

Физика и техника полупроводников, 2024, том 58, выпуск 7

XXVIII Международный симпозиум " Нанofизика и наноэлектроника" , Нижний Новгород, 11--15 марта 2024 г.

Перов А.А., Пикунов П.В.

Фотогальванический эффект в электронном газе планарных сверхрешеток без центра инверсии в постоянном однородном магнитном поле

343

Мансуров В.Г., Малин Т.В., Башкатов Д.Д., Милахин Д.С., Журавлев К.С.

Химическая кинетика процесса нитридации поверхности Si(111) при температурах ниже структурного фазового перехода (7x7)->(1x1)

349

Василькова Е.И., Баранцев О.В., Баранов А.И., Пирогов Е.В., Воропаев К.О., Васильев А.А., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Соболев М.С.

Исследование температурной зависимости темновых токов pin-фотодиодов на основе эпитаксиальных гетероструктур In_{0.83}Ga_{0.17}As/InP с метаморфными буферными слоями

358

Беляев Д.В., Коваленко Ю.Е., Титов А.А., Голяшов В.А., Терещенко О.Е., Чумаков Р.Г., Титов А.Н., Кузнецова Т.В.

Электронная структура янусовских слоев на основе Ti_{1-y}Cry(Se_{1-x}S_x)₂

365

Пономарев С.А., Курусь Н.Н., Голяшов В.А., Миронов А.Ю., Рогило Д.И., Милехин А.Г., Щеглов Д.В., Латышев А.В.

Фазовый переход $\beta \rightleftharpoons \beta'$ с температурным гистерезисом в пленках In₂Se₃

370

Кузнецов Ю.М., Дорохин М.В., Калентьева И.Л., Здравейщев А.В., Демина П.Б., Ерофеева И.В., Трушин В.Н., Болдин М.С., Ланцев Е.А.

Синтез и термоэлектрические свойства высшего силицида марганца

376

Полупроводниковые структуры, низкоразмерные системы, квантовые явления

Маслов А.Ю., Прошина О.В.

Поляронная масса носителей в квантовых ямах из ионного материала

381

Физика полупроводниковых приборов

Якимов А.И., Кириенко В.В., Блошкин А.А., Двуреченский А.В., Уткин Д.Е.

Усиление фототока в кремниевых фотодиодах с квантовыми точками Ge гибридными плазмонными и диэлектрическими модами планарного волновода

386

Прудаев И.А., Копьев В.В., Олейник В.Л., Земляков В.Е.

Механизм последовательного включения токовых шнуров в лавинном S-диоде

393