

Содержание

• Теоретическая и математическая физика

Бабушкин А.С., Куприянов А.Н.

Исследование методом молекулярной динамики обратной релаксации сжимающих механических напряжений в поликристаллических пленках металлов после остановки их осаждения (01) 1387

Захарченко М.В., Глинский Г.Ф.

Теория резонансного туннелирования носителей заряда в рамках метода функций Грина и биортогонального формализма (01) 1396

• Атомная и молекулярная физика

Шульга В.И.

Комментарий к статье А.И. Толмачева и Л. Форлано „Зависимость коэффициента распыления от угла падения ионов на поверхность мишени“ (2022, Т. 92. Вып. 5, С. 660–664) (02) 1401

• Газы и жидкости

Норкин М.В.

Образование присоединенной каверны с неподвижными точками отрыва при ударе плавающего кругового цилиндра (03) 1403

Кисеев В.М., Сажин О.В.

Экспериментальное исследование кипения наножидкостей в термосифонах (03) 1410

Кашеваров А.В., Стасенко А.Л.

Физико-математическая модель обледенения вращающейся сферы в соосном переохлажденном газокapельном потоке (03) 1423

• Плазма

Дзलिएва Е.С., Карасев В.Ю., Новиков Л.А., Павлов С.И., Голубев М.С., Машек И.Ч.

Отбор пылевых частиц в плазмoформирующих газах с различными потенциалами ионизации (04) 1429

• Твердое тело

Косенков Д.В., Сагадеев В.В.

Нормальное спектральное излучение элементов XI группы периодической системы (05) 1434

• Физическое материаловедение

Чимытов Т.А., Номоев А.В., Базарова Д.Ж., Калашников С.В.

Исследование диэлектрических свойств полимерно-дисперсных жидкокристаллических пленок, допированных наночастицами диоксида кремния (06) 1440

Рудый А.С., Чурилов А.Б., Курбатов С.В., Мироненко А.А., Наумов В.В., Козлов Е.А.

Определение зонной структуры и проводимости нанокompозита Si@O@Al (06) 1447

Головин Ю.И., Самодуров А.А., Родаев В.В., Тюрин А.И., Головин Д.Ю., Разливалова С.С., Бузник В.М.

Упрочнение поликристаллического льда наночастицами SiO₂ (06) 1459

• Твердотельная электроника

Меш М.В., Компан М.Е., Вербо В.А., Волков Д.Ю., Колоколов Д.С.

Фотостимулированная электролюминесценция тонкопленочных структур ZnS:Mn (07) 1470

Потапович Н.С., Хвостиков В.П., Хвостикова О.А., Власов А.С.

Получение градиентных слоев в четырехкомпонентной системе Al–Ga–As–Sn методом жидкофазной эпитаксии (07) 1476

• Физика низкоразмерных структур

Осипов В.В., Платонов В.В., Лисенков В.В., Демидова К.И., Заяц С.В., Зыкова М.П.

Исследование влияния условий испарения ZnSe с помощью иттербиевого лазера на получение этим путем наночастиц и на их свойства (08) 1481

Рябко А.А., Налимова С.С., Пермяков Н.В., Бобков А.А., Максимов А.И., Кондратьев В.М., Котляр К.П., Овезов М.К., Комолов А.С., Лазнева Э.Ф., Мошников В.А., Алешин А.Н.

Архитектоника покрытий из наностержней оксида цинка для адсорбционных газовых сенсоров (08) 1494

- **Электрофизика**

Дворник М.И., Михайленко Е.А., Власова Н.М.

Влияние механических и электрических параметров на энергоэффективность получения порошка методом электроэрозионного диспергирования лома WC–Co- и WC–TiC–Co-сплавов (12) 1503

- **Физическая электроника**

**Селюков Р.В., Амиров И.И., Изюмов М.О., Нау-
мов В.В., Мазалецкий Л.А.**

Изменения текстуры и удельного сопротивления пленок Ti под действием ионной бомбардировки (13) 1509

- **Физика — наукам о жизни**

Дик О.Е., Глазов А.Л.

Определение направленности связи между временными рядами, выделенными из биологических данных крыс, методом моделирования фазовой динамики периодических процессов (14) 1520