

Подсекция «Сверхпроводящие и электронные свойства твердых тел»

1. ПРОЦЕССЫ РАССЕЯНИЯ В СТРУКТУРАХ InAs/AlSb С КВАЗИДВУМЕРНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ГАЗОМ.

Афанасова Марина Михайловна, Хавронина Мария Валерьевна

2. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОВОДА НА ОСНОВЕ FeSe

Власенко В.А, Перваков К.С, Ельцев Ю.Ф., Бербенцев В.Д., Гаврилкин С.Ю, Прудкогляд В.А., Пудалов В.М.

3. МОДЕЛИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ В САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯХ

Домкин К.И.

4. СИНТЕЗ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ХАЛЬКОГЕНИДОВ ЖЕЛЕЗА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ

Козлякова Екатерина Сергеевна

5. ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ СВОЙСТВ GdO(F)FeAs МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ВНУТРЕННИХ МНОГОКРАТНЫХ АНДРЕЕВСКИХ ОТРАЖЕНИЙ

Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Садаков А.В., Усольцев А.С.

6. ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НИТЕЙ ДЛЯ ВТСП ПРОВОДНИКОВ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Кулаков П.А., Порохов Н.В.

7. ДВУХЩЕЛЕВАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ ДОПИРОВАННЫХ РТУТНЫХ КУПРАТОВ

Кульбачинский С.В., Пономарев Я.Г., Фишер Л.М.

8. ДИНАМИКА ЭЛЕКТРОННЫХ ВОЛНОВЫХ ПАКЕТОВ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ

Поздеева Ю.С., Majid M.J.

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ЩЕЛИ BaFe_{2-x}Ni_xAs₂ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ВНУТРЕННИХ МНОГОКРАТНЫХ АНДРЕЕВСКИХ ОТРАЖЕНИЙ

Усольцев А.С., Власенко А.В., Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Перваков К.С., Садаков А.В.

10. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АТОМОВ НИОБИЯ ПО ГЛУБИНЕ СПЛАВА МОЛИБДЕНА С НИОБИЕМ

Эргашов Ё.С.

11. Sm(Th)OFeAs: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ «BREAK-JUNCTION» ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА СПЕКТРОСКОПИИ ВНУТРЕННИХ МНОГОКРАТНЫХ АНДРЕЕВСКИХ ОТРАЖЕНИЙ

Юрасов А.Д., Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А.