

ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

« Том 20 Номер 4 2010 »

СОДЕРЖАНИЕ

VI международная конференция ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ И ОБРАЗОВАНИИ, ПОСВЯЩЕННАЯ 50-ЛЕТИЮ ПОЛЕТА В КОСМОС ПЕРВОГО ЧЕЛОВЕКА ЗЕМЛИ - Ю.А. ГАГАРИНА	207
Шулаев В.М. Низкотемпературный синтез сверхтвердых метастабильных нанослоистых композитных вакуумно-дуговых покрытий на основе нитридов титана и хрома	211
Розанов С.Л. Экспериментальное исследование влияния искусственного теплоотвода на производительность вакуумной металлизации пленок с малой термостойкостью	217
Голосов Д.А., Завадский С.М., Свадковский И.В., Мельников С.Н. Ионно-плазменная система для нанесения многослойных структур методом реактивного ионно-лучевого и магнетронного распыления	227
Валеев Р.Г. Бельтиков А.Н., Ветошкин В.М., Сурнин Д.В., Бакиева О.Р., Хохряков С.В. Модернизация камеры подготовки образцов установки RIBER LAS-2000 для сверхвысоковакуумного термического напыления тонких полупроводниковых пленок	235
Лисенков А.А., Прилуцкий В.С., Сабуров И.В., Пьянкова Л.А. Формирование защитного покрытия на анодах генераторных ламп	241
Калинин Ю.Ж., Пронин О.Д., Степанов А.А. Устранение негерметичности вакуумной системы линейного ускорителя ИЯИ РАН	245
Ермолаев В.А. Исследование влияния остаточного давления на вакуумную сушку сыров	249
Кузнецов В.Г., Пониматкин В.П., Прокофьев А.В. Нанесение пироуглеродных покрытий разложением углеводородов под действием плазмы вакуумно-дугового разряда	255
Кузнецов В.Г., Пониматкин В.П., Прокофьев А.В. Плазменно-стимулированное осаждение пироуглеродных покрытий на сетки мощных генераторных ламп	259
Кондратенко Р.О., Нестеров С.Б. Исследование температурного поля при охлаждении тонкой пленкой кипящей газовой смеси	263
Рефераты	267