

ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)



# СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ І ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Збірник тез доповідей  
IV Міжнародної науково-практичної конференції

20 жовтня 2022 року

ЗБІРНИК ТЕЗ  
ДОПОВІДЕЙ

|| СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ І ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ:  
ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ||



#### Військова академія (м. Одеса)

- Одеський державний університет внутрішніх справ
- Національна академія Національної гвардії України
- Кафедра військової підготовки Сумського державного університету
- Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького
- Науково-дослідний центр Національної академії Національної гвардії України
- Академія Державної пенітенціарної служби
- Східне регіональне управління Державної прикордонної служби України
- Навчально-науковий інститут права та підготовки фахівців до підрозділів національної поліції
- Сумський державний університет
- Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ
- Харківський національний університет внутрішніх справ
- Національний університет цивільного захисту України
- Одеський державний аграрний університет
- Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
- Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

#### IV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ



Сумський  
державний  
університет



20 жовтня 2022 року



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ  
2022



СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ  
І ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ:  
ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ  
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ



Шановні учасники конференції!

Вчена рада Військової академії (м. Одеса) та організаційний комітет висловлює щирі слова вдячності за надіслані тези і безпосередню участь у конференції!

Вірю, що найближчим часом ми зможемо проводити конференції в офлайн-форматі, в тісному спілкуванні ділитися науковими думками і демонструвати практичні результати досліджень!

Бажаю всім перемоги та мирного неба над головою!

Слава Україні!

**ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ  
ім. БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО (м. ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ)  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ (м. ХАРКІВ)**

**СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ  
І ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ:  
ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ  
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**

**Збірник тез доповідей  
IV Міжнародної науково-практичної конференції**

**20 жовтня 2022 року**

**м. Одеса**

**Капапетянц Святолав**

**Трішин Костянтин**

*Одеський державний університет внутрішніх справ*

## **АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ВІЙНИ**

На сьогоднішній день, на превеликий жаль, в Україні точиться запекла боротьба нашого народу, за свою свободу та життя. Бійці Збройних Сил України проходять крізь вогонь пекла, заради нашого з вами блага та майбутнього життя держави. Разом із ними пекло проходить й їх амуніція, починаючи зі спорядження та закінчуючи зброєю, одягом й технікою.

Починаючи розмову щодо власне зброї, необхідно зазначити, що її стан залежить від сукупності факторів, а саме:

- 1) Умови зберігання на складі.
- 2) Польові умови експлуатації.
- 3) Знання та навички самого бійця, щодо догляду за зброєю.

Якщо перші дві умови, ще можуть бути виконані, з останнім нажаль, не все так добре, як хотілося б. Наспих навчені бійці, не знають елементарних стрілецьких вправ й алгоритм дії, щодо догляду за нею. Тож необхідно зазначити, що час доглядати зброю настає після кожної стрільби, або не рідше ніж раз на місяць. За бажання - хоч щодня. Догляд цей полягає у таких стадіях :чистка ствола та механізмів, змащування, захист від корозії. Для безвідмовної роботи зброї у ній не має бути сторонніх тіл, рідин та речовин. Але звідки вони там можуть узятись? Ну, з піском і пилюкою зрозуміло - надуває вітром, закидає пострілами з землі. Також усередину зброї затікають дощ, роса та конденсат. А отже, доводиться все це регулярно вичищати, тож ганчірка та мастило ваші кращі друзі. Як відомо, при згорянні чого завгодно залишається попіл. Так само при згорянні порошу на стінках ствола та інших частинах зброї осідає попіл, що складається переважно з вуглецю. Під дією високої температури і тиску він спікається, утворюючи разом з іншими компонентами досить міцний нагар. Щоб відчистити від нагару зброю, вам знадобляться: хімічні розчинники та очисники, механічні інструменти для чистки На радість стрільцям, сучасних ефективних розчинників саме для зброї промисловість виробляє просто величезну кількість.

Однією з важливих проблем сучасної експлуатації зброї, можна назвати його тюнінг, а саме його доцільність та якість. Більшість бійців знайома з тюнінгом зброї, лише через фільми, у польових умовах, першою проблемою сани доцільність тюнінгу, а саме зброя з ним перетвориться замість простої, легкої та ефективної машини, на дуже громіздкий та тяжкий апарат, що може призвести до тяжких наслідків. Другою проблемою постане питання вартості-якості, адже високо-якісні частини коштуватимуть, як новий автомат цілком. Китайські деталі, що коштуватимуть не дорожче білету в кіно, підведуть бійця у самий важливий момент, а ненадійна зброя на полі бою, самі знаєте – коштує людських життів.

Гостро стоїть питання ремонту зброї. У польових умовах цілком реально поставити похідну майстерню, де єдиною проблемою стануть запчастини, але замінити піни, чи цівки з прикладом, важкою проблемою не стане, однак з серйозною поламкою доведеться звертатися вже до фабричного виробництва, що в польових умовах війни фактично неможливо. Тут вже постануть проблеми логістики, перевозок, праці ремонтних та трофейних підрозділів.

Також слід зазначити за проблему, сучасні тенденції виготовлення стрілецької, а саме частіше використання полімерних матеріалів, як пластик, що під час активного бою, може оплавитися й на відміну від дерев'яних елементів, пластикові після опалення, фактично неможливо замінити в польових умовах.

