

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ИЗМЕНЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ОБЪЕМЕ МИНИАТЮРНОГО ЭВП БЕЗШТЕНГЕЛЬНОГО ТИПА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ВАКУУМИРОВАНИЯ

С.А. Бушин, С.Г. Давыдов, В.О. Ревазов, Р.Х. Якубов

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

ГАЗОВАЯ НАГРУЗКА, ОТКАЧКА, ПРОВОДИМОСТЬ, ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЙ ПРИБОР

THE RESULTS OF CALCULATING THE CHANGE IN PRESSURE IN THE VOLUME OF A MINIATURE EVD OF A PINLESS TYPE IN THE PROCESS OF ITS EVACUATION

S.A. Bushin, S.G. Davydov, V.O. Revazov, R.Kh. Yakubov

KEYWORDS

GAS LOAD, PUMPING, CONDUCTIVITY, ELECTROVACUUM DEVICE

В работе представлены результаты теоретического исследования зависимости изменения давления остаточного газа в объеме миниатюрного электровакуумного прибора безштенгельного типа (ЭВП) при его вакуумировании с учетом скорости откачки и объемного расхода газа через суммарное сечение щелевого канала прибора.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Бушин Сергей Артурович – кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник (ORCID: 0000-0002-7037-1283). Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова, г. Москва. e-mail: vnii4@vniia.ru

Все авторы – сотрудники ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова», г. Москва.