

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<b>Исаева О. С., Кулясов Н. В., Исаев С. В.</b> Инфраструктура сбора данных и имитации угроз безопасности сети интернета вещей .....	8
<b>Кириллов К. А., Кириллова С. В., Мелентьев Д. О., Титов Г. П., Гашин А. А.</b> Калибровка магнитометра космического аппарата с учетом характера температурной зависимости матрицы чувствительности и вектора смещений нуля .....	21
<b>Лелеков А. Т.</b> Динамическое моделирование технических систем на Python .....	34
<b>Шаруева А. В.</b> Непараметрическая методика проверки гипотезы о независимости случайных величин и ее применение при анализе данных дистанционного зондирования .....	48
<b>Шерстнев П. А., Семенкин Е. С.</b> Самоконфигурируемые алгоритмы генетического программирования с адаптацией на основе истории успеха .....	60

## АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

<b>Гусев Е. В., Заговорчев В. А., Родченко В. В., Садретдинова Э. Р., Шипневская Е. А.</b> Выбор проектных параметров снарядов-пробойников активно-реактивного типа для движения в грунте .....	72
<b>Журавлев В. Ю., Манохина Э. С., Толстопятов М. И.</b> Проектирование и испытания форсунок, изготовленных методами аддитивных технологий, для жидкостного ракетного двигателя малой тяги .....	83
<b>Нестеров В. А., Никишев А. А.</b> Анализ устойчивости и жесткости композитной сетчатой конической оболочки с закрепленным малым основанием .....	94
<b>Соколов И. А., Цеханович Г. С.</b> Анализ модели движения космического аппарата на околоземной орбите .....	107
<b>Шоронов С. В., Тимушев С. Ф.</b> Сравнительный анализ методов увеличения напора осевых насосов низкой быстроходности систем питания двигателей летательных аппаратов .....	126

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

<b>Левко В. А., Лнтовка О. В., Петецкая А. Е., Иванов П. А., Снетков П. А.</b> Влияние обработки абразивным потоком на шероховатость и микротвердость поверхности малых каналов (отверстий) в образцах заготовок из стали 12Х18Н10Т .....	140
---	-----