

## ТЕХНІКА

<b>Барабаш О.В., Дахно Н.Б.</b> Двокроковий варіаційно-градієнтний метод в системах підтримки прийняття рішень для управління безпілотними літальними апаратами.....	7
<b>Гурман І.В., Муляр І.В., Осипа В.О., Козак С.В.</b> Керування електронними пристроями за допомогою жестів.....	15
<b>Жиров Г.Б.</b> Алгоритм моделювання процесів технічного обслуговування за ресурсом складних радіоелектронних об'єктів.....	24
<b>Журавська І.М., Мусієнко М.П.</b> Мобільна система керування гетерогенною рухомою мережею безпілотних літальних апаратів.....	30
<b>Лисий М.І., Бабій Ю. О.</b> Аналіз засобів розпізнавання переміщення рухомого об'єкту в напрямку на сейсмічний засіб охорони позиції спостереження.....	40
<b>Пампуха І.В., Нікіфоров М.М., Стеля О.Б., Катричук Д.О.</b> Методологія визначення внутрішніх параметрів цифрової фотокамери шляхом її калібрування.....	47
<b>Савков П.А., Охромович М.М., Левінськова Н.В., Мельник Ю.В.</b> Аналіз місцевості за допомогою безпілотних літальних апаратів та мобільних додатків.....	56
<b>Толок І.В.</b> Аналітична модель управління ефективністю профілактико-відновлювальних заходів автобронетехніки.....	62
<b>Хлапонін Ю.І., Боровік Б., Кольцов Р.Ю.</b> Алгоритм моделювання планових ремонтів складних технічних об'єктів та систем.....	69
<b>Banzak G.V., Tsytsarev V.M., Leschenko O.I., Bondarenko T.V.</b> Technique of optimization parameters of strategy regulated maintenance service.....	73
<b>Maslov O.V., Mokritsky V.A., Sokolov A.V.</b> Analysis of the application of cdznte detectors for control of initial enrichment of fresh nuclear fuel for overloading.....	79
<b>Mokritskij V.A., Maslov O.V., Banzak O.V.</b> The detector on basis of CdZnTe-gauge for systems radiating-technological control.....	89

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Гунченко Ю.О., Джулій В.М., Красильников С.Р., Солодєєва Л.В., Чешун Д.В.</b> Методи аналізу та синтезу розробки web – додатків.....	96
<b>Джулій В.М., Красильников С.Р., Божук С.О.</b> Методи та алгоритми виявлення атак в бездротових мережах передачі даних.....	104
<b>Дячук А.О., Матеюк О.П., Ряба Л.О.</b> Вплив використання засобів інформаційних технологій на прийняття управлінських рішень майбутніми фахівцями-екологами.....	113
<b>Колачов С.П., Мазниченко Ю.А., Міщенко А.О., Вавасова О.С.</b> Аналіз методів та алгоритмів відображення інформації зі зв'язку з використанням геоінформаційних технологій.....	119
<b>Ленков С.В., Хмельницький Ю.В., Обертюк І.В.</b> Особливості та загальні принципи інтелектуального управління телекомунікаційною мережею.....	127
<b>Марченко О.О., Марченко-Бабіч О.М.</b> Багатомірна модель оцінювання семантичної забарвленості природномовних текстів .....	137
<b>Мясищев А.А., Ленков Е.С., Полозова В.М.</b> Настройка PID регуляторів и GPS модуля для прошивки MEGAPIRATENG полетного контроллера на базе ARDUINO MEGA2560.....	143
<b>Огнєвий О.В., Краснік А.В., Байдюк М.М.</b> Модель інформаційної взаємодії для опису процесів розмежування доступу до інформаційних сервісів.....	152
<b>Пампуха І.В., Барабаш О.В., Мусієнко А.П., Коваль М.О.</b> Діагностична модель бездротової сенсорної мережі на основі взаємних перевірок елементів мережі.....	160
<b>Сєлюков О.В., Хмельницький Ю.В., Яковлев Д.П.</b> Забезпечення достовірності	

передачі інформації та сервісних послуг для високошвидкісних мереж при завадах.....	168
<b>Скрипка А.О., Ліманська О.Л., Ляшенко Г.Т., Шугалій О.О.</b> Аналіз існуючих геоінформаційних технологій, що використовуються в Збройних Силах України та арміях провідних країн світу.....	179
<b>Хірх-Ялан В.І., Жиров Г.Б., Литвиненко Н.І., Жиров Б.Г., Писаренко Р.В.</b> Методика створення навігаційних карт на основі цифрової бази даних.....	186
<b>Шевченко Г.В., Барабаш О.В.</b> Методика оцінки ефективності прийняття рішення щодо застосування інформаційної технології таргетингу в умовах конкуренції і неповної інформованості.....	192

## ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ ЗБРОЙНИХ СИЛ

<b>Горячева К.С.</b> Аналіз тенденцій розвитку сучасної політичної і економічної системи України, додання кризових ситуацій.....	204
<b>Махинько В.М., Черниш Л.М., Прищепчук М.О.</b> Високобілковий хліб для військовослужбовців.....	209
<b>Міщенко А.О., Пантась С.О., Шугалій О.О., Гетьман А.В.</b> Вплив психологічних факторів на виникнення бойового стресу у військовослужбовців під час проведення АТО.....	215

## ПЕДАГОГІКА

<b>Артемов В.Ю., Литвиненко Н.І.</b> Новітні підходи до виховної роботи у вищих навчальних закладах зі специфічними умовами навчання.....	222
<b>Даваасурэн Мунхжаргал.</b> Фундаментальные принципы устойчивого развития в образовании с опорой на традиционное мышление монголов.....	229
<b>Черних Ю.О., Черних О.Б.</b> Основи організації та функціонування системи військової освіти Німеччини – аналітичний огляд.....	238
Дані про авторів.....	249
Алфавітний показчик.....	254

