

З М І С Т

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

*Певцов Г.В., Гордієнко А.М., Залкін С.В.,
Сідченко С.О., Хударковський К.І.*
Підхід до визначення раціонального складу окремих
сил та засобів протидії негативному інформаційно-
психологічному впливу противника на війська та
населення 5

Демідов Б.О., Кучеренко Ю.Ф., Носик А.М.
Принципи, методи та підходи до отримання
узагальнених даних про навколишній простір
при його моніторингу з використанням
інтегрованих багатодатчикових комплексів
військового та подвійного призначення 14

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ АВІАЦІЇ

Калкманов С.А.
Особливості обтікання передньої частини
фюзеляжу маневреного літака
на великих кутах атаки 32

Фархаді Р.М., Кортунів В.І.
Проектування і тестування робастного управління в
міні автопілоті БПЛА (engl.) 37

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ЗЕНІТНИХ РАКЕТНИХ ВІЙСЬК

Нечитайло С.В., Сухаревський О.І., Василець В.О.
Характеристики випромінювання апертурної антени,
що розташована під конічним двошаровим
радіопрозорим обтікачем (engl.) 44

*Ланецький Б.М., Лук'янчук В.В., Лісовенко В.В.,
Теребуха І.М.*
Особливості воєнно-наукового
та науково-технічного
супроводження робіт з продовження призначених
показників зенітних керованих ракет та напрями
удосконалення нормативного
та науково-методичного забезпечення цих робіт 48

РОЗВИТОК, БОЙОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ РАДІОТЕХНІЧНИХ ВІЙСЬК

Бабій Ю.О.
Метод вторинної обробки радіолокаційної
інформації при моніторингу рухомого об'єкту
на сухопутному кордоні України 55

*Кобзев А.В., Романенко В.В., Риб'як А.В.,
Мурзін М.В.*
Визначення місця розташування трикоординатних
радіолокаційних станцій оглядового типу
засобами повітряної радіотехнічної розвідки 64

*Лещенко С.П., Колесник О.М., Грицаєнко С.А.,
Бурковський С.І.*
Використання інформації ADS-B в інтересах
підвищення якості ведення радіолокаційної
розвідки повітряного простору 69

C O N T E N T S

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

*Pievtsov H., Hordiienko A., Zalkin S., Sidchenko S.,
Khudarkovskij K.*
The approach to the determination of the rational
structure of specific forces and means to counteract
the negative information and psychological
impact of the enemy on the troops and the population..... 5

Demidov B., Kucherenko Yu., Nosyk A.
Principles, methods and approaches
to receiving unified data on environment
while monitoring with the use of integrated
multisensor complexes
of military and dual purposes..... 14

DEVELOPMENT, COMBAT APPLICATION AND ARMAMENT OF AVIATION

Kalkamanov S.
The features flow around the front
of the fuselage of maneuverable aircraft
at high angle of attack..... 32

Farhadi R.M., Kortunov V.
Robust control design and testing
for an unmanned air vehicle..... 37

DEVELOPMENT, COMBAT APPLICATION AND ARMAMENT OF ANTI-AIRCRAFT TROOPS

Nechitaylo S., Sukharevsky O., Vasilets V.
Radiation characteristics
of the aperture antenna
with two-layer conic radome 44

*Lanetsky B., Luk'yanchuk V., Lisovenko V.,
Terebuha I.*
Peculiarities of military-scientific and scientific-technical
support of the works on extension the specified
measures of surface-to-air missiles, and directions
of improving the normative
and scientific-methodological support
of mentioned works 48

DEVELOPMENT, COMBAT APPLICATION AND ARMAMENT OF RADIO ENGINEERINGS TROOPS

Babiy Yu.
Method of secondary processing of radiological
information on monitoring of mobile object
on the district border of Ukraine 55

*Kobzev A., Romanenko V., Rybiak A.,
Murzin M.*
Determination of the three-coordinate
surveillance radar location
by aerial ELINT means..... 64

*Leshchenko S., Kolesnik O., Gricenko S.,
Burkovsky S.*
Use of the ADS-B information
in order to improve quality of the air space
radar reconnaissance..... 69

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

<i>Волобуєв А.П., Усачова О.А., Бухал Д.А.</i> Математичне моделювання виявлення системою радіорозвідки противника системи радіозв'язку військового призначення, яка застосовує шумоподібні сигнали з частотно-фазовою модуляцією псевдовипадковою послідовністю	76
<i>Сотніков О.М., Ясечко М.М., Таршин В.А.</i> Вплив потужного електромагнітного випромінювання на радіоелектронні засоби (engl.).....	86
<i>Яковлев М.Ю., Сакович Л.М., Рижов С.В., Аркушенко П.Л.</i> Удосконалення метрологічної експертизи військової техніки зв'язку	92

**ДОСВІД ПРОВЕДЕННЯ ВІЙСЬКОВИХ МІСІЙ
ТА ОПЕРАЦІЙ З ВРЕГУЛЮВАННЯ
КРИЗОВИХ СИТУАЦІЙ**

<i>Катещенко А.В., Неклонський І.М.</i> Визначення раціональних способів взаємодії сил безпеки й оборони під час прикриття важливих державних об'єктів від підривних дій диверсійних сил противника	100
---	-----

ІСТОРИЧНІ ПИТАННЯ

<i>Поспелов А.С.</i> Перша криза британських ядерних сил (стратегічної авіації) та «Пакт Нассау»	108
--	-----

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<i>Бісик С.П.</i> Підхід до оцінки протимінної стійкості корпусів бойових броньованих машини з урахуванням зварних з'єднань.....	121
<i>Литвин В.В., Угрин Д.І., Шевчук С.Ф., Іл'юк О.Д.</i> Розробка методу розрахунку безпечних ділянок із вогневим потенціалом шляхом використання алгоритму рою часток	128
<i>Нух Таха Насіф</i> Модель автомобільного артеріального трафіку за даними потокового GPS-зонду (engl.).....	136

Алфавітний покажчик	144
----------------------------------	-----

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

<i>Volobuiev A., Usachova O., Bukhal D.</i> Mathematical modelling of tactical radio system (with frequency-phase-coded by pseudorandom sequence noise-like signals) detection by adversary signal intelligence	76
<i>Sotnikov A., Yasechko M., Tarshyn V.</i> Impact of powerful electromagnetic radiation on radioelectronic means	86
<i>Yakovlev M., Sakovych L., Ryzhov Y., Arkushenko P.</i> Improvement of metrological expertise of military communication means	92

**ARMED MISSION EXPERIENCE
AND CRISIS MANAGEMENT
OPERATIONS**

<i>Kateshchenok A., Neklonskyi I.</i> Determination of rational ways of interaction between security and defense forces during protection of important state objects from subversive actions of the enemy diversionary forces.....	100
--	-----

HISTORICAL ISSUES

<i>Pospelov A.</i> The first crisis of british nuclear forces (strategic aviation) and “Nassau pact”	108
--	-----

GENERAL ISSUES

<i>Bisyk S.</i> Approach to evaluation of mine resistant levels of armored vehicles taking into account welded joints	121
<i>Lytvyn V., Ugryn D., Shevchuk S., Iliyuk O.</i> Development of the method of calculating safe sites with fire potential by using the parameter royalg algorithm	128
<i>Nooh Taha Nasif</i> Model of automobile arterial traffic by GPS-sample electrode data	136

Alphabetical index	144
---------------------------------	-----