

ЗМІСТ

ІНФОРМАТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Andrushchak I.Ye., Androshchuk I.V., Martsenyuk V.P. Technology of cybernetic security information systems. [<i>Андрущак І.Є., Андрущук І.В., Марценюк В.П. Технології кібернетичної безпеки інформаційних систем.</i>]	5
Герасименко О.А., Фещук Ю.В. Конструювання і моделювання меблевих наборів засобами програми PRO 100 майбутніми вчителями технологій і профільного навчання.	10
Грицан П.А., Лехіцький Т.В. Класифікація безпілотних літальних апаратів.	15
Кабак В.В. Комп'ютерні програми та електронні навчальні системи як засоби інформатизації процесу підготовки майбутніх фахівців комп'ютерних спеціальностей.	20
Кізим С.О., Меремеля І. Ю. Використання інформаційно-комунікаційних технологій при викладанні вищої математики у системі підготовки майбутніх іт-спеціалістів.	26
Костючко С.М. Розрахунок перехідних процесів двофазного асинхронного мотора.	32
Марченко О.О., Марченко О.І. Логарифмічний критерій контролю форми дерева для покращення пошуку по дереву методом Монте-Карло.	37
Мельник К.В., Мельник В.М., Лотоцький І.М. Відстеження вірусних атак на основі нейронних мереж.	44
Олексів Н.А. Використання електронних навчальних курсів на базі MOODLE при підготовці інженерів-педагогів у галузі комп'ютерних технологій.	49
Пех П.А., Бортник К.Я., Яручик О.В. Програмний С++комплекс та результати дослідження швидкодії алгоритмів сортування методом імітаційного моделювання.	54
Пех П.А., Войтович А.О. Програмний С++комплекс для дослідження процесу функціонування автоматизованих ліній та його верифікація.	60
Погорелов В.В. Проблематика використання нейромережових систем розпізнавання кібератак.	67
Ройко О.М., Арсеньєва Л.Ю., Ройко О.Ю., Паламарчук О.П. Реалізація програмного засобу для оцінки та корекції харчового статусу спортсменів.	75
Юхта О.А., Ройко О.О. Використання онлайн-алгоритмів у економічних процесах на прикладі високочастотного трейдингу HFT.	80

АВТОМАТИКА ТА УПРАВЛІННЯ

Бортник К.Я., Ольшевський О.В., Кирилюк А.Л. Машинне навчання, як основа для розвитку технологій майбутнього.	85
Бурбан О.В., Луньов С.В., Зіміч А.І., Демедюк Р.С. Автоматизація вимірювання електричних параметрів напівпровідників при дослідженні п'єзоопору.	89
Головачук І.П., Величко В.Л., Лелик Я.Р. Прийоми розробки та впровадження електронного засобу навчального призначення з дисципліни «Інженерна графіка».	94
Hubal H.M. The construction and study of the system of differential equations that describes biochemical processes rates. [<i>Губаль Г.М. Побудова та дослідження системи диференціальних рівнянь, яка описує швидкості біохімічних процесів.</i>]	99
Завушак І.І., Буров Є.В. Побудова онтології процесів працевлаштування на основі аналізу контекстів операцій.	105
Каганюк О.К., Поліщук М.М., Гринюк С.В. Конструктивні особливості вугільно видобувних комбайнів та їх класифікація, як об'єктів автоматичного управління в профілі пласта.	120
Самчук О.Г., Пастернак Я.М. Моделювання перехідних процесів у довгих лініях.	125

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Ліщина Н.М., Ліщина В.О., Повстяна Ю.С. Підходи до підготовки фахівців з розробки та тестування програмного забезпечення у вищих навчальних закладах.	130
Ройко О.Ю., Багнюк Н.В., Грицан П.А., Шепелюк Г.С. Особливості програмної реалізації структур даних та алгоритмів для моделювання складних поверхонь з врахуванням їх диференціальних характеристик.	135