

Содержание

- Солован М.Н., Майструк Э.В., Брус В.В., Марьянчук П.Д.**
 Электрические свойства анизотипных гетеропереходов $n\text{-TiN}/p\text{-Hg}_3\text{In}_2\text{Te}_6$ 1
- Ильин А.А., Голик С.С.**
 Связь констант скоростей возбуждения с пределами обнаружения в фемто-секундной лазерной искровой спектроскопии 7
- Лалетин В.М., Филиппов Д.А., Фирсова Т.О.**
 Нелинейный резонансный магнитоэлектрический эффект в магнитоэлектрично-пьезоэлектрических структурах 11
- Алексеенко С.В., Гузанов В.В., Маркович Д.М., Харламов С.М.**
 Экспериментальное исследование особенностей эволюции уединенных трехмерных волн на поверхности нагреваемой пленки жидкости 19
- Фролов Г.И., Кипарисов С.Я., Середкин В.А., Полякова К.П., Патрин Г.С., Жигалов В.С., Балаев А.Д.**
 Особенности процесса перемагничивания обменно-связанной ферроферромагнитной пленочной структуры NiFe/CoP 28
- Корсуков В.Е., Князев С.А., Анкудинов А.В., Корсукова М.М., Обидов Б.А.**
 Изменение атомной структуры и рельефа поверхности рекристаллизованных фольг Mo при их растяжении в сверхвысоком вакууме 35
- Самгин А.Л., Езин А.Н.**
 Прыжковая миграция протонов в оксидах типа рутила в поле резонансного лазерного излучения при комнатных температурах 42
- Савенков Г.Г., Морозов В.А., Лукин А.А., Брагин В.А., Семашкин Г.В.**
 Зажигание энергетических материалов сильноточным электронным пучком наносекундной длительности 50

Кулеш А.Ю., Ероньян М.А., Мешковский И.К.

Кратковременная потеря прочности кварцевых волоконных световодов после их вытяжки 59

Вукстич В.С., Романова Л.Г., Мегела И.Г., Снегурский А.В.

Масс-спектрометрическое исследование фрагментации молекулы триптофана на электронным ударом 64

Антонов А.С., Бузников Н.А., Грановский А.Б.

Асимметричный гигантский магнитоимпеданс в аморфных микропроводах при воздействии скручивающих напряжений 73

Ермак С.В., Зимницкий П.В., Смолин Р.В., Семенов В.В.

Влияние фликкерных процессов на разрешающую способность самогенерирующих магнитометров с оптической накачкой в режиме насыщения . . . 82

Александров К.В., Грачев Л.П., Есаков И.И., Северинов Л.Г.

Электрический пробой газа в глубоко подкритическом поле СВЧ-пучка, инициированный закрепленным на экране электромагнитным вибратором 89