

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
|--|--|
| Архипов А.Е., Архипова С.А.<br>Обобщенная модель случайных погрешностей групповой экспертизы 3<br>Бейцун С.В., Михайловский Н.В.<br>АСУ внепечной обработкой стали ..... 11                                |  |
| Белан В.Т., Корсун В.И., Снежко Е.М.<br>Математическое моделирование деятельности операторов тяжелого<br>машиностроения ..... 16   |  |
| Деренг Е.В., Гвоздева Е.В., Миргород В.Ф.<br>Комбинированный метод “ТАТ” обработки многомерных временных<br>рядов ..... 21   |  |
| Грачёв О.В., Мирша А.Н.<br>Анализ влияния изменения минимальной и максимальной граничной<br>зольности на устойчивость модели описания фракционного состава<br>угля ..... 28                                |  |
| Дорош О.В., Семененко В.П., Тарасов С.В.<br>Частотный анализ решеток токоотводов аккумуляторных батарей .. 34  |  |
| Дорош И.А., Снегирев М.Г., Тарасов С.В.<br>Определение точного вида потенциалов и магнитных полей для<br>периодических магнитных систем ..... 39   |  |
| Калініна Н.Ю.<br>Особливості визначення простору семіінваріантної математичної<br>моделі кольорових фотограмметричних зображень..... 45  |  |
| Надточий А.А., Камкина Л.В., Безшкуренко А.Г., Губа Р.М.<br>Унифицированная математическая модель для расчета активности<br>фосфора, марганца и железа в сложных системах на основе марганца .<br>..... 50 |  |
| Кривда В.В.<br>Исследования зависимости конструктивных параметров карьерного<br>автосамосвала на характер его эксплуатационных затрат ..... 56   |  |
| Ларіонов Г.І., Ларіонов М.Г.<br>Про наближене представлення ряду тейлора для $N$ -вимірних функцій<br>добутком його одновимірних представлень ..... 65   |  |
| Поляков М.А., Василевский В.В.<br>Моделирование динамики распределений дефектов в изделиях в ходе<br>технологического процесса..... 73   |  |
| Рахманов С.Р.<br>Математическое моделирование динамики стержня оправки<br>прошивного стана ..... 82  |  |

Веселовський В.Б., Самунь Р.О.

Визначення параметрів фрикційного тепловиділення та відновлення граничних умов теплообміну для необмеженої пластини та термічно тонкої оболонки ..... 91

Сарычев А.П.

Итерационная процедура оценивания параметров системы регрессионных уравнений со случайными коэффициентами ..... 99

Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Бойченко Б.М., Молчанов Л.С., Синегін Є.В.

Порівняння енергоефективності технологій позапічної десульфурації чавуну шляхом математичного моделювання..... 111

А.А. Кавац

Исследование эффективности методов слияния фотограмметрических изображений ..... 116

Атаманюк И.П.

Информационная технология определения характеристик оптимального полиномиального алгоритма прогнозирования состояния технических систем ..... 123

Купін А.І., Кумченко Ю.О.

Аналіз існуючих підходів біометричної ідентифікації та аутентифікації людини ..... 129

Селівьорстов В.Ю., Селівьорстова Т.В.

Особенности диверсифікації способів визначення термочасових параметрів герметизації вилівка в ливарній формі для здійснення газодинамічного впливу ..... 135

Кравчук І.А., Бісікало О.В.

Порівняльний огляд стандартів електронного навчання..... 146

Тимошенко Д.В.

Применение метода главных компонент для кластеризации символов ..... 157

Бодянский Е.В., Дейнеко А.А.

Адаптивное обучение архитектуры и параметров радиально-базисной нейронной сети ..... 166

Кукушкин О.Н.

Модель эксплуатационной надежности разветвленных технологических линий ..... 174

Харченко М.Е.

Обзор и анализ состояния разработки формостабильных композитных конструкций космического назначения ..... 180