

Д.Н. Гула
Р.Н. Аитов
В.М. Моторин

D.N. Gula
R.N. Aitov
V.M. Motorin

Методика прогнозирования остаточного ресурса эластомерных уплотнительных элементов оборудования стартовых комплексов космических ракетных комплексов

Methodology for forecasting the residual life of elastomeric sealing elements for the equipment of launch complexes of space rocket systems

В статье представлена методика прогноза остаточного срока службы эластомерных уплотнительных элементов оборудования стартовых комплексов. Изложен теоретический подход, позволяющий организовать испытания эластомерных уплотнений без демонтажа оборудования.

The article presents a methodology for forecasting the remaining service life of elastomeric sealing elements for the equipment of launch complexes. A theoretical approach that allows to arrange elastomeric seals tests without dismantling of the equipment is presented.

Ключевые слова: прогноз остаточного срока службы; уплотнительные элементы; оборудование стартовых комплексов; испытания.

Keywords: forecast of residual service life; sealing elements; equipment of launch complexes; tests.