

Содержание

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

Хомицкий Д.В., Запруднов Н.А.

Управление спиновой динамикой в двойной квантовой точке в условиях электрического дипольного резонанса через перестраиваемое спин-орбитальное взаимодействие 173

Афоненко Ан.А., Афоненко А.А., Ушаков Д.В., Багаев Т.А., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Пушкарев С.С., Хабибуллин Р.А.

Анализ ПЭМ-изображения квантово-каскадной лазерной гетероструктуры, выращенной методом МОС-гидридной эпитаксии 179

Абрамкин Д.С., Петрушков М.О., Богомолов Д.Б., Емельянов Е.А., Путято М.А., Преображенский В.В.

Формирование самоорганизованных квантовых точек в ходе осаждения GaSbP на поверхность AlP 185

Коваленко Ю.Е., Якушев М.В., Гребенников В.И., Орлита М., Титова С.Г., Кох К.А., Терещенко О.Е., Кузнецова Т.В.

Электронные свойства топологического изолятора Sb_2Te_2Se 192

Гавриленко В.И., Курицын Д.И., Фадеев М.А., Антонов А.В., Янцер А.А., Ковалеский К.А., Морозов С.В., Дубинов А.А., Жукавин Р.Х.

Квантовые каскадные лазеры ТГц диапазона в магнитных полях 196

Кочаровский Вл.В., Кочаровская Е.Р.

Спектральные гребенки и периодические импульсы сверхизлучения в лазерах с асимметричными резонаторами 202

Кочаровская Е.Р., Кочаровский Вл.В.

Механизмы генерации дискретного и сплошного спектров и слабо и сильно асимметричные моды в сверхизлучающем лазере с низкодобротным комбинированным резонатором 210

Лобанов Д.Н., Калинин М.А., Кудрявцев К.Е., Андреев Б.А., Юнин П.А., Новиков А.В., Скороходов Е.В., Красильник З.Ф.

Влияние отношения потоков III и V групп на структурные, излучательные свойства и стимулированное излучение планарных структур с InGaN-слоями в ИК диапазоне 220