

## З М І С Т

<b>Вишнівський В.В., Катков Ю.І., Зінченко О.В., Березовська Ю.В.</b> Головні тренди розвитку навчання за допомогою комп'ютерних наук	5
<b>Макаренко А.О., Отрох С.І.</b> Використання SDR в якості сенсорних вузлів інтелектуальної системи управління мережею збору даних радіовипромінювання.	15
<b>Зінченко О.В., Катков Ю.І., Березовська Ю.В., Вишнівський О.В., Щербаков Є.М.</b> Критичні аспекти під час впровадження штучного інтелекту в галузі безпілотних транспортних засобів	24
<b>Гончаренко О.І., Ільїн О.О., Кравчук П.О., Фесенко М.А.</b> Розробка рекомендаційної системи для підбору мережевого обладнання на базі стеку java технологій	36
<b>Семенов О.В., Сєрих С.О., Василенко В.В., Гніденко М.П.</b> Модифікація моделі репутації та довіри в задачах інформаційної безпеки grid-систем для стійкості до загрози «зловмисні групи хостів»	46
<b>Каргаполов Ю.В., Вишнівський В.В., Єрмоленко В.О., Чичкар'єв Є.А.</b> Проблемні питання керування ідентифікацією цифрових об'єктів мультисервісних систем	57
<b>Щербина І.С., Явор Д.В.</b> Вплив технології docker на архітектуру мікросервісів	65
<b>Кравченко В.І., Дакова Л.В., Багмет В.В., Сержанський С.С.</b> Методи модуляції та кодування в мережах 5 покоління	71
<b>Шаран Д.О., Чирва Б.М., Голубенко О.І.</b> Застосування технології нарізки в мережах п'ятого покоління	79
<b>Крещанов М.О., Шикуча О.М., Білоусова С.В., Гаманюк І.М.</b> Розробка системи електронного навчання для автоматизації освітнього процесу	86
<b>Сітко Д.О., Гніденко М.П., Прокопов С.В., Корнійчук І.Ю.</b> Порівняльний аналіз методів стиснення палітри зображення для вирішення задачі сегментації	98

## CONTENTS

<b>Vyshnivskiy V.V., Katkov Y.I., Zinchenko O.V., Berezovska Yu.V.</b> Main trends in educational development with the help of computer sciences	5
<b>Makarenko A.O., Otrokh S.I.</b> The use of SDR as sensor nodes of the intelligent system of management of radio emission data collection	15
<b>Zinchenko O.V., Katkov Y.I., Berezovska Yu.V., Vyshnivskiy O.V., Shcherbakov E.M.</b> Critical aspects when implementing artificial intelligence in the industry of unmanned vehicles	24
<b>Honcharenko O.I., Ilin O.O., Kravchuk P.O., Fesenko M.A.</b> Development of a recommendation system for the selection of network equipment based on the Java technology stack	36
<b>Semenov O.V., Sierykh S.A., Vasylenko V.V., Hnidenko M.P.</b> Modification of the reputation and trust model in the tasks of information security of grid systems for resistance to the threat of "malicious host groups"	46
<b>Kargapolov Yu.V., Vyshnivskiy V.V., Yermolenko V.O., Chychkarov E.A.</b> Problem issues of identification management of digital objects of multiservice systems	57
<b>Shcherbyna I.S., Yavor D.V.</b> Influence of docker technology on microservices architecture	65
<b>Kravchenko V.I., Dakova L.V., Bahmet V.V., Serzhanskyi S.S.</b> Modulation and coding methods in 5th generation networks	71
<b>Sharan D.O., Chirva B.M., Golubenko O.I.</b> Application of 5G network slicing technology	79
<b>Kreshchanov M.O., Shikula E.N., Bilousova S.V., Gamanyuk I.M.</b> Development of electronic learning system for automation of educational process	86
<b>Sitko D. O., Hnidenko M.P., Prokopov S.V., Korniiichyk I.Yu.</b> Comparison of image palette trimming techniques for segmentation task	98