## TECHNICS

<b>Barabash O.V., Dakhno N.B.</b> Two-step variational-gradient method in a decision support system for control unmanned aerial vehicles.....	7
<b>Gurman I.V., Mulyar I.V., Osupa V.A., Kozak S.V.</b> Control electronic devices using gestures.....	15
<b>Zhirova G.B.</b> Algorithm for modeling maintenance processes for the resource of complex radioelectronic objects.....	24
<b>Zhuravska I.M., Musiyenko M.P.</b> Mobile control system for heterogeneous movable network based on unmanned vehicles.....	30
<b>Lisii N., Babii Yu.</b> Analysis of means of recognition of movement a mobile object in the sector on the seismic protection of the position observation.....	40
<b>Pampuha I.V., Nikiforov M.M., Stelia O.B., Katrychuk D.O.</b> Methodology of determination of internal parameters of digital photcamera by its calibration.....	47
<b>Savkov P., Ogramovych M.M., Levinskova N.V., Melnyk Yu.V.</b> Area analysis with using unmanned aerial vehicles and mobile applications.....	56
<b>Tolok I.V.</b> Analytical model of managing the efficiency of preventive and restorative activities of autobranets.....	62
<b>Khlaponin Yu.I., Borowik B., Koltsov R.Yu.</b> Algorithm for simulation of planned repairs of complex technical objects and systems.....	69
<b>Banzak G.V., Tsytsarev V.M., Leschenko O.I., Bondarenko T.V.</b> Technique of optimization parameters of strategy regulated maintenance service .....	73
<b>Maslov O.V., Mokritsky V.A., Sokolov A.V.</b> Analysis of the application of CdZnTe detectors for control of initial enrichment of fresh nuclear fuel for overloading.....	79
<b>Mokritskij V.A., Maslov O.V., Banzak O.V.</b> The detector on basis of CdZnTe-gauge for systems radiating-technological control.....	89

## INFORMATION TECHNOLOGIES

<b>Gynchenko Y.A., Dzhulij V.M., Krasilnikov S.R., Solodeeva I.V., Chechun D.V.</b> Methods and algorithms web application development.....	96
<b>Julij V.N., Krasilnikov S.R., Bozhuk S.O.</b> Methods and algorithms of attack detection in wireless data networks.....	104
<b>Dyachuk A.A., Mateyuk O.P., Riaba L.O.</b> The influence of use of information techniques for administrative management solutions for future factors-ecologists.....	113
<b>Kolachov S.P., Maznychenko Ju.A., Mishchenko A.A., Vavasova O.S.</b> Analysis of methods and algorithms displaying information connected with the use of geoinformation technologies.....	119
<b>Lenkov S.V., Khmelnytsky, Yu.V., Obertyuk I.V.</b> Features and general principles of intellectual telecommunication network management.....	127
<b>Marchenko O.O., Marchenko-Babich O.M.</b> Multidimensional model of natural language texts semantic colouring assesment.....	137
<b>Myasishev O.A., Lenkov Ye.S., Polozova V.M.</b> Adjustment of PID regulators and GPS module for flashing MEGAPIRATENG flight controller based on ARDUINO MEGA2560.....	145
<b>Ognievyyi O.V., Krasnik A.V., Baydyuk N.N.</b> Model of information interaction for the description of processes of differentiation of access to information services.....	152
<b>Pampuha I.V., Barabash O.V., Musienko A.P., Koval M.O.</b> Diagnosis model of the wireless sensor network on the basys of network elements mutual checkouts.....	160
<b>Selyukov A.V., Khmelnytsky Yu.V., Yakovlev D.P.</b> Providing the reliability of information transmission and service for high-speed networks in obstacles.....	168

<b>Skripka A.A., Limanskaya A.L., Lyashenko A.T., Shugaly O.A.</b> Analysis of existing geo-informational technologies used in the armed forces of Ukraine and the army of the leading countries of the world.....	<b>179</b>
<b>Khirkh-Ialan V.I., Zhyrov G.B., Lytvynenko N.I., Zhyrov B.G., Pisarenko R.V.</b> Method of creation of navigation card based on digital basis of data.....	<b>186</b>
<b>Shevchenko H.V., Barabash O.V.</b> Evaluation of decision making effectiveness about targeting informational technology application under competition and insufficient information.....	<b>192</b>

## HUMANITARIAN ASPECTS OF ARMED FORCES

<b>Goryacheva K.S.</b> Analysis of trends for the development of the modern political and economic system of ukraine, the transfers of crises.....	<b>204</b>
<b>Makhinko V.M., Chernysh L.M., Pryshchepchuk M.O.</b> High-protein bread for servicemen.....	<b>209</b>
<b>Mischenko A.O., Pantas S.O., Shugaliy O.O., Hetman A.V.</b> The influence of psychological factors on the arrival of strengths at the staff at the time of the ATO.....	<b>215</b>

## PEDAGOGY

<b>Artemov V.U., Lytvynenko N.I.</b> The new approaches to the training staff in the higher educational institutions with specific education conditions.....	<b>222</b>
<b>Davaasuren Munhjargal.</b> The fundamental principles of sustainable development in education based on the traditional way of thinking of the mongols.....	<b>229</b>
<b>Chernykh J., Chernykh O.</b> Basics of organization and functioning of the Germany military education system - analytical review.....	<b>238</b>
Data on authors.....	<b>249</b>
Alphabetical index.....	<b>254</b>

