

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Ассад А., Сериков С. А. Использование обобщённой регрессионной нейронной сети для повышения точности автономной навигации в условиях неустойчивого приёма сигналов систем глобального позиционирования	160
Караванов А. В., Михов Е. Д. Применение непараметрической оценки функции регрессии для увеличения точности решения навигационной задачи	171
Кириллов К. А., Кириллова С. В., Кузнецов А. А., Мелентьев Д. О., Сафонов К. В. Аналитическое решение задачи калибровки магнитометра космического аппарата с помощью метода наименьших квадратов	181
Пашковская О. В., Лукьянов С. В. Решение первой краевой задачи плоской теории упругости с помощью законов сохранения	195
Русина А. А. Представление и оценка рисков внедрения электронного контента в информационно-измерительные системы аэрогеофизического назначения на базе мягких вычислений	202
Черепанова О. Н. Решение задачи о растяжении упругопластической полосы, ослабленной разрезами и отверстиями	215

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Жаринов В. Ф., Пономарев О. Г., Бобков И. В. Особенности реализации спутниковой системы связи на высокоэллиптической орбите «Экспресс-РВ»	224
Краснобаев Ю. В., Голубев Е. А., Коршун К. В., Яблонский А. П. Цифровой двойник, агрегируемый в высокоэффективное зарядно-разрядное устройство системы электропитания космического аппарата	239
Репецкий О. В., Нгуен В. М. Исследование влияния расстройки параметров на прочностные характеристики элементов турбомашин	252
Соломин Е. В., Мартыанов А. С., Шахин Х., Пшениснов Н. А., Шерьязов С. К. Обзор беспилотных авиационных систем доставки грузов	264
Шелепов М. Д., Иванов В. В., Кочура С. Г., Максимов И. А., Молчанов К. В., Прокопьев В. Ю. Радиационная обстановка на средней круговой орбите во время экстремальной магнитной бури в мае 2024 года	291