

11
*92

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0320-0116

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **39**, выпуск **15**, 12 августа **2013**

<http://www.ioffe.ru/journals/pjtf/>



С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Орешкин В.И.

Эффективность преобразования энергии импульсного сильноточного генератора в энергию плазменного лайнера 1

Каминский В.В.

Динамика термовольтаического эффекта в SmS 12

Завершинский Д.И., Молевич Н.Е.

Магнитоакустический автоволновой импульс в тепловыделяющей ионизованной газовой среде 18

Ильин А.А., Нагорный И.Г., Букин О.А.

Оптический пробой на поверхности мишени при одновременном воздействии лазерными импульсами с длиной волны 248 и 532 nm 26

Пономаренко В.И., Прохоров М.Д., Хорев В.С.

Восстановление времени запаздывания по временным рядам с применением метода ближайших соседей 32

Месяц Г.А., Окс Е.М.

Зарядовое распределение ионов в плазме вакуумной дуги при малых токах 40

Беляев Б.А., Сержантов А.М., Тюрнев В.В., Лексиков А.А., Бальва Я.Ф.

Миниатюрный полосно-пропускающий СВЧ-фильтр с подавлением уровня помех более 100 dB в широкой полосе заграждения 47

Иорш И.В., Калитеевский М.А., Иванов К.А., Кавокин К.В.

Смещение состояний в квантовых ямах для поляритонных эмиттеров терагерцового излучения 56

Калитеевский М.А., Лазаренко А.А.

Внутрирезонаторные металлические контакты с уменьшенным поглощением света: конструирование оптических мод лазера на основе таммовских плазмонов 64

Голик С.С., Ильин А.А., Колесников А.В., Бабий М.Ю., Кульчин Ю.Н., Букин О.А.

Влияние условий фокусировки лазерного излучения на интенсивность спектральных линий в методе фемтосекундной лазерной искровой спектроскопии жидкости 72

Ильинский А.В., Давыдов В.Ю., Кастро Р.А., Квашенкина О.Е., Пашкевич М.Э., Шадрин Е.Б.

Электронно-лучевая модификация параметров фазового перехода изолятор—металл в пленках диоксида ванадия 78

Дмитриев А.И., Никонов А.Ю.

Моделирование поведения границы зерен $\Sigma 5$ при комбинировании термического и сдвигового внешнего воздействия 86