

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Вакуумная техника</i>	213
А.А. Райков, С.И. Саликеев, А.В. Бурмистров	
Математическая модель кулачково-зубчатого насоса. Индикаторные диаграммы.....	213
Ю. Н. Мишин, В. Д. Чухлов, В. В. Мартынов, Н. М. Володин, А. Н. Зайцев, С. Б. Симакин	
Исследование редкоземельного полупроводника на отечественной установке вакуумного напыления.....	221
<i>Вакуумная технология</i>	225
В.А.Гапонов, А.В. Прокофьев, Б.А.Рабинович, Л.Н.Розанов, А.Ю.Скрябнев	
Вакуумметрический метод определения герметичности модулей космических аппаратов в условиях орбитального полета	225
А.К.Кулешов, В.В. Углов, В.В. Брюхов	
Упрочнение инструментальных материалов имплантацией ионов (Zr, В, N) и (Zr, В, KR)	231
А.Е. Куц, О.Ю. Жевалев, Н.М. Котина, В. Г.Конюшков	
Изменение свойств ферритных материалов при нагреве в вакууме	237
А.В. Конюшин, Т.Н. Соколова, Е.А. Сурменко, И.А. Попов, Ю.В. Чеботаревский	
Изготовление эталонов утечки газа с использованием лазерных технологий	239
А. Е. Комлев, В.И. Шаповалов, Н.С. Шутова	
Влияние кислорода на состояние аргона в плазме при распылении металлической мишени	243
С. В. Семенов	
Особенности нанотехнологии электровакуумных приборов	247
Л.Н. Розанов, Г.А. Баранов	
Ввод топлива в вакуумную установку лазерного термоядерного синтеза	251
<i>Рефераты</i>	257