

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Авезова Н.И., Исмагуллаев П.Р., Азимов Р.К.,
Матякубова П.М., Бабаев Г.Г. Разработка устройства для
контроля влагосодержания жидких материалов 1

Пирог В.П., Кузнецов Б.Ф., Кондратьев И.А., Носенко Л.Ф.
Модернизация газоанализатора кислорода с
амперометрической диффузионной твердоэлектролитной
ячейкой 6

Обухов И.В., Обухов Д.О. Система искусственного
интеллекта как измерительный прибор при конкурсном
отборе объектов 13

Соколов Н.А., Соколов А.Н. Эталонный адиабатический
калориметр на основе однозначных и многозначных мер
теплоемкости твердых тел 17

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Змиевской Г.Н., Бургаев К.Д., Семчук И.П. Разработка
биотехнической системы для мониторинга артериального
давления без использования окклюзионной манжеты 22

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Щепетов А.Г., Пидкович А.А., Цукерман М.А. Расчет
длительности переходного процесса средствами программы
Mathcad 31

Шкатов П.Н., Мякушев К.В., Дидин Г.А., Ермолаев А.А.
Математическое моделирование взаимодействия
вихретокового преобразователя и многослойного
углепластикового объекта с расслоением 37

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Лукашкин В.Г., Вишнеков А.В. Новые эталоны основных
единиц СИ 47

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Перечень статей, опубликованных в журнале «Приборы»
в первом полугодии 2019 года 53