

ЗМІСТ

АВТОМАТИКА ТА УПРАВЛІННЯ	
Каган І.В., Костючко С.М. CRM-системи як інструмент підвищення ефективності бізнесу	5
Лавров Є.А., Чибіряк Я. І., Сірик О. Є., Великодний Д. В., Боровик В. О. Підхід до побудови автоматизованих систем експертного оцінювання для підтримки прийняття стратегічних і тактичних рішень	10
Роман В.І., Лючок В.О. Комп'ютерна програма для проектування багатоканальних ультразвукових витратомірів	24
Чибіряк Я. І., Захарова А. М., Лавров Є. А., Великодний Д. В., Боровик В. О. Моделі для автоматизованого пошуку раціональних варіантів компонування виробів машинобудування	32
ІНФОРМАТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА	
Думова Н. Dynamic Operator Extraction Method	43
Kaliuta K. Personalizing the user experience in Salesforce using AI technologies	48
Krulikovskyi B., Nazaruk V., Reinska V. Development of the mathematical apparatus of Boolean derivatives to improve the reliability and validity of information processing	54
Григор'єв Ю.О. Екстремальна задача для оператора з двома ядрами у просторах узагальнених функцій	60
Гусак Л.П., Левчук О.В., Гринчук Т.П. Значення комп'ютерної математики у формуванні цифрових компетентностей майбутніх економістів	71
Іваненко А.Р., Марченко О.І. Метод компіляції типів об'єднання мови TypeScript у проміжну мову CIL платформи .NET	77
Павленко А.В., Костючко С.М. Виявлення та аналіз найвразливіших місць веб-ресурсів	85

Поліщук М.М., Семенюк О. В., Поліщук Л.О., Ломакін М.В. Можливості авторизації та захисту даних користувача під час розробки хмарних веб-додатків для IoT	94
Прозур В.О. Аналіз видів генеративних змагальних мереж	104
Скілков Н.В. Дослідження часових характеристик підзадач в багатопроцесорних системах реального часу	111
Ярошенко О.С. Метод аналізу емоційного забарвлення текстів за допомогою графових згорткових нейронних мереж	119
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА	
Васильківський М.В., Прикмета А.В., Олійник А.О., Ксьондз Н.В. Оптимізація програмно-конфігурованих літаючих мереж доступу	128
Лишук В.В., Мороз С.А., Погинець А.Я., Кмитко Н.О., Барташук Р.І. Математична модель інвертора перетворювача частоти	140
Павленко А.В. Амплітудно-частотна характеристика та ефективність системи селекції рухомих цілей: аналіз та моделювання	146