

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Пархоменко А.В., Савчиц А.В. Разработка и исследование автоматизированной системы управления водяным охлаждением системы тиристорной компенсации реактивной мощности для дуговых сталеплавильных печей 435

Денисов М.С., Петрешин Д.И., Чеботарев П.А., Ряузов С.А. Разработка нейросетевой модели для прогнозирования механических свойств алюминиевых сплавов при литье с кристаллизацией под давлением 439

Холопов В.А., Пиотровский Д.Л., Киселев Д.С., Клягин М.М. Ручная сборка изделий с интерактивным сопровождением операций 447

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Севернов В.В., Севернов Б.В. Применение алгоритмов машинного обучения для детектирования аномалий в потоках больших данных показаний датчиков 453

Кулик А.А. Исследование способов определения и предотвращения аварийных условий полета беспилотного воздушного судна при отказе бортового оборудования 460

Альвардат М.Я., Мболо О.Э.-Л., Черненькая Л.В., Кочнева О.В., Ал-Аражи Х.М. Обзор интеллектуальных методов управления манипуляторами с жесткими звеньями 466

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Денисенко В.В., Маслов А.А., Чесников Л.С., Клименко К.С. Оптимизация гиперпараметров в моделях машинного обучения: сравнительное исследование 475