
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

1 (32) 2015 Науковий журнал Заснований в 1994 р.

ЗМІСТ

МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Горбунов А. Д., Трикило А. И., Уклеина С. В. Аналитическое исследование нагрева твердых тел радиацией. Сообщение 2.....	3
Коротка Л. І., Науменко Н. Ю. Інформаційна підсистема раціонального розміщення вантажів з використанням генетичного алгоритму	6
Полиский Ю. Д. Об ускорении выполнения базовой немодельной операции в системе остаточных классов.....	11

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА АЛГОРИТМИ

Завгородній В. В., Ялова К. М. Функціональна модель процесу формування акредитаційної справи вищого навчального закладу.....	14
Мочалов А. А., Шаповал Н. А., Евфимко К. Д., Ткаченко Т. А., Бойко Е. П. Использование коэффициентов жесткости связей, гравитационного и электростатического полей при математическом моделировании межатомного взаимодействия в структурных единицах.....	19
Дранишников Л. В. Системний ризик-аналіз техногенних аварій.....	22
Шумейко О. О., Кнуренко В. М. Побудова профілів IRT за допомогою сплайнів, які зберігають середнє значення.....	28
Волюшин Р. В., Бабенко М. В. Математическая модель плавления утяжеленного комбинированного алюминоносодержащего раскислителя цилиндрической формы в защитной оболочке.....	33

Невкипіла М. В. Дослідження джерел вхідної інформації і розробка структури та основних технічних параметрів засобу відображення інформації в АСК ТП доменної печі.....	36
Кости́лев К. А. Відображення нелінійних функціональних залежностей та їх моделювання за допомогою ЦАП АСК ТП.....	39
Жульковская И. И., Жульковский О. А., Шаганенко Р. Г. Вычисление граничных значений субнормальных чисел в IEEE-стандарте.....	41
Карімов І. К. Комп'ютерно орієнтований алгоритм керування процесом місцевої термообробки великогабаритних деталей	45
Божуха Л. М., Ткаченко І. П. Про комплексну оцінку фінансової безпеки з лінгвістичним класифікатором.....	49
Вернигора В. Д., Коробочка А. Н. Исследование процесса мойки металлосодержащих шламов.....	52
Сигарёв Е. Н., Сокол А. Н., Недбайло Н. Н. Компьютерное моделирование нанесения шлакового гарнисажа на футеровку конвертера при изменении положения фурмы.....	56
Авдєєв В. С. Інформаційна технологія діагностики алергічних захворювань.....	59
Белькова А. И., Скачко А. С., Сафина-Валуева Л. А., Гринько А. Ю. Система термодинамических соотношений для описания процессов взаимодействия расплавов в горне доменной печи на основе параметров межатомного взаимодействия.....	61
Тогобицкая Д. Н., Бабаченко А. И., Козачёк А. С., Кононенко А. А., Головки Л. А. Критерии и модели для прогнозирования механических свойств для железнодорожных колес.....	66
Камель Г. И., Милютин В. Н., Ивченко П. С. Математическая модель срока службы роторных питателей транспортно-загрузочной системы.....	69
Надригайло Т. Ж., Побегуца А В. Моделювання хімічної неоднорідності у зливку, що кристалізується....	72
Сапон С. П. Моделювання впливу похибок форми опорних поверхонь гідростатичного підшипника на статистичні характеристики траєкторій шпинделя.....	80