

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Ю. В. Михайловська, Є. О. Рибка, М. В. Новожилова

**АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС
ФОРМУВАННЯ РЕСУРСНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕАГУВАННЯ
НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ
ВНАСЛІДОК ВИБУХІВ БОЄПРИПАСІВ**

Харків – 2022

Видається за рішенням
вченої ради НУЦЗ України
(протокол № 4 від 15.12.2022)

УДК 621.03.9

Апаратно-програмний комплекс формування ресурсного забезпечення реагування на надзвичайні ситуації внаслідок вибухів боєприпасів: монографія: Михайловська Ю. В., Рибка Є. О., Новожилова М. В. Харків: НУЦЗУ, 2022. 104 с.

Проведено аналіз нормативної бази України з питань ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, у тому числі внаслідок вибухів на арсеналах, складах боєприпасів. Здійснено розробку та аналіз узагальненої математичної моделі оптимізації ресурсів територіальної системи цивільного захисту як логістичної системи. Розроблено управляючий алгоритм формування ресурсного забезпечення реагування на надзвичайні ситуації внаслідок вибухів боєприпасів на основі сценарного підходу, що є складовою апаратно-програмного комплексу формування ресурсного забезпечення етапів реагування на надзвичайні ситуації внаслідок вибухів боєприпасів. В рамках сценарного підходу визначено можливі алгоритми дій територіальних підрозділів Державної служби України з надзвичайних ситуацій з ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного характеру та відповідні обсяги ресурсного забезпечення оперативно-рятувальних робіт, визначення обсягів матеріальних резервів територіальних громад, що в сучасних умовах децентралізації набуває особливого значення.

Монографія буде корисною для наукових і науково-педагогічних працівників, а також здобувачів закладів вищої освіти, аспірантів і докторантів, які займаються проблемами цивільного захисту.

Рецензенти: докт. війс. наук, проф. Бацамут В. М.
докт. техн. наук, доц. Рудик В. М.

© Михайловська Ю. В., Рибка Є. О., Новожилова М. В., 2022