

Логинов С.В.

Динамика проникновения магнитного поля в плазму прерывателей тока . . . 1

Астахова А.П., Журтанов Б.Е., Именков А.Н., Михайлова М.П., Сиповская М.А., Стоянов Н.Д., Яковлев Ю.П.

Улучшение параметров фотодиодных структур GaSb/GaInAsSb/AlGaAsSb с тонкой активной областью для спектрального диапазона 1.0–2.5 μm . . . 8

Богданов С.Р.

О нелинейных моделях для корреляций „давление—скорости деформаций“ в турбулентном потоке 16

Ясников И.С., Викарчук А.А.

Образование полостей в икосаэдрических малых частицах, формирующихся в процессе электрокристаллизации металла 24

Окулов В.И., Гудков В.В., Лончаков А.Т., Жевстовских И.В., Говоркова Т.Е., Паранчич С.Ю.

Взаимодействие ультразвука с электронами в гибридизированных состояниях на примесях железа в кристалле селенида ртути 32

Беклемишев К.А., Берг Д.Б.

Кристаллическая структура молекулярно-тонкого слоя 40

Курлов А.С., Гусев А.И.

Размер частиц нанокристаллических порошков как функция параметров механического размола 46

Тесленко В.С., Медведев Р.Н., Дрожжин А.П.

Самосинхронизация электрогидродинамических автоколебаний при многоочаговых разрядах в электролите 55

Магомедов М.Н.

О диффузионном критерии фазового перехода кристалл—жидкость 65

Москаленко О.И.

Переход к фазовой синхронизации в случае воздействия внешнего хаотического сигнала на систему с периодической динамикой 72

Вольпяс В.А., Гагарин А.Г., Козырев А.Б., Алтынников А.Г.

Распределение неравновесных носителей заряда в нелинейном тонкопленочном конденсаторе 80

Бохан П.А., Закревский Дм.Э.

Особенности широкоапертурного тлеющего разряда в гелии 87