

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ**



ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
З РОЗРОБЛЕННЯ Й ВИГОТОВЛЕННЯ
СПЕЦІАЛЬНИХ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ
АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ»**

(м. Київ, 08 листопада 2023 року)

Київ 2023

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

ВЕРБЕНСЬКИЙ Михайло Георгійович – доктор юридичних наук, професор, заслужений юрист України, директор ДНДІ МВС України;

КРИВОЛАПЧУК Володимир Олексійович – доктор юридичних наук, професор, заслужений юрист України, перший заступник директора ДНДІ МВС України;

БУДЗИНСЬКИЙ Микола Петрович – кандидат юридичних наук, старший дослідник, заслужений юрист України, заступник директора ДНДІ МВС України;

СМЕРНИЦЬКИЙ Дем'ян Вікторович – доктор юридичних наук, професор, заступник директора ДНДІ МВС України;

БАКАЛ Віталій Павлович – кандидат юридичних наук, старший дослідник, завідувач НДЛ спеціального транспорту та форменого одягу ДНДІ МВС України;

ФЕДОТОВА Ганна Валеріївна – доктор юридичних наук, професор, начальник науково-організаційного відділу ДНДІ МВС України;

ДИКИХ Олександр Вікторович – доктор філософії в галузі транспорту, начальник відділу спеціального транспорту НДЛ спеціального транспорту та форменого одягу ДНДІ МВС України;

ПРИХОДЬКО Вадим Іванович – кандидат юридичних наук, старший дослідник, провідний науковий співробітник відділу спеціального транспорту НДЛ спеціального транспорту та форменого одягу ДНДІ МВС України;

КИСІЛЬ Микола Васильович – старший науковий співробітник відділу спеціального транспорту НДЛ спеціального транспорту та форменого одягу ДНДІ МВС України;

ЗАРОВНА Ірина Олександрівна – науковий співробітник відділу спеціального транспорту НДЛ спеціального транспорту та форменого одягу ДНДІ МВС України.

А43 Актуальні питання з розроблення й виготовлення спеціальних та спеціалізованих автотранспортних засобів в умовах воєнного стану: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 08 листопада 2023 р.). Київ: ДНДІ МВС України, 2023. 252 с.

*Матеріали викладено в авторській редакції з незначною коректурою.
Відповідальність за їхню якість, достовірність, а також відсутність у них відомостей, що становлять державну таємницю та інформацію для службового користування, несуть автори*

ЗМІСТ

Вербенський Михайло Георгійович ВСТУПНЕ СЛОВО.....	12
--	----

Секція 1

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ЩОДО РОЗРОБЛЕННЯ, ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ВИПРОБУВАНЬ СПЕЦІАЛЬНИХ І СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Гончарук Сергій Андрійович ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОЗРОБЛЕННЯ ТА ВИРОБНИЦТВА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОРГАНІВ (ПІДРОЗДІЛІВ, УСТАНОВ) ПОЛІЦІЇ.....	14
--	----

Заруба Олександр Григорович, Гуляєв Андрій Володимирович СТАНДАРТИ НАТО, АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ В ДІЯЛЬНІСТЬ СКЛАДОВИХ СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ.....	15
---	----

Матвійчук Андрій Олександрович НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ З РОЗРОБЛЕННЯ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ БРОНЬОВАНИХ СПЕЦІАЛЬНИХ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	18
--	----

Приходько Вадим Іванович ЗАГАЛЬНИЙ ПОРЯДОК РОЗРОБЛЕННЯ ТА ПОСТАЧАННЯ ВІЙСЬКОВОЇ, СПЕЦІАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ТЕХНІКИ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ.....	21
--	----

Смерницький Дем'ян Вікторович, Тригубенко Марина Володимирівна ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ДЛЯ СФЕРИ ВИЗНАЧЕННЯ ТА ВИКОНАННЯ ОБОВ'ЯЗКОВИХ ВИМОГ ДО ТЕХНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	27
---	----

