

623
3-У1

ISSN 2706-7386

ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

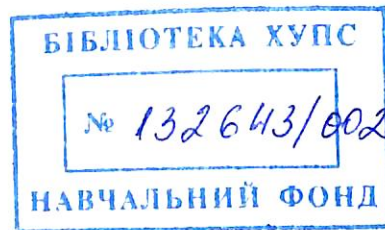
ДЕРЖАВНОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

ВИПУСК 1 (7)

м. Чернігів 2021

ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ДЕРЖАВНОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ
ВИПУСК № 1(7) 2021



Науково-теоретичний та науково-практичний
збірник наукових праць



2021

Рекомендовано до друку науково-технічною радою Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (Протокол № 8 від 29.03.2021 року).

Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки / ДНДІ ВС ОВТ. – Чернігів: Брагинець О.В., 2021. – Вип. № 1(7). – 120 с. – ISSN 2706-7386.

Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки спрямований на висвітлення проблемних питань наукового та науково-технічного характеру у галузі створення, випробування, оцінки відповідності озброєння та військової техніки і пошук шляхів їх вирішення.

Збірник буде корисним для курсантів (студентів); науковим та науково-педагогічним працівникам закладів вищої освіти; інженерам та науковим працівникам у галузі створення, випробування та оцінки відповідності озброєння та військової техніки.

Редакційна колегія

Головний редактор:

Баши́нський В.Г. – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, академік Академії технологічних наук України.

Заступник головного редактора:

Дмитрієв В.А. – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, член-кореспондент Академії технологічних наук України.

Члени редакційної колегії:

Бурсала О.Л. – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник;
Денисов О.І. – доктор технічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки;
Космач О.П. – кандидат технічних наук;
Куко́бко С.В. – кандидат технічних наук;
Ляше́нко В.А. – кандидат технічних наук, старший дослідник;
Нікі́тченко В.І. – кандидат технічних наук, старший дослідник;
Павле́нко А.Г. – кандидат технічних наук;
Сапо́н С.П. – кандидат технічних наук, доцент;
Сиза О.І. – доктор технічних наук, професор.

Відповідальний секретар:

Аркуше́нко П.Л. – кандидат технічних наук.

Editor-in-Chief:

Bashynskiy Volodymyr – Dr.Sci.(Eng.), Senior Research Scientist, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine, The Laureate of State Prize of Ukraine in Science and Technology, Member ATS Ukraine.

Deputy Editor-in-Chief:

Volodymyr Dmytriiev – Dr.Sci.(Eng.), Senior Researcher, The Laureate of State Prize of Ukraine in Science and Technology, Corresponding member of ATS Ukraine.

Editorial Board:

Alexander Bursala – Ph.D.(Eng.), Senior Researcher;
Alexander Denisov – Dr.Sci.(Eng.), Professor, Honored Worker of Science and Technology;
Aleksandr Kosmach – Ph.D.(Eng.);
Sergey Kukobko – Ph.D. (Eng.);
Volodymyr Liashenko – Ph.D. (Eng.), Senior Researcher;
Viktor Nikitchenko – Ph.D. (Eng.), Senior Researcher;
Anatolii Pavlenko – Ph.D. (Eng.);
Sergey Sapon – Ph.D.(Eng.), Assistant;
Olga Sizaya – Dr.Sci.(Eng.), Professor.

Executive Managing Editor:

Pavlo Arkushenko – Ph.D.(Eng.).

Збірник включений до Переліку наукових фахових видань України категорія “Б”, за спеціальністю – 255 технічні, військові науки, наказ МОН України від 15.04.2021р. № 420.

Публічність та доступ:

Збірник зберігається в загальнодержавній реферативній базі даних Державної бібліотеки ім. Вернадського “Україніка наукова”, індексується на платформі Open Journal Systems (OJS) у Crossref, Google Scholar та включений у міжнародну базу даних наукових журналів Index Copernicus. Збірник має повністю відкритий доступ: <https://dndivsovt.com>.

Свідчення про державну реєстрацію КВ № 23995-13835Р від 19.06.2019

ЗМІСТ

Андрушко М.В., Кузнецов В.О., Шейн І.В.	
Розгляд алгоритмів вибору та формування складових бортових інформаційно-вимірювальних комплексів та ресструючих систем. Особливості їх застосування	4
Голуб В.М., Башинський В.Г., Бурсала О.Л., Холодний Р.В., Терновський А.Ю.	
Концептуальні положення прогнозування показників безвідмовності літаків державної авіації	13
Козачук В.Л., Тимків О.А., Хаврич Г.П.	
Погляди щодо створення та використання польових складів під час ведення операцій (бойових дій)	23
Корнієнко С.П., Корнієнко І.В., Казначей С.М., Журна О.В., Кравченко В.С.	
Обґрунтування інформаційних компонентів нормативно-довідкової бази даних автоматизованої інформаційної системи супроводження випробувань озброєння та військової техніки	29
Кохан В.В., Дудник Т.Г., Сиворака Д.В., Телевна Т.П.	
Основні результати дослідження можливості бронювання кабіни екіпажу вертольоту типу Ми-8	40
Лаппо І.М., Червотока О.В., Геращенко М.О.	
Аналіз стандартів НАТО щодо оцінки відповідності зразків озброєння та військової техніки вимогам стійкості до впливу кліматичних факторів	49
Мотяков Ю.М., Зелений П.В., Толмачов В.Ю.	
Обрис комплексу протидії БпАК для охорони аеродромів базування Державної авіації України	61
Опенько П.В., Доска О.М., Дудуш А.С., Козир А.Г.	
Методичний підхід до розрахунку ефективності усунення бойових пошкоджень і відновлення працездатності бойових засобів зенітних ракетних комплексів у контрнаступальній операції в сучасних умовах	68
Соболев В.В., Геращенко М.М., Рудніченко С.В., Трофименко С.І., Ільєнко В.М.	
Сучасні підходи до організації надійного завадостійкого та захищеного каналу супутникового зв'язку з безпілотними літальними апаратами	78
Шапоренко В.Г., Козир А.Г., Ячна І.Г., Шилінгер О.І.	
Розробка рекомендацій щодо вибору типу кількісних показників стандартизації та уніфікації озброєння та військової техніки	88
Швець С.І., Кіпріанов О.Л., Єрмоленко Ф.В., Гайдак І.Г.	
Пропозиції до типових методик використання доплерівських радарних систем траєкторних вимірювань при проведенні випробувань артилерійського озброєння та боеприпасів до нього	94
Юла О.В., Бідний О.С., Вакула А.І., Петров О.В., Кравчук О.В.	
Аналіз підходів до впливу засобами радіоелектронного подавлення на мережецентричну систему управління	101
Вимоги до оформлення статті у Збірник наукових праць ДНДІ ВС ОВТ	115
Алфавітний показчик	118