

Предисловие.....	3
Войцеховский А.В., Григорьев Д.В., Талипов Н.Х. Ионная имплантация в гетероэпитаксиальный $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$, выращенный методом молекулярно-лучевой эпитаксии.....	5
Чумляков Ю.И., Киреева И.В., Панченко Е.Ю., Тимофеева Е.Е., Победенная З.В., Чусов С.В., Karaman I., Maier H., Cesari E., Кириллов В.А. Высокотемпературная сверхэластичность в монокристаллах CoNiGa , CoNiAl , NiFeGa , TiNi	19
Айзенштат Г.И., Будницкий Д.Л., Мокеев Д.Ю., Новиков В.А., Сыресни Е.М., Толбанов О.П., Тяжев А.В., Шелков Г.А. Детекторы гамма-излучений на основе $\text{GaAs}<\text{Cr}>$ для исследования наноструктур.....	38
Потекаев А.И., Дудник Е.А., Старостенков М.Д., Попова Л.А. Термоактивируемые перестройки структуры бинарного сплава Cu_3Au при отклонении от стехиометрического состава.....	53
Якубов В.П., Склярчик К.Г., Пинчук Р.В., Суханов Д.Я., Булавиннов А.Н., Бевецкий А.Д. Радиоволновая томография скрытых объектов для систем безопасности.....	63
Ку Ш.-А., Лье Ч.-В., Лью Ї.-Л., Ву К.-С., Джуанг Д.-И., Потекаев А.И., Толбанов О.П., Саркисов С.Ю., Андреев Ю.М., Ланский Г.В. Оптические свойства нелинейных кристаллов твердых растворов $\text{GaSe}_{1-x}\text{S}_x$, $0 < x \leq 0,4$	80
Ходоренко В.Н., Гюнтер В.Э. Исследование структуры пористого никелида титана после термической обработки.....	86
Артюхов В.Я., Копылова Т.Н., Самсонова Л.Г., Селиванов Н.И., Плотников В.Г., Сажинков В.А., Хлебунов А.А., Майер Г.В., Алфимов М.В. Комплексный подход к исследованию фотоники молекул.....	93