

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 569 *С.Г. Овчинников*. Изинговская сверхпроводимость

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 584 Отделение физических наук Российской академии наук в решении проблем научно-технологического развития Российской Федерации (Общее собрание и Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, 9 декабря 2024 г.))
- 585 *И.В. Заливако, Н.В. Семенов, Н.О. Жаднов, К.П. Галстян, П.А. Каменских, В.Н. Смирнов, А.Е. Корольков, П.Л. Сидоров, А.С. Борисенко, Ю.П. Аносов, И.А. Семерилов, К.Ю. Хабарова, Н.Н. Колачевский*. Квантовые вычисления на ионах в ловушках: принципы, достижения и перспективы
- 621 *Ф.В. Хан, Л.В. Филиппенко, А.Б. Ермаков, М.Е. Парамонов, М.Ю. Фоминский, Н.В. Кинев, В.П. Кошелец, С.А. Никитов*. Сверхпроводниковые генераторы терагерцового диапазона

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 635 *А.В. Елецкий, К.Л. Дао*. Суперконденсаторы на основе графена
- 658 *С.Н. Николаев, А.Б. Дровосеков, М.Ю. Дмитриева, К.Ю. Черноглазов, А.В. Ситников, А.Н. Талденков, А.Л. Васильев, Е.А. Ганьшина, И.М. Припеченков, М.А. Симдянова, А.Б. Грановский, В.В. Рыльков*. Скейлинг аномального эффекта Холла как метод определения порога перколяции и перехода металл–изолятор в магнитных нанокompозитах с межгранульным взаимодействием

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 669 *П.С. Кондратенко, Л.В. Матвеев*. Асимптотическая теория классического переноса примеси в неоднородных и нестационарных средах. Формализм Гамильтона

PERSONALIA

- 673 Александр Сергеевич Сигов (к 80-летию со дня рождения)

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- 675 *И.С. Бурмистров*. К вопросу о микроскопическом подходе к описанию спиновых моментов в двумерных ферромагнетиках Рашбы

БИБЛИОГРАФИЯ

- 677 Новые книги по физике и смежным наукам: июнь 2025 (*Е.В. Захарова*)
- 679 *Ю.Н. Ерошенко*. Новости физики в сети Internet: июнь 2025