

## ЗМІСТ

|  |     |
|--|-----|
| <b>Антоненко С. В., Полонская А. Е.</b> Вычислительные схемы восстановления сплайн-экспоненциального распределения с двумя узлами .....                        | 3   |
| <b>Baybuz O. G., Sydorova M. G., Siniechina Y. D., Siniechina A. D.</b> Software «Proimg» of content-aware cataloging, searching and editing images .....      | 11  |
| <b>Байбуз О. Г., Хамхотько О. С., Мащенко Л. В., Бегарь М. О.</b> Апроксимація згортки розподілів Вейбулла за допомогою сплайн-експоненційних розподілів ..... | 21  |
| <b>Білобородько О. І., Колчин Д. Д.</b> Розробка програмного забезпечення пошуку зображень у каталозі .....  | 28  |
| <b>Божуха Л. М.</b> Про побудову комплексної оцінки у структурі ієрархії факторів .....  | 38  |
| <b>Варех Н. В., Вольфсон О. Я., Падалка О. А.</b> Дослідження динаміки розповсюдження комп'ютерного вірусу в мережі .....                                      | 45  |
| <b>Дзундза В. С., Михальчук Г. Й.</b> Програмна система розв'язання задач маршрутизації транспортних засобів .....   | 52  |
| <b>Долгих А. О., Байбуз О. Г.</b> Огляд сучасних розробок прогнозування часових рядів з використанням прихованих марківських моделей .....                     | 60  |
| <b>Ємел'яненко Т. Г., Домашич А. О.</b> Дослідження моделей соціальних мереж .....   | 74  |
| <b>Зайцева Т. А., Пилипенко Т. О.</b> Організація інформаційної системи «Медична картка пацієнта» Дніпропетровської обласної лікарні .....                     | 87  |
| <b>Луценко О. П., Байбуз О. Г., Шерстюк Н. П.</b> Структура інформаційної системи аналізу часових рядів даних гідрохімічного моніторингу .....                 | 95  |
| <b>Мартюк Б. І., Чолишкіна О. Г., Приставка П. О.</b> Дослідження похідних лінійної комбінацій B-сплайнів п'ятого порядку .....                                | 103 |
| <b>Мацуга О. М., Гончарук О. М.</b> Порівняння якості та швидкості кластеризації алгоритмом Ллойда залежно від методу ініціалізації .....                      | 115 |
| <b>Письмак Д. О., Малайчук В. П., Клименко С. В.</b> Перешкодостійке кодування повідомлення електронного підпису .....   | 123 |
| <b>Приставка П. О., Тиводар О. В.</b> Модель на основі ланцюгів Маркова в задачі прийняття рішень про купівлю або продаж матеріальних цінностей .....          | 132 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Слипченко О. О., Клименко С. В., Степанова А. Ю.</b> Использование аппарата нейросетей при распознавании лица.....                      | 143        |
| <b>Степанова А. Ю., Клименко С. В., Слипченко О. О., Михайлов Н. С.</b> Исследование криптостойкости систем на основе нейронных сетей..... | 152        |
| <b>Відомості про авторів .....</b>   | <b>162</b> |