

СОДЕРЖАНИЕ

Адоньев С.О., Верещага В.М. Визначення та аналіз параболічної поверхні балюби (БПП)	3
Ахметшина Л.Г., Егоров А.А., Ахметшин К.А. Сегментация слабоконтрастных изображений на основе преобразования нечеткой функции принадлежности	12
Бердник М.Г. Математичне моделювання узагальненої крайової задачі Неймана теплообміну порожнього кусково-однорідного циліндра	20
Ivon A.I., Ivon Y.A., Lavrov R.I. Software for determining linear resistance limiting the barrier current in varistor materials	29
Ivon A.I., Istushkin V.F. Digitization of oscillograms by raster images for rising of accuracy at signal parameters determination.....	37
Ковальов Д.К., Вовк С.М. Комп'ютерна система для зчитування друкованого тексту та його коригування	41
Крохин В.В. Исследование устойчивости методов выбора оптимальной модели множественной линейной регрессии в случае, когда независимые переменные являются квазилинейными.....	46
Litvinov A.A. On a frame-based language used for software modeling	55
Litvinov A.A. On formalization of integrative computer-aided language learning system scenario.....	63
Матвеева Н.О., Лазоренко Ю.В. Розпізнавання візуальних образів сигналів за допомогою нейронної мережі.....	71
Pashchenko V.O. The theoretical basis of the informational technology of nonstationary electromagnetic testing for orthotropic dissipative composites	80
Пономарев И.В., Чухало А.Р.	86
Особенности разработки сайта с помощью Asp.net MVC Framework .	86
Прокопчук О.М., Вовк С.М. Комп'ютерна система стереозору для візуального визначення відстаней до об'єктів.....	91

Спиринцев В.В., Кушка А.А. Фреймворк на базі мови програмування Scala для створення restful web-сервісів	96
Спиринцев Д.В., Найдиш А.В. Методи геометричного моделювання та візуалізації цифрової моделі рельєфу	102
Sprintseva O.V. Factor analysis for multispectral raster images processing	110
Стародубцев О.Л. Дослідження нейронних мереж для ідентифікації сигналів вихорострумової дефектоскопії.....	115
Твердоступ Н.И. Анализ F-метра с управляемой чувствительностью к приращению реактанса индуктивного датчика	123
Тонкошкур О.С., Повзло Є.Л. Алгоритм обробки даних кінетики відгуку резистивного газового сенсору на основі моделі розтягнутої експоненціальної функції	129
Хандецький В.С. Оптимізація топології ядра комп'ютерної мережі OSPF на основі неявного балансування навантаження.....	135
Морозов О.С., Коваленко О.В., Буланий М.Ф. Автоматизована експериментальна установка для дослідження кінетики фотолюмінесценції при імпульсному збудженні.....	142
Karpenko N.V., Martynovych L.Y. The features of programming teaching at the university	152
Sivtsov D.P., Khandetsky V.S. Using the negative impedance converter in device for quality testing of laser welding	158
Данилов В.Я., Данілов В.Я., Краснощок І.О. Застосування згорткових нейронних мереж для розпізнавання зображень вибірки CIFAR-10	167