

Содержание

| | |
|--|----|
| Алисултанов З.З., Мейланов Р.П., Нухов А.К., Мусаев Г.М., Идаятов Э.И. | |
| Электронные состояния системы „квантовая точка–монослой графена–подложка $\text{SiO}_2 + n^+ \text{Si}^+$ | 1 |
| Шаповалов В.И., Лапшин А.Е., Комлев А.Е., Комлев А.А. | |
| Кристаллизация и термохромизм в пленках оксида вольфрама, отожженных в вакууме | 8 |
| Майер П.Н., Майер А.Е. | |
| Исследование распределения по размеру капель в испаренном под действием сильнофокусированного электронного пучка металле | 17 |
| Конашук А.С., Соколов А.А., Дрозд В.Е., Романов А.А., Филатова Е.О. | |
| Изучение влияния пористой подложки SiO_2 на свойства пленок Al_2O_3 с помощью рентгеновской рефлектометрии | 24 |
| Аульченко С.М., Замураев В.П., Калинина А.П. | |
| Сравнительный анализ влияния различных моделей подвода энергии на волновое сопротивление трансзвукового профиля | 30 |
| Винтизенко И.И. | |
| Тепловые режимы работы релятивистских магнетронных генераторов | 37 |
| Браташов Д.Н., Климова С.А., Сердобинцев А.А., Маляр И.В., Стецюра С.В. | |
| Создание микронных областей с измененными люминесцентными свойствами и топологией на пленках $\text{Cd}_x\text{Se}_{1-x}$ посредством лазерного отжига | 45 |
| Данилов Ю.Ю. | |
| Входной резонатор гироклистрона на несимметричных модах высокого порядка | 53 |

Мунина И.В., Тургалиев В.М., Вендик И.Б.

Перестраиваемые терагерцовые метаматериалы с использованием электрически управляемых пьезоэлектрических актюаторов 59

Солнцев С.А., Капустин Д.В., Захаров А.К.

Методика измерения дрейфовой подвижности ионов органических соединений с использованием дрейфового диода 66

Гавренков С.А., Гвоздева Л.Г.

Численное исследование возникновения неустойчивости трехударных конфигураций в стационарном сверхзвуковом потоке газа 74

Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Кащавцев Е.О., Калинин М.Ю.

Измерение амплитуды нановибраций с помощью полупроводникового лазерного автодина с учетом влияния обратной связи 81

Кощеев В.П., Моргун Д.А., Штанов Ю.Н.

Моделирование процесса отклонения протонов и π^- -мезонов кристаллом кремния 87