ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ¹⁾** 419-426
Томская А. Е., Ващенко А. А., Смагулова С. А., Образцова Е. Д.

- A₁-A₂ SPLITTING IN PURE ³He IN NEMATIC AEROGEL** 427-429
Dmitriev V. V., Kutuzov M. S., Petrova D. V., Soldatov A. A., Yudin A. N.

ДИСКУССИЯ

- COMMENT ON "TOPOLOGICAL ORIGIN OF HORIZON TEMPERATURE VIA THE CHERN-GAUSS-BONNET THEOREM"** 430-431
Volovik G. E.

- REPLY TO THE COMMENT ON "TOPOLOGICAL ORIGIN OF HORIZON TEMPERATURE VIA THE CHERN-GAUSS-BONNET THEOREM"** 432-433
Hughes J. C. M., Kusmartsev F. V.

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА

- PREDICTIONS FOR RAA IN 5.36 TEV C + C, O + O, AND NE + NE COLLISIONS AT THE LHC** 437-438
Zakharov B. G.

- ИСТОЧНИКИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ИОНОВ С НАКОПИТЕЛЬНОЙ ЯЧЕЙКОЙ В ПЕРЕЗАРЯДНОМ ПЛАЗМЕННОМ ИОНИЗАТОРЕ** 439-446
Белов А. С., Зеленский А. Н., Ившин К. А., Куликов М. В., Лебедев В. А., Соловьёв А. Н., Сыресин Е. М., Филатов Ю. Н., Фимушкин В. В.

- СОХРАНЕНИЕ И КОНТРОЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПРОТОНОВ ДЛЯ СПИНОВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НУКЛОТРОНЕ/ОИЯИ** 447-454
Цыплаков Е. Д., Филатов Ю. Н., Кондратенко А. М., Кондратенко М. А., Виноградов С. В., Бутенко А. В., Ладыгин В. П., Лебедев В. А., Сыресин Е. М., Бутенко Е. А.

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

ДВУХФОТОННЫЙ МЕХАНИЗМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ЭКСИТОННЫХ СОСТОЯНИЙ В КРИОКРИСТАЛЛАХ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ

Мызин Д. А., Борисюк П. В., Губский К. Л., Диденко Н. В., Корнеев Ф. А., Кузнецов А. П., Лебединский Ю. Ю., Наурызбаев Ж. М., Попруженко С. В., Ткаля Е. В., Чубунова Е. В., Шилов В. А.

455-460

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ РЕЗОНАНСНОЙ ДИСПЕРСИОННОЙ ВОЛНЫ УФ ДИАПАЗОНА В ПОЛОМ ВОЛНОВОДЕ

Лосев Л. Л., Пазюк В. С.

461-466

ЭФФЕКТ ФОКУСИРОВКИ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ В ТУРБУЛЕНТНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУКТУРЕ С ПОТОКАМИ БЫСТРЫХ ЧАСТИЦ

Захаров В. С., Захаров С. В., Шмелева Т. В.

467-475

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ИЗОТОПНЫЙ СДВИГ LO-ФОНОНА В 3C-SiC: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ДОМИНИРОВАНИЯ МАСС-ЭФФЕКТА В КУБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ

Долгополов М. В., Чипура А. С.

476-483

ПРЯМАЯ ЛАЗЕРНАЯ ЗАПИСЬ СУБВОЛНОВЫХ МИКРОСТРУКТУР В ОБЪЕМЕ ПЛАВЛЕННОГО КВАРЦА ЖЕСТКОСФОКУСИРОВАННЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ (МИНИОБЗОР)

Богацкая А. В., Гулина Ю. С., Рупасов А. Е., Волкова Е. А., Попов А. М., Кудряшов С. И.

484-494

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

НЕМАГНИТНЫЙ МЕХАНИЗМ РАССЕЯНИЯ НАЗАД В ГЕЛИКОИДАЛЬНЫХ КРАЕВЫХ СОСТОЯНИЯХ

Крайнов И. В., Ниязов Р. А., Аристов Д. Н., Качоровский В. Ю.

495-506

ВЫСОКОЕ ГИРОМАГНИТНОЕ ОТНОШЕНИЕ В ТУЛИЙ-СОДЕРЖАЩИХ ФЕРРИТАХ-ГРАНАТАХ

Федоров А. С., Демидов В. В., Логунов М. В.

507-512

МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

TOPOLOGICAL INVARIANT RESPONSIBLE FOR THE STABILITY OF THE FERMI SURFACES IN NON-HOMOGENEOUS SYSTEMS

Zubkov M. A.

513-515