**Страшний Ігор Леонідович, Маренко Геннадій
Миколайович**

ПЕРЕВІРКА ГАЛЬМІВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВІЙСЬКОВОГО
ВАНТАЖНОГО АВТОМОБІЛЯ НА ВІДПОВІДНІСТЬ
НОРМАТИВНИМ ВИМОГАМ..... 31

Секція 2

МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ З РОЗРОБЛЕННЯ Й ВИГОТОВЛЕННЯ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ СПЕЦІАЛЬНОГО І СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА ЇХ СУЧАСНИЙ СТАН

**Александров Михайло Євгенович, Приходько Вадим
Іванович**

ОБЛАДНАННЯ ПУНКТИВ НЕЗЛАМНОСТІ НА БАЗІ
ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ..... 34

**Бачурін Сергій Миколайович, Рамшов Денис
Володимирович, Гуляєв Андрій Володимирович**

СИСТЕМА ЗБОРУ ТА ОСВОЄННЯ ТРОФЕЙНОГО
ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СЬОГОДЕННЯ..... 37

**Бісик Сергій Петрович, Миронов Ярослав
Анатолійович**

ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ БОЙОВОЇ
ЧАСТИНИ ГРАНАТИ РПГ ІЗ ЗАХИСНИМ
ПРОТИКУМУЛЯТИВНИМ ЕКРАНОМ..... 41

**Бісик Сергій Петрович, Давидовський Леонід
Сергійович**

МЕТОДОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОТИМІННОГО ЗАХИСТУ
БОЙОВИХ БРОНЬОВАНИХ МАШИН..... 46

Гассієв Сергій Дмитрович

НЕОБХІДНІСТЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕЗЕРВНИМИ
ТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ ПІРОТЕХНІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ... 53

Гончарук Сергій Андрійович, Охрименко Всеволод Анатолійович ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ БРОНЬОВАНИХ АВТОМОБІЛІВ.....	56
Заровна Ірина Олександрівна БРОНЬОВАНІ АВТОМОБІЛІ: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ СТВОРЕННЯ.....	61
Калиновський Андрій Якович, Семків Валерія Олексіївна ЗАХИСТ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПОЖЕЖНИХ АВТОМОБІЛІВ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ.....	63
Коломійцев Олексій Володимирович, Комаров Володимир Олександрович, Олійник Наталія Олександрівна ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ЧАСТКОВОЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ РЕАКТИВНИХ СНАРЯДІВ РЕАКТИВНИХ СИСТЕМ ЗАЛПОВОГО ВОГНЮ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	65
Коломійцев Олексій Володимирович, Комаров Володимир Олександрович, Бугера Михайло Григорович, Пустоваров Володимир Володимирович СУЧАСНИЙ СТАН ТА АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОВІТНИМИ ЗРАЗКАМИ СПЕЦІАЛЬНОГО ОЗБРОЄННЯ ОРГАНІВ І ПІДРОЗДІЛІВ СИСТЕМИ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ.....	70
Кримець Віктор Іванович, Охрименко Всеволод Анатолійович СУЧАСНИЙ СТАН ТА КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ АВТОМОБІЛІВ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗАТРИМАНИХ ТА УВ'ЯЗНЕНИХ ОСІБ.....	74
Марченко Олександр Сергійович АВТОМОБІЛЬНІ СТРІЛЕЦЬКІ ТРЕНАЖЕРИ – ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ.....	78

Охрименко Всеволод Анатолійович, Кривець Віктор Іванович	
ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ: ПЕРЕСУВНІ КРИМІНАЛІСТИЧНІ ЛАБОРАТОРІЇ.....	83

Скидан Максим Вікторович, Кіцул Юрій Степанович	
СУЧАСНИЙ СТАН СПЕЦІАЛЬНИХ АВТОМОБІЛІВ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ УВ'ЯЗНЕНИХ КОНВОЙНОЇ СЛУЖБИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ.....	87

Шульга Олександр Олександрович	
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО МОБІЛЬНОЇ ОПЕРАТИВНО-КРИМІНАЛІСТИЧНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ	89

