

681.3
3-44

ISSN 2313-7509



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

№ 1(9)-2018



ISSN 2313-7509



9 772313 750002

621.3
3-41

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)**

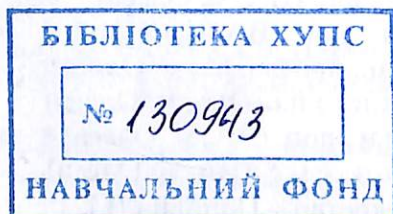
Заснований у 2014 році

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ Військової академії (м. Одеса)



Технічні науки

Рекомендовано до друку та поширення
через мережу Інтернет Вченою радою
Військової академії (м. Одеса)
(Протокол від 14.06.2018 № 11)



Одеса
2018

Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). – Одеса : ВА, 2018. – Вип. 1(9). – 210 с.

У збірнику наукових праць друкуються статті, спрямовані на висвітлення актуальних і дискусійних технічних проблем. Призначений для керівного складу, наукових і науково-педагогічних працівників, ад'юнктів, докторантів вищих навчальних закладів та науково-дослідних установ.

Занесений до Переліку наукових фахових видань України, затвердженого наказом Міністра освіти і науки від 28.12.2017 № 1714 – як наукове видання у галузі технічних наук, в якому можуть бути опубліковані основні результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (доктора філософії).

Свідectво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації

Серія KB №20707–10507P від 12.03.2014 р.

У разі передрукування матеріалів посилання на збірник обов'язкове.

ВИДАЄТЬСЯ з 2014 року

Засновник:

Військова академія (м. Одеса)

Адреса редакції:

Україна, 65009, м. Одеса,
вул. Фонтанська дорога, 10

Е-mail редколегії:

zbirnyk.vaodessa@ukr.net

Інформаційний сайт академії:

www.vaodessa.org.ua

Інформаційний сайт Збірника:

http://zbirnyk.vaodessa.org.ua/

Телефони для контактів:

тел./факс (0482)*63-76-60

дод. 4-05, 1-15

тел. моб. (093)*769-80-29

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Голова – Кравчук О.І., к.т.н., с.н.с.

Заступник голови – Скачков В.В., д.т.н., проф.

Члени колегії:

Дем'янчук Б.О., д.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Миргород В.Ф., д.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Кнауб Л.В., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Ковальчук В.В., д.ф.-м.н., проф. (ОДЕКУ, м. Одеса)

Онищенко О.А., д.т.н., проф. (ОНМА, м. Одеса)

Братченко Г.Д., д.т.н., проф. (ОДАТРА, м. Одеса)

Ярош С.П., д.військ.н., проф. (ХНУПС, м. Харків)

Кириленко В.А., д.військ.н., проф.

(НАДПСУ, м. Хмельницький)

Квасніков В.П., д.т.н., проф. (КНАУ, м. Київ)

Купінець Л.Є., д.е.н., проф. (ПРЕД НАНУ, м. Одеса)

Красний Ю.П., д.ф.-м.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Шимон Мітков, д.хаб., проф. ВАТ

(ВАТ, м. Варшава, Польща)

Павлисяк Мечіслав, д.хаб., проф. ВАТ

(ВАТ, м. Варшава, Польща)

Єфимчиков О.М., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Бачинський В.В., к.т.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

Гончарук А.А., к.т.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

Ободовський А.С., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Масліч Н.Я., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Сергеев О.Ю., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Головань В.Г., к.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

Григор'єв О.П., к.т.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

Левченко А.О., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

Клименко В.В., к.т.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

Відповідальний секретар – Попович В.І.

Наукові статті, які включені до Збірника наукових праць, пройшли рецензування.

За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор.

