
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

2 (33) 2015 Науковий журнал Заснований в 1994 р.

ЗМІСТ

ОГУРЦОВ Анатолій Павлович.....	3
К 75-летию со дня рождения Хомченко Анатолия Никифоровича.....	4

МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Шумейко А.А., Смородский В.А. Оптимальные непересекающиеся фильтры в обработке изображений.....	5
Накопця М. Окремі випадки застосування методів чисельного ресамплінгу в прикладних задачах.....	11
Купіч Н.О. Використання методу експертних оцінок Дельфі у задачах прийняття рішень.....	14
Самохвалов С.Є. Канонічні перетворення в калібрувальних теоріях.....	17

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА АЛГОРИТМИ

Коваленко А.В., Мещанинов С.К., Трикило А.И., Гулеша Е.М., Копытова Е.А., Льдовская А.В. Адаптивная модель системы оценки психофизиологического состояния человека.....	20
Полисский Ю.Д. Алгоритмы повышения быстродействия базовой немодульной операции в модулярной системе остаточных классов.....	24
Мочалов А.А., Шаповал Н.А., Евфимко К.Д., Бойко Е.П., Ткаченко Т.А. Адаптация формулы Планка для реальных тел на базе экспериментальных исследований.....	28

Довгалиук Б.П., Дука В.О., Черниш Д.М. Математичні основи алгоритму функціонування системи оптимізації витрати пиловугільного палива на домену плавку.....	30
Жульковская И.И., Жульковский О.А. Вычисление максимальных абсолютных погрешностей округления чисел в IEEE-стандарте.....	33
Рыжов А.Ф., Милашенко Н.С. Математическая модель тепло- и массопереноса в первом периоде сушки плоского слоя дисперсного материала.....	36
Косолап А.І., Довгопола А.О. Оптимізація систем резервування методом точної квадратичної регуляції.....	40
Стросва В.О., Кравець М.Ю. Комп'ютерна реалізація математичної моделі оптимального розміщення сучасних відділень зв'язку, що надають різні види послуг.....	42
Oliynyk L.A., Kosuhina E.S., Timchenko S.V. Methodology of using interactive expert-training educational tools in teaching "Discrete Mathematics".....	47
Романюк О.Д. Вибір махових мас ланок передаточних механізмів на основі оптимізації передаточної функції.....	52
Кондратець В.О., Мацуй А.М. Сферична частинка твердого певного розміру як основа процесу моделювання розпушення гірських порід.....	55
Красніков К.С. Математична модель динаміки дроту в ковші, що враховує напруження згинання і кручення.....	59
Горбунов А.Д., Уклеина С.В. Аналитическое исследование нагрева твердых тел радиацией. Сообщение 3.....	65
Надригайло Т.Ж., Пуговкіна В.О. Моделювання переносу домішок при кристалізації сталевого зливка.....	69