Volodymyr Chupryna, Oleg Cherednikov	
MODELING OF ARMORED VEHICLES BY AGGREGATE PARTS...	93

Секція 3

ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА ПОВ'ЯЗАНІ ПИТАННЯ З БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ. ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ ПОКРАЩЕННЯ

Атаманенко Юлія Юріївна	
ВІДПОВІДНІСТЬ ШИН ДО СЕЗОНУ ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЯК ОДИН ІЗ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ.....	98

Будзинський Микола Петрович, Бакал Віталій Павлович, Приходько Вадим Іванович	
ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ СПЕЦІАЛЬНИМИ ТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ.....	102

Гончарук Сергій Андрійович, Кривець Віктор Іванович	
ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ БРОНЬОВАНИХ АВТОМОБІЛІВ У ПІДРОЗДІЛАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ.....	107

Гуляєв Андрій Володимирович, Шевченко Віктор Олександрович	
АНАЛІЗ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БРОНЬОВАНИХ АВТОМОБІЛІВ КОЗАК-5 ПІД ЧАС ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ СИЛ ОБОРОНИ.....	110
Диких Олександр Вікторович, Кисіль Микола Васильович	
РОЗРОБКА ТА ВИГОТОВЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ПРИМУСОВОЇ БЕЗПЕЧНОЇ ЗУПИНКИ АВТОТРАНСПОРТУ....	116
Діордієв Юрій Сергійович	
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ ПІДРОЗДІЛАМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ.....	125
Калиновський Андрій Якович	
ОРГАНІЗАЦІЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЦІЛІСНОСТІ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ ТЕХНІКИ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС У ЗОНІ ВІЙСЬКОВОГО КОНФЛІКТУ.....	126
Коваленко Роман Іванович	
ОРГАНІЗАЦІЯ ЛОГІСТИКИ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС У ЗОНІ ВІЙСЬКОВОГО КОНФЛІКТУ.....	131
Коллер Юрій Сергійович	
МІСЦЕ ТА РОЛЬ АВТОМАТИЧНОГО ГАБАРИТНО- ВАГОВОГО КОНТРОЛЮ АВТОТРАНСПОРТУ У ЗАПРОВАДЖЕННІ В УКРАЇНІ СУЧАСНОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ.....	136
Копотун Ігор Миколайович, Рудик Микола Миколайович	
ДЕТЕРМІНАНТИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ВЧИНЕННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ ПРОТИ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ.....	141

Коханенко Володимир Богданович БЕЗПЕКА ДОРОЖНЬОГО РУХУ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ШИН СПЕЦІАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	145
Кривошей Борис Іванович, Калиновський Андрій Якович ЗАХОДИ ЩОДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	150
Кудрицький Максим Олександрович, Малигон Володимир Леонідович ВИКОРИСТАННЯ ЦИВІЛЬНИХ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В ІНТЕРЕСАХ РЕМОНТНИХ ОРГАНІВ.....	153
Назаренко Сергій Юрійович, Кравченко Євгенія Олексіївна ВИКОРИСТАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПОЖЕЖНИХ РУКАВІВ ВИСОКОГО ТИСКУ ПІДРОЗДІЛАМИ ДСНС.....	156
Пилипенко Євгенія Олексіївна ДОПУСК ДО УЧАСТІ В ДОРОЖНЬОМУ РУСІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ З ПРАВИМ РОЗТАШУВАННЯМ КЕРМА.....	159
Поліщук Дмитро Віталійович ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ.....	163
Світличний Віталій Анатолійович ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПОКРАЩЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ І ЗАХИСТУ ВІД ВИКРАДАННЯ СУЧАСНИХ АВТОМОБІЛІВ.....	166
Червінчук Андрій Васильович ПІДВИЩЕНА ШУМНІСТЬ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ: АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАПОБІГАННЯ.....	170

