

## ЗМІСТ

Бхушан Ш. Ш., Антощук С. Г. Комбінована метаевристична кластеризація для енергоефективних протоколів маршрутизації гетерогенних бездротових сенсорних мереж	3
Дмитрієва О.А., Гуськова Н.Г. Реализация метода прямых для уравнений в частных производных коллокационными блочными разностными схемами	8
Киричек Г.Г., Курай В.І. Визначення об'єктів з використанням дерева квадрантів	19
Лактіонов І.С., Лебедев В.А. Результати розробки та натурної реалізації лабораторного зразка комп'ютеризованої теплиці	25
Масляк Ю.Б. Метод моделювання розподілу концентрацій шкідливих викидів автотранспорту з використанням кластерного та інтервального аналізів	34
Маслова Н.О., Федорко М.А. Особливості захисту даних великих обсягів	41
Павловский Е.В. Анализ базовых методов обработки изображений	48
Павлов С.В., Вяткин С.И., Романюк С.О. Многоуровневая объемная визуализация для медицинских приложений	55
Паромова Т.О., Зеленцова І.Я., Луценко Н.В., Білик Є.В. Порівняльний аналіз методів визначення ключових точок при пошуку зображень за фрагментами	63
Пархоменко А.В., Гладкова О.М., Таран С.І. Дослідження та розробка вбудованої системи автоматизованого управління безпілотним мотодельтапланом	71
Петрова О.А., Табунщик Г.В. Дослідження ефективності пошукових алгоритмів для систем навігації всередині приміщення	80
Романюк О. Н., Костюкова Н.С, І. В. Абрамчук, Мельник О.В. Особливості формування еліпсів на гексагональному растрі	86
Самощенко О. В., Мірошкін О. М., Маргієв Г. Е. Синтез та дослідження схем додавання та віднімання цілих чисел в системі з від'ємним нулем	91
Степанюк Д.С. Метод прогнозування показників біомедичних зображень з використанням паралельно-ієрархічної мережі	101
Тименко А.В., Скрупская Л.С. Нейросетевая модель прогнозирования вероятности безотказной работы CPU на основе измеряемых температурных показателей	106