

Содержание

- Комолов А.С., Комолов С.А., Лазнева Э.Ф., Туриев А.М.**
Влияние азотсодержащих заместителей на фрагментацию производных перилена при лазерном облучении 3
- Авербух Б.Б.**
Генерация s -поляризованных волн, подобных поверхностным волнам, при нелинейном резонансном рассеянии света 9
- Ляпунова Е.А., Петрова А.Н., Бродова И.Г., Наймарк О.Б., Соколов М.А., Чудинов В.В., Уваров С.В.**
Исследование морфологии многомасштабных дефектных структур и локализации пластической деформации при пробивании мишеней из сплава А6061 13
- Бессолов В.Н., Жилиев Ю.В., Коненкова Е.В., Полетаев Н.К., Шарофидинов Ш., Щеглов М.П.**
Эпитаксия нитрида галлия в полуполярном направлении на кремнии 21
- Терещенко О.Е., Паулиш А.Г., Неклюдова М.А., Шамирзаев Т.С., Ярошевич А.С., Просвирин И.П., Жаксылыкова И.Э., Дмитриев Д.В., Торопов А.И., Варнаков С.Н., Рауцкий М.В., Волков Н.В., Овчинников С.Г., Латышев А.В.**
Формирование границы раздела структуры Pd/Fe/GaAs/InGaAs для оптической регистрации спина свободных электронов 27
- Солоненко О.П.**
Растекание и затвердевание на подложке капли металла с высокой объемной концентрацией твердых тугоплавких включений 37
- Багмут А.Г., Багмут И.А., Жучков В.А., Шевченко М.О.**
Электронно-микроскопическое исследование тонкопленочных лазерных конденсатов HfO₂ 45
- Терехов В.И., Шишкин Н.Е.**
Испарение капель воды с углеродными нанотрубками 51

Орлов А.М., Явтушенко И.О., Боднарский Д.С.

Кинетические особенности перераспределения компонентов газовой фазы при искровом разряде 58

Мирсагатов Ш.А., Утениязов А.К.

Инжекционный фотодиод на основе p -CdTe 70

Кютт Р.Н.

Структурная характеристика сверхрешеток AlGaN/GaN на основе трехволновой дифракции рентгеновских лучей 77

Овчинников В.В., Махинько Ф.Ф., Соломонов В.И., Гущина Н.В., Кайгородова О.А.

Свечение поверхности металлических мишеней при облучении ионами Ar^+ с энергией 5–20 keV 86

Беляев Б.А., Сержантов А.М., Тюрнев В.В., Лексиков А.А., Лексиков Ан.А.

Миниатюрный коаксиальный резонатор и полосно-пропускающий фильтр на его основе со сверхширокой полосой заграждения 95

Пономаренко В.И., Караваев А.С., Глуховская Е.Е., Прохоров М.Д.

Система скрытой передачи информации на основе системы с запаздыванием с переключаемым временем задержки 103