

Содержание

Поздняков А.О.

Термодеструкция полиметилметакрилата и его композита с фуллереном C_{60} после ультрафиолетового облучения 3

Лобов И.А., Давлеткильдеев Н.А., Несов С.Н., Соколов Д.В.

Структура межфазной границы полианилин–углеродная нанотрубка 7

Пашковский А.Б., Богданов С.А., Бакаров А.К., Журавлев К.С., Лапин В.Г., Лукашин В.М., Карпов С.Н., Протасов Д.Ю., Рогачёв И.А., Терёшкин Е.В.

Всплеск дрейфовой скорости электронов в обращенных транзисторных гетероструктурах с донорно-акцепторным легированием и дополнительными цифровыми потенциальными барьерами 11

Лебедев Д.В., Школдин В.А., Можаров А.М., Петухов А.Е., Голубок А.О., Архипов А.В., Мухин И.С., Дубровский В.Г.

Формирование наноструктур Au/Si методом токовой литографии в сканирующем туннельном микроскопе 15

Егоров Ф.А.

Многочастотные синхронные автоколебания в волоконных лазерах с оптомеханическими микроосцилляторами 19

Борисов А.М., Машкова Е.С., Овчинников М.А., Хисамов Р.Х., Мулюков Р.Р.

Формирование субмикронной конусообразной морфологии поверхности при ионно-лучевом распылении наноструктурного никеля 24

Магомедов М.Н.

Упорядочение кристалла дефектами структуры 28

Рудый А.С., Мироненко А.А., Наумов В.В., Чурилов А.Б.

Барьер Шоттки в структурах Si–M твердотельных литий-ионных аккумуляторов 32

Дубровин К.А., Зарвин А.Е., Яскин А.С., Каляда В.В.

Влияние конденсации на размеры сверхзвуковых потоков 36

Махов И.С., Бекман А.А., Кулагина М.М., Гусева Ю.А., Крыжановская Н.В., Надточий А.М., Максимов М.В., Жуков А.Е. Двухуровневая лазерная генерация в инжекционных микродисках на основе квантовых точек InAs/InGaAs	40
Овсянников Г.А., Константиян К.И., Калачев Е.А., Климов А.А. Спиновая проводимость границы иридат/манганит	44