Секція 4

ТЕНДЕНЦІ РОЗВИТКУ КОНСТРУКЦІЇ АВТОМОБІЛІВ. ЕЛЕКТРОМОБІЛІ, ЗАРЯДНА ІНФРАСТРУКТУРА, ГІБРИДНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА ТА ІНШІ АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

Бердник Сергій Іванович

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА
АВТОМОБІЛЯХ З ЕЛЕКТРИЧНОЮ СИЛОВОЮ УСТАНОВКОЮ..... 174

**Грищенко Дмитро Володимирович, Виноградов
Станіслав Андрійович, Шахов Станіслав Михайлович**

ВИКОРИСТАННЯ КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ З
МОДИФІКОВАНИМИ ДОБАВКАМИ ПРИ ГАСІННІ ЛІТІЙ-ІОННИХ
АКУМУЛЯТОРІВ В ЕЛЕКТРОМОБІЛЯХ..... 177

**Кондратенко Олександр Миколайович, Краснов
В'ячеслав Анатолійович, Семикін Віталій Максимович**

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ КОМПЛЕКСНОГО ЗАХИСТУ
ДОВКІЛЛЯ ВІД ВПЛИВУ ДИЗЕЛЬНИХ ДВЗ АВАРІЙНО-
РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ..... 180

**Корпач Анатолій Олександрович, Основа Дмитро
Олексійович**

ВИКОРИСТАННЯ ГАЗУ БРАУНА В ДВИГУНАХ
ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ..... 185

Нікорчук Андрій Іванович

КОЛІСНИЙ МАЛОГАБАРИТНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ ЗАСІБ
ПОДВІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ
ВЕДУЧИХ КОЛІС..... 188

**Подригало Михайло Абович, Полянський Олександр
Сергійович, Клец Дмитро Михайлович, Дубінін Євген
Олександрович**

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ ДОСЛІДНОГО ЗРАЗКА
КОЛІСНОГО МАЛОГАБАРИТНОГО ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ З
ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ ВЕДУЧИХ КОЛІС..... 190

Поліванов Олександр Геннадійович
ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ..... 194

**Сітовський Олег Пилипович, Дембіцький Валерій
Миколайович**
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМОБІЛІВ
З БЕНЗИНОВИМ ТА ЕЛЕКТРИЧНИМ ДВИГУНАМИ..... 198

Якубчик Тетяна Василівна
СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ. ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ..... 203

Секція 5

МАСКУВАННЯ ТЕХНІКИ ТА ВІЙСЬКОВИХ ОБ'ЄКТІВ: НАЯВНІ ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ

**Білоус Ігор Іванович, Горбачова Яна Сергіївна,
Гандзюк Анатолій Петрович**
ДЕМАСКУЮЧІ ОЗНАКИ ОБ'ЄКТІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ЇХ
ВИЯВЛЕННЯ ТА РОЗПІЗНАВАННЯ..... 208

Ващук Наталія Федорівна
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МАСКУВАННЯ
СПЕЦІАЛЬНИХ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ АВТОТРАНСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ..... 213

Волков Андрій Федорович
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЖИВУЧОСТІ ЗА РАХУНОК ЗАХОДІВ
ТАКТИЧНОГО МАСКУВАННЯ..... 216

Дегтяр Яніна Йосипівна
МАСКУВАННЯ ТЕХНІКИ ТА ВІЙСЬКОВИХ ОБ'ЄКТІВ..... 219

**Денисов Ігор Анатолійович, Кайнаран Андрій
Валерійович**
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ФАКТОРІВ НА ВВЕДЕННЯ
ПРОТИВНИКА В ОМАНУ ТА ПРИХОВУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ
ВІЙСЬК (СИЛ) І ОБ'ЄКТІВ..... 221

