

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Барышников Н.В., Нгуен М.Б., Федотов Ю.В., Белов М.Л.

Экспериментальные исследования эффективности метода обнаружения нефтяных загрязнений в ближнем ИК-диапазоне для водных объектов на земной поверхности 4

Донской И.Г., Козлова М.А. Оценка температуры реагирующих образцов с помощью калориметрических измерений при термоаналитическом исследовании экзотермических реакций 17

Шашин Д.Е., Дьячков А.Д., Романов А.Л. Исследование эффективности применения фотокаталитических пленок диоксида титана в устройствах для очистки воды 34

Assalama L., Potekhin V.V. RNN-Based Hand Gesture Recognition Using sEMG 47

Информатика, вычислительная техника и управление

Ачкасов А.В., Ягодкин А.С., Макаренко Ф.В. Анализ эффективности методов квантования для оптимизации машинного обучения на микроконтроллерах для ресурсно-ограниченных встраиваемых систем 59

Морозов К.А., Алфимцев А.Н. Трансфер знаний для LLM-ориентированных алгоритмов машинного обучения в мультиагентных системах 80

Пильник И.С., Баклыков Д.А., Цветков Ю.Б., Родионов И.А. Применение паттерна содержания в разработке онтологии оптических микроэлектромеханических систем 96