

Модель будівлі або її частин з врахуванням пошкоджень

- Тип будівельного елемента (стінова панель, плита перекриття, колонна, балка, арматурний каркас).
- Сценарії руйнування (втрата несучої здатності, відшарування матеріалу, утворення тріщин, обвалення, втрата жорсткості).
- Локалізація пошкоджень у структурі будівлі (місце та зона виникнення: центр, край, стики тощо).
- Ступінь пошкодження (незначне, середнє, критичне; з урахуванням навантаження).
- Взаємозв'язок між пошкодженими елементами: просторовий, функціональний, конструктивний.
- Урахування просторової кореляції пошкоджень у групах конструктивних елементів.
- Прогнозовані вторинні руйнування при подальших впливах (сейсмічні хвилі, атмосферні навантаження, аварійні дії).
- Можливі варіанти стабілізації стану будівлі після первинного руйнування (тимчасові заходи, моніторинг, контрольоване розвантаження).
- Можливість накладання цієї моделі на базову модель будівлі без пошкоджень для подальшого аналізу міцності та стійкості.