

## ЗМІСТ

### РОЗВИТОК ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ СИЛ, ІНШИХ ВІДІВ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ, УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

<i>Балик І.В.</i>	
Удосконалення математичного апарату визначення рівня воєнної загрози.....	7
<i>Богданович В.Ю., Сиротенко А.М., Дублян О.В.</i>	
Концепція асиметричної протидії ворожій державі для нейтралізації її впливу на визначальні сфери національної безпеки України (І частина).....	13
<i>Годз С.В., Можаровський В.М., Пантиюшенко Р.В.</i>	
Оптимізації розподілу навчальних годин комплексної програми бойової підготовки з'єднання (частини) між спеціалістами (підрозділами) родів військ.....	25
<i>Гурін О.М., Сальна Н.Є., Старцев В.В., Гурін І.О.</i>	
Використання сучасних концепцій логістики під час планування логістичного забезпечення застосування утрупувань Повітряних Сил Збройних Сил України .....	36
<i>Певцов Г.В., Залкін С.В., Сідченко С.О., Хударковський К.І.</i>	
Пропозиції щодо удосконалення процесу управління інформаційно-психологічними впливами в ході проведення інформаційно-психологічних операцій.....	43
<i>Турінський О.В., Демідов Б.О., Гриб Д.О., Хмелевський С.І., Хмелевська О.О.</i>	
Фінансово-економічні аспекти життєвих циклів складних науково-технічних та високотехнологічних зразків озброєння і військової техніки.....	50
<i>Юзова І.Ю., Пацек П.</i>	
Інформаційно-психологічний вплив противника та протидія йому в умовах ведення гібридних війн .....	61

### РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

<i>Леонтьев О.Б., Науменко М.В.</i>	
Напрями удосконалення науково-методичного апарату обґрунтування основних напрямів розвитку системи озброєння авіації Повітряних Сил Збройних Сил України .....	69

## CONTENTS

### DEVELOPMENT AND APPLICATION OF THE AIR FORCE AND OTHER BRANCHES OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE, IMPROVEMENT OF THEIR CONTROL SYSTEM

<i>Balyk I.</i>	
Improvement of the mathematical apparatus for the military threat assessment.....	7
<i>Bogdanovich V., Syrotenko A., Dublyan O.</i>	
The concept of asymmetric counteraction to the hostile state for neutralization of its influence on the definitive spheres of national security of Ukraine (Chapter I) .....	13
<i>Godz S., Mozharovskyi V., Pantiushenko R.</i>	
The optimizing the distribution of the educational hours of an integrated program of the combat preparation of a formation (unit) between specialists (units) of the branches .....	25
<i>Gurin O., Salna N., Startsev V., Gurin I.</i>	
Use of modern logistics concepts when planning logistic support for the use of Air Force of the Armed Forces of Ukraine.....	36
<i>Pievtsov H., Zalkin S., Sidchenko S., Khudarkovskij K.</i>	
Proposals to improve the process management of informational and psychological influences in the informational and psychological operations .....	43
<i>Turinskyi O., Demidov B., Grib D., Khmelevskiy S., Khmelevska O.</i>	
Financial and economic aspects of the life cycle of complex science-intensive and high-tech weapons and military equipment.....	50
<i>Yuzova I., Pacek P.</i>	
Information-psychological influence of enemies and response to it under conditions of hybrid war .....	61

### DEVELOPMENT, COMBAT APPLICATION AND ARMAMENT OF AVIATION

<i>Leontiev O., Naumenko M.</i>	
Directions for improving the scientific and methodological apparatus of substantiation of the main directions of the aviation armament system development of the Air Force of Ukraine .....	69

<i>Пєвцов Г.В., Дзеверін І.Г., Усачова О.А., Бурковський С.І., Новічонок С.М.</i>	
Методика розрахунку потреби на підготовку та спеціальне використання аеродромів цивільної авіації, аеродромних ділянок доріг, польових аеродромів .....	79

**РОЗВИТОК,  
БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ  
ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК**

<i>Кузнєцов О.Л., Коломійцев О.В., Кітов В.С., Карлов А.Д.</i>	
Оцінювання точності поточного вимірювання радіальної швидкості аеродинамічного об'єкту в когерентно-імпульсній РЛС супроводження.....	91

**РОЗВИТОК  
РАДІОТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ,  
АСУ ТА ЗВ'ЯЗКУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

<i>Васюта К.С., Кацшишин О.Л.</i>	
Метод генерування складеного хаотичного сигналу радіолокаційних систем .....	100

**ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ**

<i>Лагутін Г.І., Смоля Я.А., Уваров В.М., Юр'єв О.О.</i>	
Аналіз способів та засобів щодо зниження демаскууючих чинників пересувних електростанцій в умовах ведення бойових дій.....	107
<i>Невлюдов І.Ш., Філіпенко О.І., Чала О.О., Боцман І.В.</i>	
Метод контролю функціональних поверхонь компонентів мікрооптоелектромеханічних систем (engl.) .....	114
<i>Пічугін М.Ф., Іщенко Д.А., Кирилюк В.А., Кожушко Я.М.</i>	
Побудова спеціалізованого шару параметрів рельєфу місцевості у геоінформаційній системі для планування дій радіоелектронних засобів в умовах радіоелектронної боротьби .....	124

<b>Алфавітний покажчик .....</b>	132
----------------------------------	-----

<i>Pievtssov H., Dzeverin I., Usachova O., Burkovskyi S., Novichonok S.</i>	
Methods for calculating the need for preparation and special use of civil aviation airfields, airfield road sections, temporary airfields .....	79

**DEVELOPMENT,  
COMBAT APPLICATION AND ARMAMENT  
OF RADIO ENGINEERING TROOPS**

<i>Kuznetsov O., Kolomiitsev O., Kitov V., Karlov A.</i>	
Assessing the accuracy of the current measurement of the radial velocity of an aerodynamic object in a coherent-pulse tracking radar .....	91

**DEVELOPMENT  
OF RADIO ENGINEERING SUPPORT,  
ACS AND AIR FORCE COMMUNICATION**

<i>Vasyuta K., Kashchyshyn O.</i>	
Method for generating a compound chaotic signal radar systems .....	100

**GENERAL ISSUES**

<i>Lahutin H., Uvarov V., Smola Y., Yur'yev O.</i>	
Analysis of methods and means for reducing the unmasking factors of mobile power plants in combat conditions .....	107
<i>Nevliudov I., Filipenko O., Chala O., Botsman I.</i>	
A method of monitoring the functional surfaces of the micro-opto-electro-mechanical systems' components .....	114
<i>Pichugin M., Ishchenko D., Kyryliuk V., Kozhushko Ya.</i>	
Construction of a specialized layer of terrain relief parameters in a geoinformation system for planning actions of radio electronic means in conditions of electronic warfare .....	124

<b>Alphabetical index .....</b>	132
---------------------------------	-----