

СОДЕРЖАНИЕ

Исследования, разработка, производство диффузионных насосов в Казани	5
Электродинамическая десорбция/ионизация частиц с полупроводниковых подложек	17
Гелиевый криостат для исследований в космическом пространстве.....	21
Структура и трибологические свойства медно-углеродных наноструктурированных плёнок, сформированных компрессионными эрозионными плазменными потоками	25
Влияние степени разреженности на звукопоглощение вакуумированных сотовых конструкций	31
Особенности технологии тонкоплёночных эмиттеров для газоразрядных приборов и источников света	35
Плоское фланцевое соединение на основе медных уплотнений со ступенчатой формой поперечного сечения	41
Установка и вакуумный метод эпитаксиального выращивания многослойных структур, содержащих слои Si, Ge и SiGe	45
Перспективы применения вакуумной техники и технологии в космической отрасли	49
Высоковакуумная установка для нанесения и ионно-лучевой обработки прозрачных проводящих пленок	57
.....	63