

ISSN 2706-7386

ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ

062  
0-46

ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ

ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

ДЕРЖАВНОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ

ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ

ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

ВИПУСК 1 (3)

м. Чернігів 2020

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(3) 2020**

Науково-теоретичний та науково-практичний  
збірник наукових праць

2020

УДК 623 (062.552)  
З-41

Рекомендовано до друку науково-технічною радою Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки (Протокол № 6 від 30.03.2020 року).

**Збірник наукових праць** Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки / ДНДІ ВС ОВТ. – Чернігів: Брагинець О. В., 2020. – Вип. № 1(3). – 130 с.

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**

##### **Голова (головний редактор):**

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

##### **Заступник голови (заступник головного редактора):**

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

##### **Члени редакційної колегії:**

Акимов О. О. — кандидат технічних наук, старший науковий співробітник;

Аніщенко В. О. — кандидат технічних наук, доцент;

Бурсала О. Л. — кандидат технічних наук, старший науковий співробітник;

Вервейко О. І. — кандидат технічних наук, доцент;

Голуб В. М. — кандидат технічних наук, доцент, старший науковий співробітник;

Денисов О. І. — доктор технічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки;

Денисов Ю. О. — доктор технічних наук, професор;

Добришкін Ю. М. — кандидат технічних наук;

Козир А. Г. — кандидат технічних наук;

Кукобко С. В. — кандидат технічних наук;

Лаппо І. М. — кандидат технічних наук, доцент;

Нестеренко С. О. — кандидат технічних наук, доцент;

Нікітченко В. І. — кандидат технічних наук;

Павленко А.Г. — кандидат технічних наук;

Пилиленко О. І. — доктор технічних наук, професор;

Шлапацький В. О. — кандидат технічних наук;

Чередніков О. М. — кандидат технічних наук, доцент;

Чуприна В. М. — доктор технічних наук, доцент.

##### **Відповідальний секретар:**

Аркушенко П. Л. — кандидат технічних наук.

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

**ЗМІСТ**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Андрушко М. В., Шейн І. В.</b>  | <b>4</b>   |
| Обґрунтування необхідності удосконалення системи накопичення вимірювальної інформації під час випробувань  |            |
| <b>Башинський В. Г., Гарбуз М. І., Пінчук А. М., Богучарський В. В.</b>  | <b>10</b>  |
| Сучасний стан та перспективи розвитку станцій попередження про ракетну атаку   |            |
| <b>Денисов Ю. О., Денисов О. І., Бурсала О. О.</b>   | <b>20</b>  |
| Підвищення точності стабілізації фази робочого органу робототехнічного комплексу   |            |
| <b>Дмитрієв В. А.</b>  | <b>29</b>  |
| Методика оцінки ефективності застосування парашутних систем для повітряного десантування   |            |
| <b>Єрмоленко Ф. В., Зозуля В. М., Рижков О. В.</b>   | <b>34</b>  |
| Обґрунтування перспектив використання бібліотеки комп'ютерного зору OpenCV при розробці програмного забезпечення для обробки відеоінформації випробувань |            |
| <b>Льєнко В. М., Ісаченко О. О., Лось А. М., Геращенко М. М., Рудніченко С. В.</b>   | <b>41</b>  |
| Особливості оцінки параметрів каналів зв'язку безпілотних авіаційних комплексів I та II класу  |            |
| <b>Корнієнко І. В., Корнієнко С. П., Москалець С. В., Казначей С. М., Журна О. В.</b>  | <b>49</b>  |
| Геоінформаційна підтримка підсистеми автоматизованого планування випробувань   |            |
| <b>Кудряшов В. Є., Артеменко А. А., Коломійцев О. В., Олійник Р. М., Живець Ю. М., Шумигай О. В.</b>   | <b>56</b>  |
| Часткова модель показника завадостійкості станції супроводження цілі зенітного ракетного комплексу малої дальності                                       |            |
| <b>Лаппо І. М., Добришкін Ю. М., Червотока О. В., Геращенко М. О.</b>  | <b>67</b>  |
| Перспективні шляхи розвитку лабораторно-випробувальної бази Збройних Сил України   |            |
| <b>Мегельбей В. В., Кравченко С. О., Іценко Д. С., Олійник Р. М., Цілина С. В.</b>   | <b>77</b>  |
| Методика оцінювання живучості системи управління вогнем зенітного підрозділу (частини)   |            |
| <b>Нікітченко В. І., Кірдей Л. М., Гордєєв С. М., Толмачов В. Ю.</b>   | <b>84</b>  |
| Щодо визначення ефективності літальних апаратів штурмової авіації  |            |
| <b>Пилипенко О. І., Колесник Д. М., Березняк А. М., Шоха В. М.</b>   | <b>92</b>  |
| Пошкоджуваність і руйнування зубчастих передач редукторів вертольотів Ми-8 та його модифікацій   |            |
| <b>Пінчук А. М., Зелений П. В., Соболев В. В.</b>  | <b>106</b> |
| Огляд глісадних вогнів, аналоги яких пропонується встановити на аеродроми Державної авіації України  |            |
| <b>Сергієнко А. І., Чуприна В. М., Холодний Р. В.</b>  | <b>112</b> |
| Моделювання міцності ферми ракетно-бомбардувальної установки вертольоту Ми-8МСБ-В у процесі випробувань  |            |
| <b>Шапоренко В. Г., Козир А. Г., Музичук В. М.</b>   | <b>121</b> |
| Рекомендації щодо обґрунтування вимог до значень кількісних показників уніфікації зразків озброєння та військової техніки                                |            |
| <b>Вимоги до оформлення статті у Збірник наукових праць ДНДІ ВС ОВТ</b>  | <b>126</b> |
| <b>Алфавітний покажчик</b>   | <b>129</b> |