

**З М І С Т****ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ,  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД**

*Дудуш А.С., Кушч П.С.*  
Оцінювання параметрів  
польоту оперативно-тактичної ракети:  
балістична траєкторія ..... 7

*Молодцов В.А., Писарев А.В.,  
Ращенко І.О., Лисенко О.В., Тузіков С.А.*  
Сутність і зміст електромагнітної війни  
в асиметричних діях повномасштабної  
мережецентричної війни за поглядами  
командування збройних сил США ..... 13

*Шахіяров Ю.О., Кудряшов В.Є., Добров Д.Ю.,  
Філіппенков О.В., Скляр О.В., Литовченко Д.М.*  
Визначення математичного сподівання  
числа знищених цілей підрозділом  
при різних видах цілерозподілу ..... 22

**ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА,  
СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ,  
ОЗБРОЄННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ**

*Бердочник Д.В., Трюхан О.М.*  
Удосконалена кваліметрична модель  
навчальних властивостей реактивного  
навчально-тренувального  
(навчально-бойового) літака ..... 34

*Леках А.А., Гурін О.М.,  
Старцев В.В., Гурін І.О., Просяник В.В.*  
Особливості застосування  
безпілотних літальних апаратів  
при виконанні завдань логістичного  
забезпечення військ  
в сучасних збройних конфліктах ..... 49

*Падалка І.О.*  
Метод прогнозування особливих  
випадків у польоті для підвищення  
оперативності прийняття рішення  
екіпажем повітряного судна ..... 58

*Урум Н.С., Майданевич С.Б.,  
Іваненко В.М., Бажак О.В.*  
Основи виживання екіпажу  
і пасажирів після виникнення  
аварійної ситуації та покидання судна ..... 66

**ЗВ'ЯЗОК, РАДІОТЕХНІКА,  
РАДІОЛОКАЦІЯ,  
АКУСТИКА ТА НАВІГАЦІЯ**

*Дукін Г.Ю., Карлов Д.В.,  
Висоцький О.В., Коробецький О.В.*  
Огляд та аналіз сучасних  
радіотехнічних систем навігації ..... 72

*Кзаков О.Є.*  
Результати експериментального  
дослідження поляризаційно-розсіювальних  
властивостей радіолокаційної цілі  
при використанні некогерентного  
багаточастотного сигналу ..... 84

**C O N T E N T S****PRESSING ISSUES  
OF ARMED FORCES DEVELOPMENT**

*Dudush A., Kushch P.*  
Assessment of flight parameters  
of operational-tactical missile:  
ballistic trajectory ..... 7

*Molodtsov V., Pisarev A.,  
Radchenko I., Lisenko O., Tuzikov S.*  
The essence and content of electromagnetic  
warfare in asymmetric actions of a full-scale  
network-centric war according to the views of the  
US Armed Forces Command ..... 13

*Shahiyarov Y., Kudryashov V., Dobrov D.,  
Filippenkov O., Sklyar O., Litovchenko D.*  
Determination of the number of destroyed targets  
mathematical expectation by a unit for different  
types of target distribution ..... 22

**AIRCRAFT: AERODYNAMICS,  
ENGINES, EQUIPMENT,  
ARMAMENT AND COMBAT APPLICATION**

*Berdochnik D. Triukhan O.*  
Improved qualimetric model  
of the training properties  
of the reactive training  
(battle training) aircraft ..... 34

*Lekakh A., Gurin O.,  
Startsev V., Gurin I., Prosyanyk V.*  
Application features  
of unmanned aerial vehicles  
in performing the logistic  
support tasks for the troops  
in modern armed conflicts ..... 49

*Padalka I.*  
A method for forecasting  
special cases in flight  
to increase the efficiency  
of decision-making by the aircraft crew ..... 58

*Urum N., Maydanevich S.,  
Ivanenko V., Bazhak O.*  
Basics of survival of the crew  
and passengers after the emergency  
and leaving the vessel ..... 66

**COMMUNICATION, RADIO ENGINEERING,  
RADAR, ACOUSTICS  
AND NAVIGATION**

*Dukin G., Karlov D.,  
Vysotskiy O., Korobetskiy O.*  
Review and analysis  
of modern radio navigation systems ..... 72

*Kazakov O.*  
Results of an experimental  
study of the polarization-scattering  
properties of a radar target  
using an incorrect  
multi-frequency signal ..... 84

<i>Костиря О.О., Гризо А.А., Додух О.М., Невмержицький І.М., Пилипович О.М.</i>	<i>Kostyria O., Hryzo A., Dodukh O., Nevmerzhytskyi I., Pylypovych O.</i>
Програмно-апаратний комплекс імітації дії постановника активних шумових перешкод для тренування операторів наземних оглядових радіолокаційних станцій ..... 88	Software and hardware complex of simulation action of the active noise jammer for training operators ground survey radar ..... 88
<i>Трофимов І.М., Лук'янчиков А.А., Гурєєв І.В., Пуховий О.В.</i>	<i>Trofymov I., Lukianchykov A., Huriev I., Pukhovyi O.</i>
Метод узгодженого огляду повітряного простору в перспективній багатопозиційній радіолокаційній системі із кооперативним прийомом відбитих сигналів ..... 99	Coherent airspace survey method in advanced multi-static radar system with cooperative reception of reflected signals ..... 99
<b>КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ</b>	<b>CIBERNETICS AND SYSTEM ANALISIS</b>
<i>Тітов С.В., Тітова О.В., Чорна О.С.</i>	<i>Titov S., Titova O., Chorna O.</i>
Опис нескоротних наборів ознак в приблизних множинах з використанням систем числення ..... 106	Description of irreducible attributes in rough sets using number systems ..... 106
<b>МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ</b>	<b>MECHANICS, CONSTRUCTION AND ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM</b>
<i>Подригало М.А., Разарьонов Л.В., Закапко О.Г.</i>	<i>Podrigalo M., Razarenov L., Zakapko O.</i>
Оцінка граничного навантажувального режиму рульового керування тракторного самохідного шасі ..... 111	Evaluation of the limit load mode of the steering of the transport self-propelled chassis ..... 111
<i>Лагутін Г.І., Греков М.Ю., Кудрявцев А.В., Кулинич І.І.</i>	<i>Lahutin H., Nazarenko V., Kusakin Yu., Kudryavtsev A., Yur'yev O.</i>
Шляхи удосконалення засобів релейного захисту синхронних генераторів автономних електростанцій комплексів озброєння Повітряних Сил ..... 117	Ways to improve the means of synchronous generators relay protection of autonomous power plants of the air force armament complexes ..... 117
<b>Алфавітний покажчик</b> ..... 126	<b>Alphabetical index</b> ..... 126