#### Секция 6

**ФАКТИЧНИЙ І НЕОБХІДНИЙ ЧАС ЕВАКУАЦІІ З БУДИНКІВ**

І.Б.Федюк, Чернуха А.М.

Національний університет цивільного захисту України

При проектуванні будинків і обґрунтування об'ємно планувальних рішень з точки зору безпечного перебування людей в них виникає завдання пошуку раціональної структури і розмірів шляхів евакуації з них. Аналіз публікацій по темі дослідження. У роботах [1-2] на основі численних експериментальних даних отримані оцінки параметрів руху людських потоків в різних будівлях, їх коридорах, вестибюлях, на основі яких розроблені комп'ютерні імітаційні моделі евакуації [3]. Критерієм якості виступає мінімальний час евакуації, що не перевищує необхідного часу [4] повної евакуації.

**Метою доповіді є** викладення методики порівняння фактичного та необхідного часу евакуації людей з конкретно взятої будівлі за допомогою розробленої комп’ютерної програми, яка враховує показники: підвищеній температурі,  по втраті видимості за зниженим вмістом кисню за наявністю газоподібних цієї токсичної продуктів горіння.



**Список літератури**

1. Беляев С.В. Эвакуация людей из зданий массового назначения / С.В.Беляев.-М.,1938.
2. Предтеченский В.М. О расчете движения людских потоков в зданиях массового назначения / В.М. Предтеченский // Архитектурно-строительное образование и научные основы проектирования.-М. : Стройиздат,1983.
3. Холщевников В.В. Исследование людских потоков и методология нормирования эвакуации людей из зданий при пожаре / В.В. Холщевников. - Мин-во образования РФ, МВД РФ, МГСУ, МИПБ.-1999.-92с.

4. ДСТУ 88 28:2019 Пожежна безпека. Загальні положення С.8-10.