

СОДЕРЖАНИЕ

Вакуумная техника	143
Л. Н. Розанов Десорбционное газовыделение конструкционных вакуумных материалов	143
А.А. Райков, С.И. Саликеев, А.В. Бурмистров Кулачково-зубчатый вакуумный насос. Экспериментальные индикаторные диаграммы	151
И.В. Садковская, А.И. Эйхвальд, Т. А. Эйхвальд Перспективы развития жидкостной манометрии в области измерений низкого абсолютного давления.	157
М.П. Ларин Сверхвысоковакуумный агрегат с сорбционным и магниторазрядным насосами	161
В.П. Михайлов, А.М. Базиненков, И.К. Зобов, К.Г. Шаков Магнитореологические устройства активной виброизоляции и позиционирования для прецизионного вакуумного оборудования	165
Вакуумная технология	171
А.Ю. Вшивков, С.А. Крат, В.И. Халиманович, В.В. Христинич, А.А. Филатов, С.В. Кравченко, С.Б. Нестеров, В.А. Романько Тепловакуумные испытания современных космических аппаратов	171
В. П. Валуев, Н. С. Посохин, В. Д. Гончаров, А. А. Лисенков Использование катодного пятна вакуумно-дугового разряда для модифицирования свойств поверхности.	177
Д.В.Мозгрин, Г.В. Ходаченко, Т.В. Степанова, И.А. Шелканов, М.А.Ванцян, Г.В.Попова, В.М.Копылов, С.П.Беседин, В.В.Волков, К.А.Дембо Исследование возможности создания композитных металл/полимерных материалов нового типа на импульсной плазменной установке.	185
Е.В. Берлин, В.Ю.Григорьев, Г.В. Ходаченко, Т.В. Степанова, И.А. Шелканов Экспериментальное исследование характеристик плазмы индукционного ТСР разряда, создаваемой технологическим генератором газоразрядной плазмы.	189
Новости.	195
Научно-техническая конференция «Вакуумная техника и технология–2011»	195
Российская студенческая научно-техническая конференция «Вакуумная техника и технология–2011»	198
6-я международная специализированная выставка вакуумной техники, материалов и технологий «ВакуумТехЭкспо 2011»	203
Библиография изданий по вакуумной науке, технике и технологии за 2007–2011 г.г.	205
Рефераты	206