

Содержание

Гудовских А.С., Баранов А.И., Уваров А.В., Вячеславова Е.А., Максимова А.А., Никитина Е.В., Сошников И.П. Свойства гетероструктур AlP/Si, сформированных методом комбинированного плазмохимического и атомно-слоевого осаждения	3
Закиров Е.Р., Сидоров Г.Ю., Краснова И.А., Голяшов В.А., Пономарев С.А., Терещенко О.Е., Марчишин И.В. Пассивация поверхности CdHgTe с использованием низкотемпературного плазменно-стимулированного атомно-слоевого осаждения HfO ₂	7
Богатов Н.М., Володин В.С., Григорьян Л.Р., Коваленко М.С., Лунин Л.С. Вклад области, обедненной носителями заряда, в вольт-амперную характеристику фотопреобразователей	11
Голубев М.С., Дзалиева Е.С., Карасев В.Ю., Новиков Л.А., Павлов С.И., Машек И.Ч. Пылевая плазма в высокочастотном разряде индукционного типа в магнитном поле	14
Бабичев А.В., Колодезный Е.С., Михайлов Д.А., Дюделев В.В., Гладышев А.Г., Слипченко С.О., Лютецкий А.В., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Соколовский Г.С., Пихтин Н.А., Егоров А.Ю. Квантово-каскадные лазеры на основе активной области с малой чувствительностью к флуктуации толщины слоев	18
Давидович М.В. Сильноточная полевая эмиссионная наноструктура с ленточным пучком	22
Песков Н.Ю., Заславский В.Ю., Лещева К.А. Использование модифицированных брэгговских рефлекторов для стабилизации и перестройки частоты в планарных генераторах поверхностной волны	26
Ахмедов А.К., Мурлиев Э.К., Абдуев А.Х., Асваров А.Ш. Гладкие прозрачные аморфные слои в композиционной системе на основе оксидов цинка и олова	31
Иванов А.М., Клочков А.В. Падение внешней квантовой эффективности при охлаждении и плотности шума при нагревании в InGaN-ультрафиолетовых светодиодах	35

Степанов А.В., Конусов Ф.В., Павлов С.К., Тарбоков В.А., Серебренников М.А.

Исследование характеристик скользящего разряда по поверхности титаната бария 39

Астафьев П.А., Павелко А.А., Андрюшин К.П., Борzych А.Р., Рейзенкинд Я.А., Лерер А.М., Глазунова Е.В., Шилкина Л.А., Резниченко Л.А.

Радиопоглощающие свойства сегнетопьезокерамических материалов 43

Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.

Подавление неустойчивости течений случайными флуктуациями скорости вращения 47