

З М І С Т

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

**Карлов В.Д., Бєсова О.В.,
Лукашук О.В., Петрушенко І.М.**
Антенa кругового огляду
на основі плазмових випромінювачів 7

**Красноручський А.О., Жук В.В.,
Казьміров І.В., Мартинюк А.С.**
Розробка мобільного додатку для пошуку та
усунення несправностей бортових командних
ультракороткохвильових радіостанцій 17

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ
ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

**Биков В.М., Колчігін М.М.,
Кожушко Я.М., Гричанюк О.М.**
Оцінка потрібних розмірів проєкції
еталонного зображення на земну
поверхню для матричних
кореляційно-екстремальних систем навігації 26

**Купченко Л.Ф., Худов Г.В.,
Гурін А.П., Риб'як А.С., Гурін О.О.**
Розробка методу виявлення змін спектральної
структури зображень з використанням
інформаційного критерію – нормованої
дивергенції Кульбака-Лейблера 33

**Кучеренко Ю.Ф., Носик А.М.,
Александров О.В., Власік С.М.**
Війни та основні вимоги
до мережецентричних систем
управління військового призначення 40

Левченко О.В.
Метод формалізації комплексування
інформації при моніторингу навігаційної
обстановки у системі е-Навігації 46

**Лещенко С.П., Кожушко Я.М.,
Порохончук О.М., Грідасов І.Ю.,
Іщенко Д.А., Іщенко С.Д.**
Оцінка варіантів визначення
раціональних організаційно-штатних
структур органів (підрозділів)
космічної підтримки 56

**Мусієнко О.П., Тупиця І.М.,
Боровенський Я.О., Новічков В.О.**
Концепція реструктуризації інформаційного
простору на основі кількісної ознаки
для підвищення ефективності кодування
відеоданих в інфокомунікаційних
системах спеціального призначення 71

**Панченко А.М.,
Зарічняк Є.М., Мусаїрова Ю.Д.**
Динамічна супроводжувальна
математична модель
системи електропостачання 78

C O N T E N T S

MILITARY AND TECHNICAL PROBLEMS

**Karlov V., Biesova O.,
Lukashuk O., Petrushenko I.**
Circular antenna
based on plasma emitters 7

**Krasnorutskyi A., Zhuk V.,
Kazmirov I., Martyniuk A.**
Development of a mobile app for
troubleshooting and troubleshooting
of onboard VHF command radio stations 17

THE THEORETICAL BASIS OF WEAPON
SYSTEMS DEVELOPMENT AND OPERATION

**Bykov V., Kolchigin M.,
Kozhushko Ya., Hrichaniuk O.**
Estimation of the required sizes
of the projection of the reference
image projection on the earth's surface
for matrix correlation-extreme navigation systems ... 26

**Kupchenko L. Khudov H.,
Hurin A., Rybiak A., Goorin O.**
Development of a method for detecting
changes in the spectral structure
of images using the information criterion –
normalized Kullback-Leibler divergence 33

**Kucherenko Yu., Nosyk A.,
Aleksandrov O., Vlasik S.**
Modern warfare and the basic
requirements for mentor-centric
military command and control systems 40

Levchenko O.
The method of formalizing the aggregation
of information when monitoring the navigation
environment in the e-Navigation system 46

**Leshchenko S., Kozhushko Ya.,
Porokhonchuk O., Hridasov I.,
Ishchenko D., Ishchenko S.**
Evaluation of options
for determining rational
organizational and staff structures
space support bodies (divisions) 56

**Musienko O., Tupitsya I.,
Borovensky Ya., Novichkov V.**
The concept of restructuring
the information space on the basis
of a quantitative sign to increase
the efficiency of video data coding
in info communication systems 71

**Panchenko A.,
Zarichniak Ye., Musairova Yu.**
Dynamic accompanying
mathematical model
power supply systems 78

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

GENERAL ISSUES

**Глухов С.І., Бабій О.С.,
Семеха С.М., Савченко Т.В., Гальоса А.О.**

Діагностичний модуль
фізичного діагностування
метрологічної надійності
цифрових засобів виміральної техніки 88

Калашник-Рибалко М.А., Снісаренко І.Є.

Обґрунтування організаційно-педагогічних
умов інтенсифікації професійної
англомовної підготовки
майбутніх авіаційних фахівців 96

Фаріон О.Б., Добровольський А.Б.

Методичний підхід до оцінювання рівня
інженерного забезпечення для створення
спроможності підрозділу охорони
державного кордону щодо відбиття
вторгнення групи противника 104

Штомпель М.А.,

Нестеренко К.С., Міщенко А.В.

Оцінювання ефективності
біоінспірованого методу
декодування кодів
з малою щільністю перевірок на парність 115

Алфавітний покажчик 120

Hlukhov S., Babii O.,

Semecha S., Savchenko T., Halosa A.

The diagnostic module
for physical diagnostics
of metrological reliability
of digital measuring tools 88

Kalashnyk-Rybalko M., Snisarenko I.

Organizational and pedagogical
grounding of intensifying
English language preparation
of future aviation specialists 96

Farion O., Dobrovolskyi A.

A methodological approach to assessing
the level of engineering support
for creating the capabilities
of the state border guard department
to repel an enemy group invasion 104

Shtompel M.,

Nesterenko K., Mishchenko A.

Evaluation of efficiency
of bioinspired decoding
method of low density
parity check codes 115

Alphabetical index 120