

ЗМІСТ

Ya.S. Bondarenko, D.O. Rachko, A.O. Rozlyvan Probabilistic inference in bayesian insurance network	3
Л.Т. Бойко, О.І. Бабаченко, Г.А. Кононенко, І.В. Попов Алгоритм розв'язування реальної одновимірної задачі теплопровідності для суцільного необмеженого сталевго циліндра	22
Л.Л. Гарт, А.С. Каманцев Асимптотичний аналіз складності деяких алгоритмів наближення функції	31
Н.А. Гук, Д.С. Малишко Застосування згорткових нейронних мереж до задач класифікації зображень	45
С.М. Єфремов, Т.А. Зайцева Моделювання пошуку невідомих локально-повторюваних патернів на зображеннях	55
О.М. Кісельова, О.О. Кузенков, В.Г. Падалко Математичне моделювання розповсюдження COVID-19 у Дніпропетровській області	65
О.М. Kiselyova, V.O. Stroieva, H.V. Stroieva, A.R. Kosenko Numerical study of the problems of optimal resource allocation during an epidemic	74
О.М. Кісельова, О.М. Притоманова, Я.Б. Дон Розробка нейронечіткої моделі короткострокового прогнозу кількості випадків захворюваності на COVID-19	82
И.В. Козин, Е.К. Селютин Метаэвристики для поиска оптимальных классификаций	93
Т.В. Наконечна, О.В. Нікулін Моделювання галузевих наук і навчальних дисциплін як синергетичних систем	102
Н.Д. Панкратова, Г.В. Горелова, В.А. Панкратов Инструментарий планирования подземной инфраструктуры мегаполиса на основе методологий предвидения и когнитивного моделирования	109
С.І. Полюга Метод прыгающих лягушек для задачи о максимальной клике графа	122

Н.І. Послайко Застосування узагальненої моделі загибелі та народження до задач масового обслуговування і надійності	131
М.Є. Сердюк, А.Г. Борисенко Аналіз цифрових зображень на наявність внесених змін	141
A.V. Siriak, V.A. Turchyna Zero-knowledge proof of knowledge of multivariate polynomial's zero	153
В.М. Турчин, О.Є. Лоскутов, О.Ю. Савинська Щодо оптимального вибору імплантату кульшового суглоба	163
Ж.В. Фількінштейн, М.Г. Сидорова Особливості застосування нейромережових методів пошуку схожих за контентом зображень	175
А.Є. Шевельова, А.А. Гриневич Чисельно-аналітичний підхід до визначення зон передруйнування для тріщини на межі поділу п'єзоелектромагнітних матеріалів	186
ДО ВІДОМА АВТОРІВ	196
