

## ЗМІСТ

### ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

<b>Дружинін В.А., Цьопа Н.В., Жиров Г.Б., Четверіков І.О.</b> Сучасний стан та тенденції розвитку радіолокаційних систем авіаційно-наземного базування із змінною в часі відносною просторовою конфігурацією.....	5
<b>Зацерковний В.І., Пампуха І.В., Савков П.А., Синявська І.К.</b> Концептуальні засади створення сучасних систем управління збройними силами.....	15
<b>Кольцов Р.Ю., Ванієв П.Ш., Індутний Д.Г.</b> Аналіз стану забезпечення безпілотних літальних апаратів, які були створені за час проведення антитерористичної операції на Сході України.....	29
<b>Кошевой Н.Д., Костенко Е.М., Муратов В.В.</b> Применение метода прыгающих лягушек для оптимизации трехуровневых планов многофакторного эксперимента.....	35
<b>Ленков С.В., Мясищев А.А., Комарова Л.А., Селюков А.В.</b> Особенности определения параметров PID регулятора для прошивок БПЛА.....	43

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Барабаш О.В., Галахов Є.М.</b> Дослідження функції інтенсивності кібератак за допомогою степеневого $P$ -перетворення аналітичної функції.....	54
<b>Бойчук В.О., Бойчук А.А., Бойчук М.В., Бурдюг О.В.</b> Метод формування послідовності дій інтелектуальних агентів.....	65
<b>Даник Ю.Г., Вдовенко С.Г.</b> Проблеми та перспективи забезпечення кібероборони держави.....	75
<b>Лаптев О.А., Собчук В.В., Савченко В.А.</b> Метод підвищення завадостійкості системи виявлення, розпізнавання і локалізації цифрових сигналів в інформаційних системах.....	90

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<b>Черних Ю.О., Черних О.Б.</b> Система підготовки офіцерських кадрів у республіці Білорусь.....	105
Дані про авторів.....	117
Алфавітний покажчик.....	119
Порядок подання і оформлення статей до «Збірника ВІКНУ».....	122
Редакційна політика та етичні норми принципи формування та доступ до змісту «Збірника ВІКНУ».....	127

## CONTENTS

### MILITARY EQUIPMENT AND TWO-DESTINATION TECHNOLOGIES

<b>Druzhynin V., Tsopa N., Zhyrov H., Chetverikov I.</b> Current status and development trends of radar systems airborne based with time-varying relative spatial configuration.....	<b>5</b>
<b>Zatserkovnyi V., Pampukha I. Savkov P., Syniavska I.</b> Analysis of approaches to create modern armed force management system.....	<b>15</b>
<b>Koltsov R., Vaniyev P., Indutniy D.</b> Analysis of the state of the provision of drones that were created during the course of the anti-terrorist operation in the east of Ukraine.....	<b>29</b>
<b>Koshevoy N., Kostenko E., Muratov V.</b> Application of the jumping frogs method for the optimization of three-level plans of a multiple factor experiment.....	<b>35</b>
<b>Lienkov S., Myasishev A., Komarova O., Selyukov V.</b> Features of determining the PID regulator parameters for UAV firmware.....	<b>43</b>

### INFORMATION TECHNOLOGIES

<b>Barabash O., Halakhov Y.</b> Research of the function of intensity of cyber attacks using the degree of p-transformation of analytical function.....	<b>54</b>
<b>Boychuk V., Boychuk A., Boychuk M., Burdyug O.</b> The action sequence forming method for intellectual agents .....	<b>65</b>
<b>Danyk Y., Vdovenko S.</b> Problems and prospects of ensuring a state cyber defense.....	<b>75</b>
<b>Laptev O., Sobchuk V., Savchenko V.</b> A method of increasing the immunity of a system for detecting, recognizing and localizing digital signals in the information systems.....	<b>90</b>

### GENERAL QUESTIONS

<b>Chernykh J., Chernykh O.</b> Officer training system in the armed forces of the republic of Belarus.....	<b>105</b>
Data on authors .....	<b>117</b>
Alphabetical index.....	<b>119</b>
The procedure for submitting and submitting articles to the "Collection of MIKNU".....	<b>122</b>
Editorial policy and ethical norms principles of formation and access to the content of "Collection of MIKNU".....	<b>127</b>