

ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

« Том 19 Номер 4 2009 »

СОДЕРЖАНИЕ

Вакуумная техника

Конференция "Вакуумная наука и техника -2009" 215

Асалханов Ю.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭЛЛИПСОМЕТРИИ И ЗАДЕРЖИВАЮЩЕГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВАКУУМА 221

Ануфриев Г.С. СТАТИЧЕСКАЯ ОТКАЧКА КАМЕР АНАЛИЗАТОРОВ МАС'С-СПЕКТРОМЕТРОВ 227

Райков А.А., Саликеев С.И., Бурмистров А.В. ПРОВОДИМОСТЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ В ВЯЗКОСТНОМ РЕЖИМЕ ТЕЧЕНИЯ 233

Вакуумные технологии

Маслова Л.А., Филиков В.А., Васильева Н.Д. ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА БАРИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ .. 239

Дедюхин А.А., Закирова Р.М., Костенков Н.В., Крылов П.Н., Стырова Л.Ю., Феготова И.В. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУР GaAs/SiO₂ 243

Нестеров С.Б., Расколец Е.С., Моисеев К.Н., Бороздина О.В., Водолажский А.В., Свечкин В.П. ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ МИКРОРЕЛЬЕФА ПОЛИИМИДНЫХ ПЛЕНОК 249

Нежметдинова Р.А., Елинсон В.М., Нестеров С.Б. ФОРМИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА ПРИ СОЗДАНИИ АНТИМИКРОБНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОВ С НАПОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ 253

Гробер И.Л., Прокопишин И.А. Хлебников Д.Г., Щукин И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОУПРУГОГО СОСТОЯНИЯ БЕСКОНЕЧНОЙ ЛЕНТЫ, СВОБОДНО ВИСЯЩЕЙ В ЗОНЕ ЛОКАЛЬНОГО НАГРЕВА В ВАКУУМЕ 257

Калинин Ю.Ж., Пронин О.Д., Степанов А.А. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКИ НА НЕСЕЩУЮ СПОСОБНОСТЬ И ВАКУУМНУЮ ПЛОТНОСТЬ СВАРНЫХ ДИФфуЗИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ СтЗ-М0В В РЕЗОНАТОРАХ ЛИНЕЙНОГО УСКОРТЕЛЯ ИЯИ РАН 265

Захаров А.Ю., Фрейдович И.А., Быков Д.В. ОЦЕНКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В РЕЗОНАТОРАХ КЛИСТРОНА, РАБОТАЮЩЕГО В МИЛЛИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН 269

СКОРБИМ И ПОМНИМ - Попов В.Ф. 275

СКОРБИМ И ПОМНИМ - Коган В.С. 279

Рефераты 283