

623  
3-41

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 2 (8)

м. Чернігів 2021

623  
3-41

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 № 2(8) 2021

Науково-теоретичний та науково-практичний  
збірник наукових праць



2021



## ЗМІСТ

<b>Акимов О.О., Дмитрієв В.А., Бояров В.Т., Феденько В.М.</b> Моделювання власних коливань системи безпарашутного десантування "Канат-1"	4
<b>Бориц В.В., Вервейко О.І., Семироз А.О., Аркушенко П.Л., Чеботар В.І.</b> Верифікація, валідація та метрологічне підтвердження засобів вимірювальної техніки для випробувань виробів озброєння та військової техніки	10
<b>Геращенко М.М., Нестеренко С.О., Ісаченко О.О., Лось А.М., Сірик О.М.</b> Моделі автоматичного наведення ударних безпілотних літальних апаратів на рухому ціль	20
<b>Джус В.В., Гайбадулов Б.В., Калугін Д.С., Титаренко Р.В., Кукобко С.В.</b> Вплив похибок топоприв'язки та орієнтування радіотехнічних засобів контролю повітряного простору на оцінки координатної інформації, що видаються ними	31
<b>Корнієнко С.П., Корнієнко І.В., Шевага В.В., Руденко О.В., Кравченко В.С.</b> Обґрунтування моделі процесу розробки інформаційної системи супроводження випробувань ОВТ ЗСУ	44
<b>Кузнецов В.О., Добришкін Ю.М., Лапто І.М., Журний В.А.</b> Рекомендації щодо оснащення полігону для проведення випробувань бронетанкової та автомобільної техніки	56
<b>Літвінчук Р.В., Левченко А.О.</b> Графо-аналітичний метод визначення ймовірності ураження елементів моторного та бойового відділення легко броньованої техніки загальновійськових підрозділів	63
<b>Ляшенко В.А., Кузнецов В.О., Кіпріанов О.Л., Єрмоленко Ф.В., Павлюк Т.В.</b> Рекомендації комплексного застосування доплерівських радарних систем зовнішньотраєкторних вимірювань у складі мобільного полігонного вимірювально-обчислювального комплексу	72
<b>Молочко С.М., Башинський В.Г., Каламурза О.Г., Журахов В.А.</b> Аналіз сучасного стану, характеристик та перспектив розвитку датчиків виявлення вибухонебезпечних предметів, встановлених на БПАК.	80
<b>Нікітченко В.І., Гордєєв С.М., Калетнік С.А., Бутенко О.М.</b> Система зорового сприйняття людини як об'єкт ураження світловим випромінюванням	91
<b>Опенько П.В., Поліщук В.В., Миронюк М.Ю., Козир А.Г.</b> Досвід застосування адаптивних стратегій технічного обслуговування і ремонту виробів військового призначення в Державах-членах НАТО	101
<b>Пилипенко О.І., Колесник Д.М., Березняк А.М., Холодний Р.В.</b> Модифікації зубців зубчастих коліс авіаційних редукторів для підвищення їх експлуатаційної надійності та технологічності	112
<b>Скиба О.В., Доманов І.О., Кравченко В.С.</b> Дослідження ризиків впливу результатів операції ділення на якість генераторів псевдовипадкових величин, вбудованих у програмне забезпечення	126
<b>Телевний І.В.</b> Створення математичних моделей для параметричної ідентифікації при проведенні випробувань із визначення витрат палива вертольоту з екранно-вихлопними пристроями	134
<b>Шапоренко В.Г., Козир А.Г., Зройчиков Д.В., Шабанов Д.М., Іценко Д.С.</b> Аналіз національного стандарту щодо стандартизації та уніфікації спеціальної техніки	140
<b>Вимоги до оформлення статті у Збірник наукових праць ДНДІ ВС ОВТ</b>	147
<b>Алфавітний покажчик</b>	150