

## ЗМІСТ

### ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА І ТЕХНОЛОГІЇ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

<b>Бабій Ю.О., Поліщук В.В., Мацишин М.О., Мартинюк В.П., Мартинюк О.В., Черноусов Д.О.</b> Розвиток безпілотної авіації у світі та Україні: аналіз особливостей і технічних характеристик.....	<b>5</b>
<b>Кривцун В.І., Баранов А.М., Баранов Ю.М., Жиров Г.Б.</b> Рекомендації щодо проектування ремонтно-відновлювальних органів під час управління технічним станом військової техніки.....	<b>15</b>
<b>Ленков С.В., Гусак Ю.А., Селюков О.В., Пампуха І.В., Солодєєва Л.В.</b> Оцінка "здатності до супроводу" та "здатності до переміщення" спеціального програмного забезпечення автоматизованих інформаційних систем воєнного призначення.....	<b>23</b>
<b>Сокіл Б.І., Купріненко О.М., Сокіл М.Б.</b> Вплив основних силових параметрів керованої системи підресоруння на повздожньо-кутової коливання бойових колісних машин.....	<b>31</b>

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Барабаш О.В., Свинчук О.В., Бандурка О.І., Опенько П.В.</b> Інформаційна система вибору оптимальних стратегій лікування вірусних захворювань.....	<b>41</b>
<b>Джулій В.М., Краснік А.В., Ленков Є.С., Охрамович М.М., Ряба Л.О.</b> Дослідження задач побудови бездротових сенсорних мереж.....	<b>51</b>
<b>Живилю Є.О., Шевченко Д.Г.</b> Оцінка ризиків кібербезпеки та контролю конфіденційності в інформаційних системах державного управління.....	<b>66</b>
<b>Замрій І.В., Собчук В.В., Барабаш А.О.</b> Ідентифікація вхідних елементів інформаційного простору та відновлення їх параметрів в єдиному інформаційному просторі виробничого підприємства з критичною інфраструктурою.....	<b>78</b>
<b>Касім Н.Х., Хлапонін Ю.І., Власенко М.М.</b> Формалізація процесу управління передачею потоків трафіку на фрагменті мережі LTE.....	<b>88</b>
<b>Кошовий М.Д., Бурлесєв О.Л., Пампуха А.І.</b> Аналіз методів оптимального планування багатofакторного експерименту за вартісними та часовими показниками.....	<b>94</b>

### ТЕХНІЧНІ НАУКИ

(оформлені за вимогою Web of Science та Scopus)

<b>Myasischev O.O., Lienkov S.V., Ovcharuk V.V., Tolok I.V., Lytvynenko N.I., Zinchuk A.G., Lytvynenko O.I.</b> Development of a large-capacity quadcopter on Pixhawk family controllers.....	<b>108</b>
---	------------

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<b>Мацишин М.О., Машгалер А.М., Олешко Д.О., Міняйлук В.В., Бабій Ю.О.</b> Рекомендації щодо розвитку сил та засобів Державної прикордонної служби України для дій в умовах ускладнення воєнно-політичної обстановки.....	<b>119</b>
<b>Кальниш В.В., Лоза В.М., Макаруч М.Ю., Нікіфоров М.М., Пампуха І.В., Попков Б.О., Філімонова Н.Б.</b> Удосконалена методика створення профілю військових спеціальностей для психофізіологічного забезпечення службової (трудової) діяльності у воєнній сфері.....	<b>128</b>
Дані про авторів.....	<b>151</b>
Алфавітний покажчик.....	<b>154</b>

## CONTENTS

### MILITARY EQUIPMENT AND TWO-DESTINATION TECHNOLOGIES

<b>Babiy Yu.A., Polishchuk V.V., Matsyshyn M.O., Martinyuk V.P., Martinyuk A.V., Chernousov D.A.</b> Development of unlimited aviation in the world and ukraine: analysis of features and technical characteristics.....	5
<b>Kryvtsun V.I., Baranov A.M., Baranov Y.M., Zhyrov G.B.</b> Recommendations on the design of repair and recovery bodies during technical condition of military equipment management...	15
<b>Lienkov S.V., Gusak Y.A., Selyukov O.V., Pampukha I.V., Solodeeva L.V.</b> Assessment of "maintenance capacity" and "movability" of special software for automated information systems in systems.....	23
<b>Sokil B.I., Kuprinenko O.M., Sokil M.B.</b> Peculiarities of applicatio of seismoacoustic location for determination of moving objects.....	31

### INFORMATION TECHNOLOGIES

<b>Barabash O.V., Svynchuk O.V., Bandurka O.I., Open'ko P.V.</b> Information system for selection of optimal strategies for treatment of viral diseases.....	41
<b>Dzhuliy V.M., Krasnik A.V., Lenkov E.S., Okhramovich M.M., Ryaba L.O.</b> Study of problems of construction of safe sensor networks.....	51
<b>Zhyvylo E.O., Shevchenko D.G.</b> Risk assessment of cyber security and control of privacy in public administration information systems.....	66
<b>Zamrii I.V., Sobchuk V.V., Barabash A.O.</b> Identification of input elements of information space and restoration of their parameters in the single information space of manufacturing enterprise with critical infrastructure.....	78
<b>Qasim N.H., Khlaponin Y.I., Vlasenko M.M.</b> Formalization of the process of managing the transmission of traffic flows on a fragment of the lte network.....	88
<b>Koshevoy M.D., Burlieiev O.L., Pampukha A.I.</b> Analysis of methods for optimal design of multifactor experiment in terms cost and time criteria.....	94

### TECHNICAL SCIENCES

(required by Web of Science and Scopus)

<b>Myasishev O.O., Lienkov S.V., Ovcharuk V.V., Tolok I.V., Lytvynenko N.I., Zinchyk A.G., Lytvynenko O.I.</b> Development of a large-capacity quadcopter on Pixhawk family controllers.....	108
--	-----

### GENERAL QUESTIONS

<b>Matsyshyn M.O., Mashtaler A.M., Oleshko D.O., Minyailuk V.V., Babiy Yu.A.</b> Recommendations for the development of forces and means of the state border service of Ukraine for action in the conditions of complication of the military and political situation.....	119
<b>Kalnysh V.V., Loza V.M., Makarchuk M.Yu., Nikiforov M.M., Pampukha I.V., Popkov B.O., Filimonova N.B.</b> Improved methodology for creating a military specialties profile for psychophysiological support of service (labour) activities in the military domain.....	128
Data on authors .....	151
Alphabetical index .....	154