
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

2 (31) 2014 Науковий журнал Заснований в 1994 р.

ЗМІСТ

МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Полиський Ю. Д. О взаимосвязи немодульных операций в системе остаточных классов.....	3
Олійник Л. О. Про дискретність спектру диференціального оператора, породженого граничною задачею в прямокутній області зі спектральним параметром в граничних умовах.....	6
Горбунов А. Д., Уклеина С. В. Аналитический расчет температур и термических напряжений при граничных условиях I рода.....	8
Мещанинов С. К., Вакуленко Є. В., Анреєв Є. А. Дослідження системи реконструкції томографічного зображення.....	14
Косолап А. И., Довгополая А. А. Оптимизационные модели с булевыми переменными.....	16

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА АЛГОРИТМИ

Клімов Р. О. Тепломасообмін в водомазутних паливах.....	19
Мочалов А. А., Евфимко К. Д., Шаповал Н. А. Исследование особенностей теплопроводности структурной единицы твердого тела.....	22
Котляров И. Д. Оценка привлекательности франчайзинговой сети для Франчайзи.....	25

Яковлєва І. Г., Ільїн С. В. Дослідження характеру руху масла в обмотках силового трансформатора з радіальними каналами шириною 1 мм.....	28
Мещанинов С. К., Курило Б. Р. Исследование параметров надежности аппарата «искусственная почка».....	31
Сычанова М. В., Румянцев В. В., Петренко А. Г., Федоров С. А. Численное моделирование трансформации спектра экситоноподобных электромагнитных возбуждений в неидеальной решетке резонаторов.....	34
Орлова Ю. О., Надригайло Т. Ж. Використання моделі Хопфілда в задачі розпізнання тексту.....	38
Довгальок Б. П., Волошин Р. В. Моделювання ефективності використання пиловугільного палива в доменій плавці.....	44
Красніков К. С., Самохвалов С. Є., Піптюк В. П., Андрієвський Г. А. Математична модель несиметричного плавлення легкоплавкої домішки.....	47