



ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ



Вікторія Філіппова, ад'юнкт

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ МІНІМІЗАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУДАХ

Мета дослідження:
розробка та вдосконалення
організаційно-технічних
заходів, спрямованих на
мінімізацію наслідків аварій
на гідротехнічних спорудах.

Об'єкт дослідження:
гідротехнічні споруди, їх
стан та система заходів,
спрямованих на запобігання
аваріям і зменшення їх
негативного впливу на
людей, довкілля та
інфраструктуру.

Предмет дослідження:
організаційно-технічні
заходи з попередження та
мінімізації наслідків аварій
на гідротехнічних спорудах,
включаючи інженерні
рішення, управлінські
стратегії та регламентування
діяльності під час аварій.

Актуальність теми: Аварії на гідротехнічних спорудах можуть спричинити катастрофічні наслідки для суспільства, включаючи загибель людей, руйнування інфраструктури та завдання значної шкоди екології. Зважаючи на постійні обстріли через повномасштабне вторгнення, глобальні кліматичні зміни, збільшення частоти екстремальних природних явищ, а також зношування багатьох гідротехнічних споруд, питання мінімізації наслідків аварій набуває особливої актуальності. Розробка ефективних організаційних та технічних заходів допоможе суттєво знизити рівень ризиків та втрат, що робить тему дослідження важливою на сучасному етапі розвитку техногенної безпеки.



Вирішення проблеми: У
дисертаційній роботі пропонується
вирішити проблему мінімізації
наслідків аварій шляхом
удосконалення комплексних заходів,
які включають:



Розробку системи раннього
попередження про небезпеку;



Оптимізацію методів евакуації та
надання першої допомоги;



Покращення технічних стандартів
експлуатації гідротехнічних споруд;



Впровадження сучасних технологій
моніторингу стану споруд та
автоматизації систем управління.

