

## ПЕРЕДМОВА

Атомна енергетика – дуже важлива галузь народного господарства, значення якої важко переоцінити. Будівництво, надійна експлуатація об'єктів енергетики, а особливо тих, де використовуються джерела іонізуючих випромінювань, потребують надійних методів розрахунку, додаткових досліджень для одержання достовірних даних про впливи на матеріали та конструкції. Потребують додаткових досліджень захисні споруди, технологічні та аварійні температурні впливи на які теж мають свої особливості.

Підготовка спеціалістів у галузі будівництва теплових і атомних електростанцій, захисних споруд для України вимагає видання науково-методичної літератури. У цьому і полягає актуальність нашої книги.

У ній розглянуто комплекс проблем, пов'язаних із температурним впливом на конструкції ядерних об'єктів та захисних споруд, наведено результати досліджень, що їх проводили зарубіжні науковці та спеціалісти кафедри будівельних конструкцій та мостів Національного університету “Львівська політехніка”, використовуючи найсучасніші методи контролю. В монографії наведено приклади визначень температур за товщиною стінок залізобетонних конструкцій та товщиною біологічного захисту, необхідні довідкові матеріали, що робить її зручною для користування. Використано також досвід у царині проектування захисних конструкцій та бетонів, які перебувають під дією температур.

**Кандидат технічних наук,  
доцент *І. І. Кархут***