

Физика и техника полупроводников, 2024, том 58, выпуск 5

XXVIII Международный симпозиум "Нанofизика 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 фотоэлектронов через границу p-GaAs(Cs, O)--вакуум с положительным и отрицательным электронным средством

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 встроенными 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