

ЗМІСТ

ІНФОРМАТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА	
Andrushchak I. Ye., Martsenyuk V. P., Androshchuk I. V, Chudovets V. V., Dorosh V. Yu., Poteychuk M. I. Cloud computing and analysis features of cloud information security. <i>[Андрущак І.Є., Марценюк В.П., Андросчук І.В., Чудовець В.В., Дорош В.Ю., Потейчук М.І.: Хмарні обчислення та аналіз особливостей інформаційної безпеки в хмарі.]</i>	5
Асєєва А. В., Кулаковська І. В. Аналіз проблем вибору технології для розробки програмного забезпечення.	10
Багнюк Н. В., Кузьмич О. І., Мельник В. М., Тимошук П. В.. Концепція формалізації взаємин з зовнішніми клієнтами та інтеграція CRM-системи.	19
Багнюк Н. В., Кузьмич О. І., Мельник В. М., Шепелюк Г. С., Чорний М. А. Графічний інтерфейс MATLAB для моделювання процесів самоорганізації в біосистемах.	25
Кузьмич О. І., Мельник В. М., Капиш В. Ю. Дослідження аналітики закупівель на базі конфігурації УНФ платформи ІС: Підприємство 8.3.	31
Лавренчук С. В., Ілюшик Р. С. Дослідження технології обробки природної мови та машинного навчання при створенні chat-bot засобами Python.	36
Поліщук М. М., Костючко С. М., Христинець М. О. Порівняння методів оптимізації нейронних мереж на прикладі задачі класифікації зображень.	43
Терейковська Л. О. Метод нейромережевого аналізу клавіатурного почерку.	53
АВТОМАТИКА ТА УПРАВЛІННЯ	
Грінченко Л. Г. Метод колокацій систем лінійних рівнянь зі змінними коефіцієнтами.	60
Ісмаїлова Н. П., Елісєєв І. П. Моделювання спряжених поверхонь за допомогою метода кругового перетворення в системі MATLAB.	66
Кулаковська І. В. Нелінійне множинне регресійне рівняння для оцінювання розміру програмного забезпечення з відкритим кодом типу mp3players на JAVA.	72
Марценюк В. П., Сверстюк А. С., Козодій Н. В., Дзядевич С. В., Стравський Т. Я. Функціональні особливості біосенсорів та їх моделювання.	81
V. Moroz, A. Shcherbakov. Research and development of an automated video surveillance system to perform special functions. <i>[Мороз В. І., Щербаків А. Г. Аналіз досліджень і розробок автоматизованої системи відеоспостереження для виконання спеціальних функцій.]</i>	89
Поліщук М. М., Гринюк С. В., Янчук Д. І. Тесла-світч 4-х батарей на основі системної плати Arduino Uno.	97
Приходько О. С., Приходько Г. В. Розробка програмного забезпечення для автоматизованого визначення крайових кутів змочування.	106
Томенко М. Г., Томенко В. І., Корецька О. О. Визначення на ранніх стадіях аварійних ситуацій потенційно небезпечних виробництв за рахунок фіксації змін в вібрації обладнання.	111