

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 3 (5)

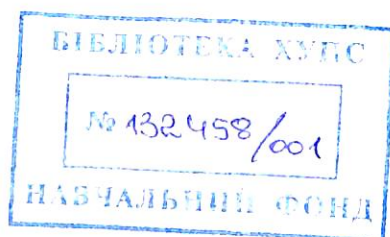
м. Чернігів 2020

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 № 3(5) 2020



Науково-теоретичний та науково-практичний
збірник наукових праць



2020

Рекомендовано до друку науково-технічною радою Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (Протокол № 18 від 28.09.2020 року).

Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки / ДНДІ ВС ОВТ. – Чернівці: Брагинець О.В., 2020. – Вип. № 3(5). – 130 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:

Editor-in-Chief:

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

Bashinskyi Volodymyr – Dr.Sci.(Eng.), Senior Research Scientist, The Laureate of State Prize of Ukraine in the sphere of science and technology, Member of ATS Ukraine.

Заступник головного редактора:

Deputy Editor-in-Chief:

Дмитрієв В.А. – кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

Volodymyr Dmytriiiev – Ph.D.(Eng.), Senior Researcher, The Laureate of State Prize of Ukraine in sphere of science and technique.

Члени редакційної колегії:

Editorial Board:

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;
Кукобко С.В. – кандидат технічних наук;
Ляшенко В.А. – кандидат технічних наук;
Нікітченко В.І. – кандидат технічних наук;
Павленко А.Г. – кандидат технічних наук;
Сапон С.П. – кандидат технічних наук, доцент;
Сиза О.І. – доктор технічних наук, професор;

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.).
Viktor Nikitchenko – Ph.D. (Eng.);
Anatoliy Pavlenko – Ph.D. (Eng.);
Sergey Sapon – Ph.D.(Eng.), Assistant;
Olga Sizaya – Dr.Sci.(Eng.), Professor;

Відповідальний секретар:

Executive Managing Editor:

Аркушенко П.Л. – кандидат технічних наук.

Pavlo Arkushenko – Ph.D.(Eng.).

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>.

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

ЗМІСТ

Векленко Ю.А., Рудник М.В., Корзун К.І. Аналіз тенденцій розвитку мобільних мінометних систем сучасних армій світу в порівнянні їх з мобільними мінометними системами вітчизняного виробництва	4
Ветошкін О.Г., Артикула А.Г., Бритов Д.М. Огляд сучасних підходів до вирішення завдання розпізнавання протяжних радіолокаційних цілей	14
Гордєєв С.М., Телевний І.В., Нікітченко В.І., Ключас С.І., Скляр В.Г. Особливості досліджень підривних пристроїв бойових частин безпілотних літальних апаратів	20
Живець Ю.М., Єрмоленко О.В., Коваль В.В. Обґрунтування доцільних варіантів застосування засобів зниження помітності військової техніки Збройних Сил України, захисту персоналу та спорядження від технічних засобів радіолокаційної та оптико-електронної розвідки	33
Корнієнко І.В., Корнієнко С.П., Троцик С.М., Казначей С.М., Журна О.В. Функціональна схема модулю управління вхідним потоком вимог на випробування ОВТ	41
Кузьміч О.Є., Кузнецов В.О., Андрушко М.В. Аналіз застосування екіпажами вертольотів сучасних окулярів нічного бачення на основі електронно-оптичного перетворювача. Перспективні оптоелектронні системи спостереження та повітряної розвідки для вертольотів	50
Москалець С.В., Журний В.А., Мокринський О.В., Рудик А.В. Ефективне застосування та перспективи удосконалення систем управління протитанковими ракетними комплексами	56
Саприкін А.Б., Іцелєв Д.О., Камак Ю.О., Калетнік С.А. Обґрунтування напрямків проектування сучасного реактивного піхотного вогнемету. Реактивний піхотний вогнемет РПВ-16	64
Скиба О.В., Камак Д.О., Руденко О.В., Кравченко В.С. Застосування техніки поділу вхідних даних на класи еквівалентності для оптимізації перевірки спеціального програмного забезпечення	76
Хайлов В.Б., Чеботар В.І., Бориц В.В. Аналіз можливостей застосування малих кумулятивних зарядів для знешкодження боєприпасів	87
Хайлов В.Б., Чеботар В.І., Кузьменко В.О. Багатоцільові реактивні піхотні гранатомети з різними типами бойових частин	93
Чуприна В.М., Башинський В.Г. Моделювання міцності капсули спеціалізованого броньованого автомобіля "Новатор" при випробуваннях	105
Шапоренко В.Г., Дмитрієв В.А. Узагальнення рекомендацій щодо удосконалення методики обґрунтування вимог до значень кількісних показників уніфікації озброєння та військової техніки	114
Шумигай О.В., Єрмоленко О.В. Сучасний стан багатофункціональних засобів та комплексів радіоелектронної боротьби. Тенденції та перспективні напрями їх розвитку	119
Вимоги до оформлення статті у Збірник наукових праць ДНДІ ВС ОВТ	126
Алфавітний покажчик	129

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**ДЕРЖАВНОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ
ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ
ВИПУСК № 3(5) 2020**

Відповідальний за випуск – ДМИТРИЄВ В.А.

Літературний редактор – КАВІНСЬКА В.І.

Коректор – ЖИРНА О.В., КОЖЕМ'ЯКО А.І.

Переклад англійською – ШОХА В.М., СОБОЛЄВ В.В.

Комп'ютерна верстка і макетування – ХОЛОДНИЙ Р.В.

Заснований у 2019 році. Зареєстрований в Міністерстві юстиції України
(свідоцтво серія КВ № 23995-13835Р від 19.06.2019 року).

Інформаційний сайт видання: <https://dndivsovt.com>

Підписано до друку 28.09.2020 р.

Формат 60 × 84/8. Папір офсетний. Гарнітура Times.

Умовн. друк. арк. 15,11. Обл.-вид.арк. 10,73.

Зам.№ 20189. Наклад 100 прим. Ціна договірна.

Віддруковано з готових оригінал-макетів Замовника.

Свід. про внесення до держ. реєстру видавців, виготовлювачів і роз-
повсюджувачів видавничої продукції серія ДК, № 4879 від 07.04.2015. Виписка
з єдиного держ. реєстру серія ААВ, № 257729 від 01.12.2011.

Україна, 14029, м. Чернігів, вул. О. Кошового, 6, к. 15.

<https://siver-druk.com.ua>

e-mail: siverdruk11@gmail.com