Кузьміна Ірина Юрївна СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ МАСКУВАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ..	224
Сергієнко Любов Григорівна МАСКУВАННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ.....	228
Сковерко Ігор Леонїдович, Лазарук Юрїй Володимирович МАСКУВАННЯ ОЗБРОЄННЯ, БОЙОВОЇ І СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ: НАЯВНІ ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ.....	230
Федоров Володимир Вікторович, Корпач Олексїй Анатолїйович, Яценко Дмитро Миколайович, Босенко Володимир Миколайович ЗАСТОСУВАННЯ ЕФЕКТУ ДОПЛЕРА ДЛЯ ПОЛІПШЕННЯ МАСКУВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БРОНЕАВТОМОБІЛІВ.....	236
Федоров Володимир Вікторович, Фїліпова Галина Андрїївна КОМПЛЕКСНИЙ РЕЗОНАТОРНИЙ ГЛУШНИК ШУМУ ЯК ЗАСІБ ПОЛІПШЕННЯ МАСКУВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БРОНЕАВТОМОБІЛІВ.....	242
Цибуля Сергїй Анатолїйович, Воробїйов Олег Михайлович ВИЗНАЧЕННЯ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО СТВОРЕННЯ ЗАСОБІВ МАСКУВАННЯ.....	247

розташуванням керма : проєкт Закону України від 25.04.2023 № 9238. URL: <https://itd.rada.gov.ua/billInfo/Bills/Card/41817>

4. Про дорожній рух : Закон України від 30.06.1993 № 3353-XII. Дата оновлення: 01.10.2023. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3353-12#Text> (дата звернення: 13.10.2023).

5. Про внесення змін до Закону України «Про дорожній рух» щодо надання дозволу військовослужбовцям у період дії правового режиму воєнного стану використовувати у дорожньому русі транспортні засоби з правим розташуванням керма : Закон України від 28.06.2023 № 3164-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3164-20#n5>.

6. Про правовий режим воєнного стану : Закон України від 12.05.2015 № 389-VIII. Дата оновлення: 12.10.2023. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/389-19#n255> (дата звернення: 16.10.2023).

ПОЛЩУК ДМИТРО ВІТАЛІЙОВИЧ,

викладач кафедри піротехнічної та спеціальної підготовки факультету цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України

ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ

Територія України замінована на 30% згідно з Мультимедійною платформою іномовлення України Укрінформ[1]. Тому найважче завдання після закінчення бойових дій є відновлення стану території для безпечного перебування там осіб, що проживають. Основною задачею для цього є очищення замінованих ділянок. Найбільша частина роботи з проведення очищення місцевості від ВВП у структурі МВС покладається на піротехнічні підрозділи ДСНС України. Одним із важливих аспектів який стосується роботи під час проведення розмінування є транспортування вибухонебезпечних предметів до місця знищення.

Розглянемо, які існують спеціалізовані транспортні засоби для перевезення ВВП в структурі ДСНС України.

Піротехнічна машина легкого типу (далі – ПМ-Л) на базі вантажопасажирських автомобілів підвищеної прохідності – спеціальні транспортні засоби, які конструюються на базі вантажопасажирських автомобілів підвищеної прохідності та призначені для транспортування спеціального майна і спорядження, забезпечення робіт з розмінування та подальшого транспортування ВВП малого калібру до місця знищення [3].



Рис.1. ПМ-Л на базі IVECO DAILY 55S

Піротехнічна машина важкого типу (далі – ПМ-В) на базі вантажних автомобілів підвищеної прохідності – спеціальні транспортні засоби, які конструюються на базі вантажних автомобілів підвищеної прохідності та призначені для транспортування спеціального майна і спорядження, забезпечення робіт з розмінування та подальшого транспортування ВВП різного калібру до місця знищення [3].



Рис.2. ПМ-В на базі автомобіля MAN TGM

Броньовані піротехнічні машини (далі – БПМ) на базі вантажних та вантажопасажирських колісних шасі підвищеної прохідності з колісною формулою 6×6 або 4×4 – це спеціальні броньовані транспортні засоби з протикульовим та протимінним захистом, які конструюються на шасі вантажних та вантажопасажирських автомобілів підвищеної прохідності та призначені для транспортування спеціального майна і спорядження, забезпечення робіт з розмінування на територіях, наближених до районів ведення бойових дій та подальшого транспортування ВВП різного калібру до місця знищення [3].

