

УДК 658.512.2, 629.7.015, 533.6.01

## **РОЗРОБКА ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ НА ПОВОЄННИХ ТЕРИТОРІЯХ**

*Рудницький О., магістр  
Рашківський В., к.т.н., доц.*

*Київський національний університет будівництва і архітектури*

Спеціалісти Київського національного університету будівництва і архітектури виконували обстеження на території Київщини щодо визначення їх станів та ступеню пошкодження [1]. Метою роботи є розробка заходів безпеки при використанні будівельної техніки на повоєнних територіях.

Першочерговим на повоєнних територіях виконуються роботи з розмінування. Після цього, як правило, виконується обстеження станів інженерних мереж та будівельних конструкцій. Ускладнення проведення наведених заходів полягає у об'єктивній неможливості виконання операцій з розмінування, наприклад, в пошкодженій будівлі, перебування в якій небезпечно. Потенційна наявність небезпечних факторів навіть після проведення первинного обстеження – основний показник складності проведення будь яких робіт на повоєнних територіях.

Основний фактор безпеки на повоєнних територіях – наявність нездетонованих боєприпасів, мінування територій, можливі збройні дії.

До похідних факторів можна віднести небезпеку від пошкоджень інженерних мереж та виконання в їх зоні будівельних робіт. Їх також можна назвати прихованими факторами безпеки.

Окремо слід відмітити групу небезпечних факторів, що визначаються негативними впливами будівельних та експлуатаційних матеріалів, що набувають такої форми від руйнуючих дій. Зокрема це: розпилення газів, технічних речовин, роздрібнення скла, азбесту, горіння утеплювача та ін.

Враховуючи потужність будівельної техніки її використання на повоєнних територіях повинно враховувати ряд факторів, що фактично несуть потенційних характер, проте їх вплив може спричинити техногенні катастрофи.

#### **Список використаних джерел**

1. Молодід О. С., Ковальчук О. Ю., Рашківський В. П., Плохута Р. О., Мусіяка І. В Особливості обстеження будівель та споруд, що зазнали пошкоджень внаслідок воєнних дій. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (*КЗЯТПС-2022*): матеріали XII Міжнар. наук.-практ. конф., 26–27 трав. 2022 р. Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2022. Т. 2. С. 94–96. URL: <https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2022/>

**Національний університет біоресурсів і  
природокористування України**

**Факультет конструювання та дизайну**



## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**XXII МІЖНАРОДНОЇ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-  
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ  
ТА АСПІРАНТІВ**

**«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ ТА  
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ:  
КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН»**

**(19-20 квітня 2023 року)**

Київ-2023

**УДК 631.17+62-52-631.3**  
**ББК40.7**

Збірник тез доповідей ХХІІ Міжнародної онлайн-конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2023. – 112 с.

Збірник рекомендовано до друку рішенням вченої ради факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України від 18.04.2023 р., протокол № 9.

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів факультету конструювання та дизайну НУБіП України, провідних закладів вищої освіти, в яких розглядаються завершені етапи розробок з машин і обладнання сільськогосподарського виробництва, промислового і цивільного будівництва, робототехніки, механізації сільськогосподарства, будівництва сільських територій, конструювання і надійності машин для сільського і лісового господарств, удосконалення та нових розробок біотехнологічних процесів і технічних засобів.

Редакційна колегія: Ружи́ло З.В. – голова, к.т.н., доц.; Афтандія́нц Є.Г., д.т.н., проф.; Баку́лін А.Є., к.т.н., доц.; Булгако́в В.М., д.т.н., проф.; Лове́йкін В.С., д.т.н., проф.; Лопатько́ К.Г., д.т.н., проф.; Марус О.А., к.т.н., доц.; Несвідо́мін А.В., к.т.н., доц.; Несвідо́мін В.М., д.т.н., проф.; Новицький А.В., к.т.н., доц.; Пилипа́ка С.Ф., д.т.н., проф.; Роговський І.Л., д.т.н., проф.; Чаусо́в М.Г., д.т.н., проф.; Яковенко І.А., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О. – секретар, д.т.н., проф.