

# СОДЕРЖАНИЕ

## **Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов**

Зубов Н. Е., Ли Е. К., Ли М. В., Микрин Е. А., Поклад М. Н., Рябченко В. Н. Алгоритм вычисления программных значений компонент вектора угловой скорости при терминальном пространственном развороте космического аппарата в инерциальной системе координат.....	3
Звягин Ф. В., Лысенко Л. Н. Интегральный критерий определения области существования периодических орбит в окрестности меньшего тела задачи трех тел.....	21

## **Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами**

Забихифар С. Х., Маркази А. Х. Д., Ющенко А. С. Управление двухзвенным манипулятором с использованием нечеткого управления скользящего типа.....	30
--	----

## **Информатика, вычислительная техника и управление**

Власов А. И., Новиков П. В., Ривкин А. М. Особенности пла- нирования воздушного движения с использованием синоптических карт, по- строенных с применением технологий Big Data.....	46
Сюзев В. В. Быстрые обобщенные преобразования Харли в однооснов- ных системах счисления.....	63
Минаев В. А., Сычев М. П., Никонов С. А., Никеров Д. В. Реализация индексных алгоритмов поиска простых чисел с помощью парал- лельных вычислений.....	82

## **Приборы навигации**

Бивейнис А. И., Былинкин М. Н., Дубинин А. В., Смо- лян К. В., Матвеев В. А. Экспериментальное исследование малогаба- ритных газодинамических опор при наличии посторонних частиц на рабочих поверхностях.....	91
---	----

## **Приборы, системы и изделия медицинского назначения**

Сабельникова Т. М., Сабельников В. В. Метод ультразвуковой обработки инфицированных ран и устройство для его осуществления.....	103
--	-----

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«НАУКА»

## **Приборы и методы преобразования изображений и звука**

Дроздова Е. А., Лушников Д. С., Маркин В. В., Одинокоев С. Б., Смирнов А. В. Влияние усадки галогенидосеребряного фоточувствительного материала на параметры восстановления трехцветной объемной мастер-голограммы .....	114
--	-----

## **Технология приборостроения**

Макеев М. О., Зверев А. В., Родионов И. А. Исследование характеристик и методов нанесения резиста с применением ИК-спектральной эллипсометрии .....	125
---	-----

## **Приборы и методы измерения**

Тиняков Ю. Н., Николаева А. С. О расчете мембран датчиков давления .....	135
Указатель статей, опубликованных в 2015 г. ....	143