Конструкційно, піротехнічні машини для перевезення ВВП зводяться до транспортування ВВП до місця здійснення робіт всередині автомобіля, особовий склад захищений від несанкціонованого спрацювання всього лише стінкою близько 60-70 см, заповненою піском або ґрунтом [2]. Такий підхід не є оптимальним для повноцінного захисту особового складу, який знаходиться всередині таких автомобілів.

Для підвищення безпеки перевезення ВВП піротехнічними підрозділами необхідно здійснювати перевезення ВВП у спеціально обладнаних причепах, для перевезення предметів, що можуть вибухнути.

Проста конструкція, у вигляді циліндра з відкритим верхом забезпечить ефективне направлення енергії у повітря, а вибухозахисні стінки навколо забезпечать недопущення розльоту уламків та негативної дії ударної хвилі. Особовий склад буде достатньо дистанційований від епіцентру, що зменшить можливі наслідки від дії вибуху.



Рис. 3. PKI 9275 Причепна система для перевезення ВВП

Також причепна система має дешевшу ціну у порівнянні із повноцінними автомобілями, обладнаними для перевезення ВВП, і тому у випадку несанкціонованого спрацювання понесе менші збитки державі.

Загалом, використання причепних систем для перевезення ВВП має широке застосування у розвинених країнах світу. Також використання таких систем призведе до розумного підходу та безпеки проведення транспортування вибухонебезпечних предметів, і може зберегти людські життя.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДСНС: в Україні заміновані 30% території, за площею – це дві Австрії URL: <https://www.ukrinform.ua/rubricato/3617335-dsns-v-ukraini-zaminovani-30-teritorii-za-ploseu-ce-dvi-avstrii.html>

2. Інструкція з організації та проведення робіт з розмінування місцевості на території України підрозділами та спеціалізованими підприємствами МНС, затверджена наказом МНС від 20.09.2010 № 791;

3. Спеціальні транспортні засоби для забезпечення робіт з розмінування та перевезення вибухонебезпечних предметів: довідкове видання / упор.: М. Г. Вербенський, В. О. Криволапчук, М. П. Будзинський, В. П. Бакал та ін. Київ, 2021. 90 с.

СВІТЛИЧНИЙ ВІТАЛІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ,

кандидат технічних наук, доцент,

доцент кафедри протидії кіберзлочинності факультету №4
Харківського національного університету внутрішніх справ

ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПОКРАЩЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ І ЗАХИСТУ ВІД ВИКРАДАННЯ СУЧАСНИХ АВТОМОБІЛІВ

Вступ. У зв'язку з широким використанням інформаційних технологій, кібератаки та спроби несанкціонованого втручання та фізичного викрадення автомобіля, стають все більш загрозливими. Такі кібератаки часто виходять за рамки кібербезпеки і несуть загрозу фізичного характеру. Їх всебічне

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Вербенський Михайло Георгійович
Криволапчук Володимир Олексійович
Будзинський Микола Петрович
Смерницький Дем`ян Вікторович
Бакал Віталій Павлович
Федотова Ганна Валеріївна
Диких Олександр Вікторович
Приходько Вадим Іванович
Кисіль Микола Васильович
Заровна Ірина Олександрівна

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ З РОЗРОБЛЕННЯ Й ВИГОТОВЛЕННЯ
СПЕЦІАЛЬНИХ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ АВТОТРАНСПОРТНИХ
ЗАСОБІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ»
(м. Київ, 08 ЛИСТОПАДА 2023 року)

Відповідальний за випуск
Бакал Віталій Павлович

Технічне редагування, макетування:
Приходько Вадим Іванович,
Скоробагатько Оксана Володимирівна

Видавець і виготовлювач
Державний науково-дослідний інститут МВС України
Адреса: 01011, м. Київ, пров. Євгена Гуцала, 4А
Телефон: (044) 254-95-21
Факс: (044) 280-01-84
Електронна адреса: dndi@mvs.gov.ua