

# СОДЕРЖАНИЕ

## Информатика, вычислительная техника и управление

Алхелу М., Гаврилов А.И. Управление развязкой для модели типа «половина машины»: сравнительный анализ алгоритмов линейного и линейно-квадратичного управления с активным подавлением помех .....	4
Бардин А.П., Новицкий А.В., Шумилов Ю.Ю. Обработка ошибочных ситуаций в больших блокчейн-сетях алгоритмом достижения консенсуса, основанном на решении задачи византийских генералов .....	27
Ефимов С.Н., Терсков В.А., Галушин П.В., Ярков К.В. Модель надежности многопроцессорных аппаратно-программных комплексов систем управления реального времени с мультиверсионным программным обеспечением .....	41
Кобенья С.Х.П. Метод гауссова обучения нейронной сети для решения задачи распознавания многоспектральных спутниковых изображений .....	59
Круглов С.П., Ковыршин С.В. Автоматическое адаптивное управление прицепом автомобиля при движении задним ходом .....	75
Minaev V.A., Stepanov R.O., Faddeev A.O. Problem of Mathematical Model Adequacy in Assessing the Seismic Risk .....	93
Тарасенко С.С., Морковин С.В. Организация защиты конфиденциальных сведений, содержащихся в наборах данных, при обучении нейронных сетей на удаленных ЭВМ и в облачных сервисах .....	109

## Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Гержик А.А., Разницына И.А. Экспериментальное обоснование ряда требований к аппаратным и методическим средствам неконтактной фотоплетизмографии на основе анализа видеоизображений .....	122
Zavarzin V.I., Zaitsev I.M., Yakubovskiy S.V. Method for Calculating the Offner Compact-Size Spectrometer .....	139
Корсун О.Н., Герилович И.В., Моунг Х.О. Учет свойств атмосферы при сравнении математических моделей аэродинамических коэффициентов с данными летных испытаний .....	152
Кувькин Ю.А., Ольховский А.Н., Супрунюк В.В., Соколов И.Н. Методика определения частотных характеристик микрофонов в незаглушенном лабораторном помещении, основанная на применении широкополосного сигнала возбуждения .....	169
Подчерзцев В.П., Нгуен Д.З. Повышение динамической точности гироскопа с внутренним упругим карданным подвесом в режиме датчика угловой скорости .....	188
Указатель статей, опубликованных в 2021 г. ....	208