

Содержание

Малашенко В.В.

Эффект сухого трения при высокоскоростной пластической деформации твердых растворов 1

Ильин А.А.

Невозможность регистрации эмиссионных линий иона азота в плазме филаментов 6

Бабич А.В., Погосов В.В., Рева В.И.

Оценка вакансионного вклада в работу выхода электронов и позитронов из металлов 11

Андрианов А.В., Захарьин А.О., Жукавин Р.Х., Шастин В.Н., Шенгуров Д.В., Абросимов Н.В.

Терагерцовое излучение при примесном пробое в Si(Li) 18

Бизяев Д.А., Бухараев А.А., Кандрашкин Ю.Е., Мингалиева Л.В., Нургазизов Н.И., Ханипов Т.Ф.

Магнитоупругий эффект в микрочастицах пермаллоя 24

Соловьев В.А., Чернов М.Ю., Мельцер Б.Я., Семенов А.Н., Терентьев Я.В., Фирсов Д.Д., Комков О.С., Иванов С.В.

Метаморфные квантовые ямы InAs/InGaAs/InAlAs с субмонослойными вставками InSb, излучающие в среднем инфракрасном диапазоне 33

Савченко Г.М., Дюделев В.В., Соболева К.К., Лундин В.В., Сахаров А.В., Когновицкая Е.А., Лосев С.Н., Дерягин А.Г., Кучинский В.И., Аверкиев Н.С., Соколовский Г.С.

Метаматериал для эффективной генерации второй гармоники 40

Князев С.Ю., Лозовский В.Н., Лозовский В.С., Середин Б.М.

Проявления индуцированной нестабильности межфазных границ при термомиграции 49

Блохин С.А., Бобров М.А., Кузьменков А.Г., Блохин А.А., Васильев А.П., Гусева Ю.А., Кулагина М.М., Карповский И.О., Задиранов Ю.М., Трошков С.И., Прасолов Н.Д., Брунков П.Н., Левицкий В.С., Лисак В., Малеев Н.А., Устинов В.М.

Исследования диэлектрических распределенных брэгговских отражателей для вертикально-излучающих лазеров ближнего ИК-диапазона 57

Фофанов Я.А., Плешаков И.В., Прокофьев А.В., Бибик Е.Е.

Исследование поляризационных магнитооптических откликов слабоконцентрированной феррожидкости 66

Калинина Е.В., Виолина Г.Н., Белик В.П., Николаев А.В., Забродский В.В.

Квантовая эффективность $4H$ -SiC-детекторов в диапазоне 114–400 nm . . . 73