

Содержание

- XXVIII Международный симпозиум „Нанофизика и наноэлектроника“, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г.

Хорошилов В.С., Шайблер Г.Э., Казанцев Д.М., Рожков С.А., Альперович В.Л.

Перенос фотоэлектрона через границу p -GaAs(Cs,O) вакуум с положительным и отрицательным электронным средотом 227

Голышков Г.М., Бричкин А.С., Черненко А.В.

Исследование возбужденных состояний экситонов в гетероструктурах с монослоями MoSe₂ 233

Зиновьев В.А., Смагина Ж.В., Зиновьева А.Ф., Родякина Е.Е., Кацюба А.В., Кучинская П.А., Астанкова К.Н., Барышникова К.В., Петров М.И., Михайловский М.С., Вербус В.А., Степихова М.В., Новиков А.В.

Высокодобротные состояния в спектрах излучения линейных периодических цепочек Si-нанодисков со встроеными GeSi-квантовыми точками 238

- XVIII Межгосударственная Конференция ТЕРМОЭЛЕКТРИКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ — 2023 (ISCTA-2023), Санкт-Петербург, 11–14 сентября 2023 г.

Сидоренко Н.А., Сорокин А.И., Дашевский З.М., Скипидаров С.Я.

Разработка многослойных термоэлектрических модулей на основе полупроводника теллурида висмута 242

Апрелева А.С., Кытин В.Г., Кульбачинский В.А.

Термоэлектрические свойства монокристаллов твердых растворов висмут-мышьяк-теллур 248

Ховайло А.В., Колесников Е.А., Аргунов Е.В., Ховайло В.В., Карпенков Д.Ю.

Термоэлектрические свойства сплава Гейслера Fe-V-Al с избытком Al и недостатком Fe 252

- Спектроскопия, взаимодействие с излучениями

Власенко Л.С.

Детектирование парамагнитных центров рекомбинации на поверхности пластин кремния 256

- Полупроводниковые структуры, низкоразмерные системы, квантовые явления

Kawahala N.M., Гусев Г.М., Ольшанецкий Е.Б., Hernandez F.G.G., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А.

Слабая антилокализация в двойных ямах HgTe с массивными фермионами Дирака 263

- Физика полупроводниковых приборов

Векслер М.И., Илларионов Ю.Ю., Банщиков А.Г., Knobloch T., Иванов И.А., Grasser T., Соколов Н.С., Юсупова Ш.А.

Воспроизводимость электрофизических характеристик транзисторных структур на основе гетеросистемы графен–CaF₂–Si(111) 272

- Персоналии

Памяти Роберта Арнольдовича Суриса 278