

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

## СОДЕРЖАНИЕ

Особенности организации информационных и интеллектуальных ресурсов на промышленных предприятиях . . . . .	2
Метод гранично-объемных конечных элементов для решения контактных задач . . . . .	5
Интеграция автоматизированных систем управления машиностроительным предприятием в условиях цифровой трансформации промышленности . . . . .	8
Интеллектуальные производственные системы: взгляд изнутри . . . . .	11
Метод управления коллаборативными робототехническими комплексами и гибкими производственными ячейками на основе построения биомеханической трехмерной модели скелета человека для распознавания действий с использованием технологии глубинного обучения . . . . .	15
Анализ точности движений при фрезеровании роботами с прецизионными двухдвигательными приводами . . . . .	18
Анализ ресурса эксплуатации подшипников высокоскоростных мотор-шпинделей с инструментальным соединением HSK . . . . .	22
Лазерное исследование миграции «нулевой точки» многокоординатных систем под воздействием статической нагрузки . . . . .	25
Мировые тренды, возможности и перспективы развития систем ЧПУ станочного оборудования . . . . .	28
Разработка конструкции цельной концевой керамической фрезы с тороидальной формой режущей части . . . . .	31
Оптимизация материальных потоков на механообрабатывающих участках в многономенклатурном производстве с учетом взаимозаменяемости оборудования . . . . .	35
Формирование наилучших доступных технологий механической обработки на основе энергоэффективности . . . . .	38