
СОДЕРЖАНИЕ

Математическое моделирование и программное обеспечение производственных процессов

<i>М.Ю. Рябчиков, В.В. Гребенникова.</i> Комплекс моделей автоматизированной системы интеллектуальной поддержки управления качеством металлургического агломерата.....	4
<i>И.Г. Самарина, Е.Ю. Мухина, С.М. Андреев.</i> Разработка структуры нейросетевой математической модели процесса отжига полосы в протяжной печи.....	9
<i>Е.С. Петрякова, И.Н. Идрисов, А.Б. Лымарь, М.В. Вечеркин.</i> Компьютерная модель для исследования пусковых процессов в асинхронных электроприводах.....	14
<i>С.С. Воронин, А.А. Радионов, Д.Ю. Усатый.</i> Использование переключаемых передаточных функций при моделировании работы гидравлического привода.....	17
<i>К.В. Лицин.</i> Разработка высокочастотного фильтра в системе бездатчикового определения углового положения ротора электродвигателя.....	22
<i>Н.С. Сибилева, О.С. Логунова, В.В. Павлов.</i> Теоретико-множественная модель взаимодействия компонентов сложно-структурированной смеси.....	25
<i>А.Г. Саидходжаев.</i> Новый метод определения электрических нагрузок на основе интервальных аналогов интерполяционных сплайнов.....	28
<i>М.Ю. Рябчиков, Т. Г. Сухоносова.</i> Подход к управлению кислородно-конвертерным процессом с использованием комплексных моделей.....	31
<i>М.Ю. Рябчиков, Е.С. Рябчикова.</i> Прикладные модели химических процессов в агрегате печь-ковш используемые в задачах управления и обучения.....	36

Системы контроля и управления качеством и экологичностью продукции

<i>М.В. Семенов, С.С. Красильников, Д.В. Швидченко, Р.С. Пишинограев.</i> Вибродетектирование шлака при сливе стали из сталковша в промежуточный ковш.....	40
<i>О.В. Березюк.</i> Определение регрессии коэффициента уплотнения твердых бытовых отходов от высоты полигона на основе компьютерной программы "RegAnaliz".....	43
<i>Е.Н. Марченко, Е.А. Завьялов.</i> Повышение срока службы электродвигателей подъема тележки проковша на основе комплексной оценки воздействующих факторов.....	46
<i>Т. Г. Сухоносова, А.И. Сунаргулова.</i> Исследование влияния технического обслуживания на эксплуатационную надежность системы управления.....	49