

### СОДЕРЖАНИЕ

А.В. Замятин, О.Ю. Шыбин Вакуумные системы и технологии в современной масс-спектрометрии .....	181
С.Б. Нестеров М.В. Ломоногов и вакуумная техника.....	189
С.Б. Нестеров, А.М. Архаров Научное наследие Д.И. Менделеева в области низкотемпературной и вакуумной техники .....	191
Л.Н. Розанов Степень покрытия поверхности нержавеющей стали адсорбированными молекулами воды при низких давлениях и различных температурах .....	197
И.И. Байнева, В.В. Байнев Система управления дозированием опасных жидкостей в электровакуумные приборы .....	203
В.Н. Горобей, А.А. Чернышенко, И.П. Колчанов Разработка градуировочной схемы для масс-спектрометрического контроля герметичности сборок космических аппаратов в вакуумной камере .....	207
С.В. Кравченко, С.Б. Нестеров, В.А. Романько, Н.А. Тестоедов, В.И. Халиманович, В.В. Христич Комплексные системы для отработки и испытания космических аппаратов .....	213
Н. В. Татарина, С.Б. Нестеров Электрофизические методы исследования нераспыляемых геттеров .....	231
А.П. Тюрин, С.А. Пяткина Влияние степени разреженности на звуковую изоляцию вакуумированной сотовой конструкции .....	235
Г.В. Крылов, В.В. Муллин Полос выключателя на напряжение 110 кВ, использующий вакуумные дугогасительные камеры .....	241
А.Е. Комлев, А.А. Ухов, А.А. Комлев Комплекс требований к оборудованию для осаждения пленок оксидов методом реактивного магнетронного распыления .....	245
С.И. Петров, А.А. Ржевский, А.П. Шкурко Получение низкоомых омических контактов к гетероструктурам на основе материалов А <sup>III</sup> В <sup>V</sup> с использованием оборудования SemiTEq .....	249
А.А. Лисенков, Н.М. Раззиг, С.А. Трифонов Особенности плазмохимического синтеза соединений на основе углерода в плазме вакуумно-дугового разряда .....	253
Поздравляем с 55-летием Нестеров Сергей Борисович .....	259
<i>Рефераты</i> .....	261