

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Аннотация

Модульная система предварительной диагностики для испытательного стенда реактивных двигателей предназначена для контроля параметров рабочих процессов в двигателе при проведении огневых наземных испытаний жидкостных ракетных двигателей, двигателей малой тяги и двигательных установок космических аппаратов с целью предотвращения развития аварийных ситуаций. Модульная система реализована в виде набора алгоритмов, принимающих в виде параметров входные сигналы. Алгоритмы реализованы с применением методов нечеткой логики и машинного обучения.



Внедрение, реализация

Технические разработки модульной системы диагностики внедрены в Федеральном казенном предприятии "Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности" г. Пересвет.

Информация об исполнителях ИПУ РАН