

**ЗМІСТ****ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕОРІЯ КОДУВАННЯ**

Лукічов В. В., Баришев Ю. В., Кондратенко Н. Р., Маліновський В. І.	
Метод адаптивного багат шарового захисту інформації на основі стеганографії та криптографії	5
Сілагін О.В., Сілагін Є.О., Денисюк В.О., Денисюк А.В.	
Розробка онтологічної моделі бази знань «бібліотека» на базі середовища Protégé	12
Савицька Л.А., Коробейнікова Т.І., Волос О.П., Тарновський М. Г.	
Метод та засіб моніторингу безпеки в комп'ютерній мережі засобами SIEM	22

**КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА КОМПОНЕНТИ**

Блощинський Б. В., Клятченко Я. М.	
Ефективність комп'ютерних засобів керування автоматичним направленням антен у бездротових системах передачі даних	33
Савицька Л.А., Коробейнікова Т.І., Леонт'єв І. В., Богомоллов С. В.	
Методи та засоби захисту ресурсів в комп'ютерній SDN-мережі	41
Дорошенко В. С., Янченко О. Б.	
Застосування комп'ютерних систем для проектування та 3D-друку ливарної моделі з вентиляційними каналами в її стінках	53

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ**

Кавка О. О., Майданюк В. П., Романюк О. Н., Завальнюк Є. К.	
Аналіз алгоритмів стиснення зображень із втратами	59
Ткачик Д. А., Кветний Р. Н.	
Асиметричний аналіз тональності ділових новин в системах прогнозування даних на фінансових ринках	65

**БІОЛОГІЧНІ ТА МЕДИЧНІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ**

Pavlov S.V., Waldemar Wójcik, Holyaka R.L., Azarov O.D., Nykyforova L.E., Yang Longyin	
Development of a mathematical model of the thermal field of an integral structure in the implementation of sensors for biomedical research	76
Li Jingiong, S. Pavlov	
Expert bioinformation system for diagnosing forms of acute leukemia based on analysis of biomedical information	84

**РАДІОВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ**

Литвиненко М.І., Гармаш Н.В.	
Аналіз просування технології 5G у світі та очікування для України	94
До відома авторів	104