

## СОДЕРЖАНИЕ

Юбилейный выпуск .....	7
------------------------	---

### *ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ*

<b>Авад П.А.В., Мамонова Т.Е.</b> Разработка алгоритма интеграции URDF-модели в ROS при реализации цифрового двойника робототехнического комплекса.....	9
<b>Алмашаал М.Д., Гайдук А.Р.</b> К определению статической ошибки гибридных нелинейных систем управления.....	25
<b>Антонянц Е.Н., Алетдинова А.А., Шипунов Д.Н., Седельников А.А., Симоняк С.В.</b> Исследование методических подходов реализации визуального поиска товаров в интернет-маркетплейсах.....	39
<b>Зиёв Ш.Ш., Джалолов У.Х., Юнусов Н.И., Бобобеков К.М.</b> Моделирование процесса стабилизации температуры в системе охлаждения двигателя внутреннего сгорания на основе гибридной нейронной сети .....	53
<b>Косов П.В., Легалов А.И.</b> Сравнение производительности для различных способов реализации мультиметодов .....	69
<b>Ляхов П.А.</b> Проектирование цифровых фильтров с масштабированием в системе остаточных классов.....	85
<b>Майстренко А.В.</b> Методы и алгоритмы косвенного измерения расхода нефтепродуктов через насосные агрегаты и их применение в автоматизированных системах управления трубопроводами.....	105
<b>Шорников Ю.В., Тимофеев К.А., Филимонов М.О.</b> Инструментальное моделирование гибридной системы маятника с отрывом.....	123
<b>Шперлинг В.К., Ильиных С.П.</b> Устранение нелинейности изображений.....	137

### *ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ*

<b>Баев С.Г., Катасонов Д.Н.</b> Применение алгоритмов автоматической фокусировки в процессе лазерной субмикронной микрообработки .....	147
<b>Войтов А.С.</b> Жидкостный ахроматический объектив-дублет с электромагнитным приводом.....	159
<b>Правила для авторов.....</b>	172