ЗМІСТ

ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

О.Г. Водчиць., О.М. Семененко, А.Є. Єфіменко, С.С. Ткачук Аналіз стану, класифікація, завдання та оцінка перспектив розвитку електромагнітної імпульсної зброї в Україні та світі	5
Г.В. Трушков Графічний спосіб профілювання черв'ячної фрези для обробки гвинтових зубчастих зачеплень	13
Р.В. Зінько, П.І. Ванкевич, А.Д. Черненко., О.В. Федін, Є.Г. Іваник Перспективи використання мобільних роботизованих комплексів в широкому спектрі вирішення задач мілітарного спрямування	17
О.М. Харун, В.В. Войтов., А.І. Березовський Методика вибору землерийної техніки для виконання завдань інженерного забезпечення охорони кордону	29
О.М. Семененко, Ю.Б. Добровольський, О.Ю. Коркін., О.С. Паюк Методика оцінювання зведених витрат на етапах життєвого циклу зразків озброєння та військової техніки	35
О.М. Рудковський, А.Д. Черненко, С.І. Оборнєв, В.В. Федоренко, І.М. Ільків Розвиток лазерних систем виявлення снайперської оптики	40
О.В. Лисий, А.П. Андрієвський, З.В. Ружи́ло, В.В. Машталір, І.П. Радіонов, І.В. Кішяну́с Практичні аспекти усування відмов у системах електрообладнання транспортних засобів нетрадиційними способами	48
С.С. Ковалішин, Ю.К. Монахов, І.В. Симоненкова Пропозиції щодо класифікації наземних роботизованих комплексів військового призначення ...	54
А.Й. Дерев'янчук, О.І. Кравчук, А.О. Вакал, С.О. Нікул Спосіб виміру довжини зарядної камори стволів нарізних артилерійських гармат	62

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Є.В. Ри́жов, Л.М. Сакович Аналіз статистичних даних щодо метрологічної надійності засобів вимірювальної техніки військового призначення	67
І.В. Павловський, М.О. Шишанов, В.Г. Козлов Методичні основи визначення часу проведення профілактичних заходів складних технічних систем на інтервалах між плановими ремонтами	73
І.С. Левченко, В.С. Белохвост, І.В. Поморцев Матеріальне забезпечення окремої механізованої бригади у сучасних військових конфліктах...	77
О.В. Гуляк, Б.О. Дем'янчук, В.А. Маханьков Військова логістика: оптимізація часу, змісту і обсягів забезпечення бойових дій	82

ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Р.В. Зінько, О.С. Білик, С.В. Шибанов, М.Г. Грубель Опис бою як недетермінованого агресивного середовища	88
--	----

А.А. Гончарук, В.М. Оленів, В.О. Шлапак, В.О. Дідик Досвід створення, експлуатації стрілецької зброї та засобів ближнього бою військовослужбовців провідних країн світу, напрями розвитку	97
В.В. Чепкій, В.В. Скачков, О.М. Єфимчиков, О.Д. Єльчанінов Стратегія технологічної інтеграції наземного робототехнічного комплексу в надсистеми спеціального призначення	110
Л.І. Поліщук, О.К. Климович, С.М. Богуцький Особливості створення автоматизованої системи управління військами Збройних Сил України з урахуванням досвіду країн НАТО	122
И.Ю. Чернявский, О.Ю. Чернявский, З.В. Билык, А.Н. Шаповал, В.В. Тютюник Основы оценки нерациональных факторов в системе радиационного мониторинга чрезвычайных ситуаций военного характера	131
В.Л. Козачук, О.В. Поповіченко, В.П. Харченко Щодо термінологічного апарату з питань моніторингу як методу дослідження	140
О.М. Семененко, І.О. Целіщев, Н.О. Коркіна, М.О. Поливода Методика вибору та обґрунтування раціональної чисельності Збройних Сил України	145
Д.В. Карлов, Ю.В. Рєзніков, О.Ю. Чернявський Упорядкування методів пеленгації джерел радіовипромінювання у кх діапазоні частот	154
Б.О. Дем'янчук, Н.О. Колесниченко, Є.В. Череди́нченко Необхідні умови отримання плазми в електромагнітному полі дециметрового діапазону	160
Б.О. Дем'янчук, В.Ф. Обертас Методичні основи статистичного прогнозування динаміки змін технічного стану парку військових автомобілів	164

НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА

І.В. Саснко, А.Є. Єфіменко, В.В. Дятчук Розвідувальні служби України у політичному процесі формування внутрішнього та міжнародного курсу держави	170
---	-----

ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ І СТАНОВЛЕННЯ ВІЙСЬКОВОГО ПРОФЕСІОНАЛА

Г.І. Кривогуз Основні принципи проектування і розроблення інноваційних педагогічних технологій і методик освітнього процесу вищих військових навчальних закладів країн-членів НАТО: аналітичний огляд	181
Л.М. Семененко, О.В. Колєннікова, О.І. Кондратенко, В.Л. Іванов Рекомендації щодо контролю рівня навченості під час вивчення іноземних мов у вищих військових навчальних закладах (види, прийоми та форми контролю)	192
Алфавітний покажчик	200
Відомості про авторів	201
ВИМОГИ ДО СТАТЕЙ	207