Щодо військової техніки, тенденційні проблеми дуже схожі, а саме фахова підготовка військових, щодо експлуатації техніки, постійні питання опанування матеріальної частини техніки, підтримання її у справному стані та інше, однак хочеться виділити дві найбільші проблеми, що стосуються саме техніки.

Перша- це її фактична застарілість, жодна модифікація не змінить факт того, наприклад що танк Т64, експлуатується більше ніж пів-сторіччя . Більшість техніки потребує не просто нового обладнання, існує потреба саме у принципово нових бойових одиницях.

По-друге слід зазначити, щодо некомпетентності не саме екіпажу техніки, а саме командирів військових з'єднань, до яких відноситься ця техніка, через що й несуться величезні втрати у живій та технічній силах. Найпростіший приклад застосування техніки не за призначенням, а саме наприклад використання БМП та БТР, як атакуючі транспорти, коли їх клас захисту не дозволяє цього, їх функція виключно висадити десант, та з безпечного місця забезпечити його підтримку вогнем, застосування цих машин задля проривів, має дуже сумні наслідки, тож що й казати за інші зразки техніки.

Щодо ремонту техніки можна зазначити момент, що через мобільність бою, та постійну зміну територією своєї приналежності до певної сторони конфлікту, можна зазначити, щодо звичайної неможливості підігнати важку техніку для евакуації підбитих машин. Зазвичай ремонт забезпечує екіпаж машини, однак найчастіше вони потрапляють до фабричних умов та зміни деталей.

Необхідно зазначити, що велика кількість втрат транспорту належить й до того, що військові за відсутності Броньованих, Спеціальних Машин, змушені користуватися цивільним транспортом, що не броньован та не пристосован до бойових дій.

Що ж, сподіваюся, що жодному з нас не доведеться познайомитися з вище вказаними проблемами власними очима, Все буде Україна.

## ЗМІСТ

## СЕКЦІЯ 1

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ  
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ВІЙНИ**

|                                                                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Баулін Дмитро</b><br>МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЩОДО<br>ВІДНОВЛЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОКСИЛІНОВИХ ПОРОХІВ                                                                        | 3  |
| <b>Бачинський Вячеслав, Шкурпіт Олесандр, Оленєв Микола</b><br>ВИРОБНИЦТВО БРОНЕЖИЛЕТІВ ЗА РАХУНОК АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ                                                                                   | 3  |
| <b>Біленко Олександр, Мартинов Ігор</b><br>ФОРМУВАННЯ ВИМОГ ДО ХАРАКТЕРИСТИК ШУМУ ПОСТРІЛУ<br>ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИХОВАНОГО ВИКОНАННЯ ВОГНЕВИХ ЗАВДАНЬ<br>СИЛАМИ БЕЗПЕКИ                                   | 4  |
| <b>Бобляк Дмитро</b><br>«БАРАЖУЮЧІ БОЄПРИПАСИ» ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ВЕДЕННЯ ВІЙНИ                                                                                                                          | 6  |
| <b>Васьковський Дмитро, Сасенко Ірина</b><br>АГРЕСІЯ ТА ЯДЕРНИЙ ШАНТАЖ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ЯК<br>НАЙНЕБЕЗПЕЧНИЙ ВИКЛИК СВІТОВІЙ ЦИВІЛІЗАЦІЇ                                                              | 7  |
| <b>Герєга Олександр, Швець Назар, Шевчук Марина</b><br>ЩОДО РОЗРАХУНКІВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВТРАТ В ОСЕРДЯХ<br>ТРАНСФОРМАТОРІВ ПРИ ДОВІЛЬНИХ СТРУМАХ НАМАГНІЧУВАННЯ                                              | 8  |
| <b>Гончарук Антон, Дроздов Михайло, Оленєв Володимир</b><br>КОНЦЕПЦІЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАСОБУ МОРСЬКОГО ДЕСАНТУВАННЯ                                                                                       | 9  |
| <b>Дерев'янчук Анатолій, Вакал Андрій, Максимчук Дмитро</b><br>3D-ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ ПОКРАЩЕННЯ СПРОМОЖНОСТІ РЕМОНТНИХ<br>ПІДРОЗДІЛІВ З ВІДНОВЛЕННЯ АРТИЛЕРІЙСЬКОГО ОЗБРОЄННЯ В УМОВАХ<br>СУЧАСНОЇ ВІЙНИ | 10 |
| <b>Єманов Владислав</b><br>ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УГРУПОВУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ<br>ПІД ЧАС ВНУТРІШНЬОГО ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ                                                                   | 11 |
| <b>Єфіменко Анатолій, Гончарук Анастасія</b><br>ТРУДНОЩІ У РОБОТІ ОЗБРОЄННЯ І ТЕХНІКИ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ВІЙНИ                                                                                             | 13 |
| <b>Зюбан Михайло, Бондаренко Сергій</b><br>ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ВЛУЧНІСТЬ СТРІЛЬБИ                                                                                                                   | 13 |
| <b>Кайдалов Руслан, Торяник Дмитро</b><br>МЕТОД ФОРМУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО<br>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЙ УГРУПОВУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ                                                 | 14 |
| <b>Капапетянц Святолав, Трішин Костянтин</b><br>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА РЕМОНТУ<br>ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ В УМОВАХ СУЧАСНОЇ ВІЙНИ                                       | 15 |