

НАПН України «Цифрова трансформація освіти України в умовах воєнного стану» : збірник матеріалів, 24 лютого 2023 р., м. Київ / упоряд. : О. П. Пінчук, Н. В. Яськова. Київ : ЦО НАПН України, 2023. С. 8–11. URL: <https://lib.iitta.gov.ua/735053/2/%D0%97%>

3. Гуралюк А. Штучний інтелект як інноваційна інформаційна технологія у педагогічних дослідженнях. *Аналітичний вісник у сфері освіти й науки* : довід. бюл. / наук. ред. М. Л. Ростока ; бібліогр. ред. Л. О. Пономаренко ; НАПН України, ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського. Вінниця : ТВОРИ, 2023. Вип. 18. С. 66–79. URL: https://dnpb.gov.ua/wp-content/uploads/2023/11/VNIASO-AHS_of_EduSci-RB-18-2023.pdf

4. Освіта і наука України в умовах воєнного стану. *Інформаційно-аналітичний збірник*. 2023. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/serpnevakonferencia/2023/22.08.2023/Inform-analytic.zbirn-Osvita.v.umovah.voyennogo.stanuvykl.rozv.povoyen.perspekt.22.08.2023.pdf>

*Гусар Катерина Дмитрівна,
старший викладач кафедри
архітектури та будівництва,
ЗВО «Університет Короля Данила»,
м. Івано-Франківськ, Україна*

ЩОДО ПИТАНЬ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ

Питання підвищення енергоефективності та енергоощадності в будівельній галузі України є актуальними вже кілька останніх років, а за час повномасштабної війни стали пріоритетними на державному рівні, адже безпосередньо пов'язані з енергетичною безпекою нашої країни. В першу чергу, проблема енергозбереження стосується житлового сектору. Значне скорочення комунальних витрат для населення впливає на економію природних ресурсів та зменшення викидів парникових газів в атмосферу.

Якість будівництва житлових будівель визначається вибором будівельних матеріалів огорожуючих конструкцій, асортимент і властивості яких безпосередньо впливають на технічні, естетичні характеристики об'єкта та його довговічність.

Покращення рівня якості будівництва та експлуатаційних властивостей будівель пов'язано з підвищенням якості будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, впровадженням широкого асортименту нових енергоефективних матеріалів, які повною мірою відповідають архітектурно-будівельним вимогам.

Будівництво нових житлових будівель регламентується нормативними документами [1, 2], в яких враховано сучасні потреби та вимоги до енергоощадності. Найбільшою проблемою є існуючі об'єкти житлового фонду, які потребують ремонту та модернізації.

Сьогодні серед житлових будівель, які експлуатуються, достатньо велика частка не є енергоефективними, але більшість з них мають потенціал для покращення показників енергоефективності [4].

Сучасний стан житлової сфери України наразі переживає складний та багатогранний процес реформування, який є необхідним для модернізації даної галузі відповідно до сучасних економічних реалій. Поряд з цим стан житлово-комунального господарства на сьогодні є однією з найболючіших проблем України, яка набула особливо гострого суспільного значення у зв'язку із значним зростанням вартості на енергоносії.

Розроблення заходів щодо підвищення енергоефективності житлових будівель необхідно виконувати на основі аналізу результатів огляду технічного стану, енергетичного обстеження та теплотехнічних розрахунків, виконаних у відповідності до ДБН Б В.2.6-31:2021, ДСТУ-Н Б А.2.2-13:2015, ДСТУ Б В.2.6-189:2013 [1, 2, 3].

До комплексу інженерно-технічних заходів, які необхідно здійснити для підвищення енергоефективності об'єкта, можна віднести:

- підвищення термічного опору огорожувальних конструкцій житлових будівель;
- модернізацію зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж;
- модернізацію систем вентиляції;
- регулювання споживання енергоресурсів і води.

При впровадженні заходів з термомодернізації слід враховувати:

- місцеві кліматичні умови;
- геометричні, теплотехнічні та енергетичні характеристики будівлі;
- нормативні санітарно-гігієнічні та мікрокліматичні умови приміщень будівлі;
- технічні характеристики інженерного обладнання.

Енергоспоживання будівель значно залежить від критеріїв мікроклімату приміщень (температура, вентиляція і освітлення) та будівель (включаючи системи), що використовуються при проектуванні та експлуатації. Мікроклімат приміщення також має вплив на здоров'я, продуктивність та комфорт людей, що

перебувають у приміщенні. Недостатня теплоізоляція елементів огорожувальних конструкцій призводить до теплового дискомфорту, викликаного небажаним місцевим охолодженням або нагріванням тіла. Найбільш поширеними місцевими факторами дискомфорту є температура випромінювання асиметрії (холодної або теплої поверхні), протяг (який визначається як місцеве охолодження тіла, викликане рухом повітря), вертикальний перепад температури повітря і холодні або теплі підлоги [5].

Список використаних джерел

1. ДБН В.2.6-31:2021. Теплова ізоляція та енергоефективність будівель [Чинний від 2022-09-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіон України, 2022. 27 с.
2. ДСТУ Б В.2.6-189:2013 Методи вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплення будівель [Чинний від 2014-01-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіон України, 2014. 55 с.
3. ДСТУ-Н Б А.2.2-13:2015 Енергетична ефективність будівель. Настанова з проведення енергетичної оцінки будівель. [Чинний від 2016-01-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіон України, 2016. 29 с.
4. Ратушняк Г. С., Панкевич В. В. Ієрархічна класифікація факторів впливу на підвищення енергоефективності теплоізоляційної оболонки будівель. *Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві*. 2020. № 1. С. 87–94. DOI 10.31649/2311-1429-2019-2-204-209
5. Фаренюк Г. Г., Філоненко О. І., Тимофєєв М. В. Енергоефективність громадських будинків з врахуванням ергономіки теплового середовища. *Комунальне господарство міст*. 2017. Вип.135.

*Дем'янчук Тетяна Дмитрівна,
кандидат історичних наук, доцент,
докторант кафедри теорії держави і права,
Національна академія внутрішніх справ,
м. Київ, Україна*

РАДЯНСЬКИЙ «ВЕЛИКИЙ ТЕРОР» ЯК АКТ ГЕНОЦИДУ

Радянська державність є синонімом масового терору, порушення прав людини. Масштабність злочинів, які здійснювала держава проти своїх громадян вражає. Окремі із злочинів, що здійснювалися по відношенню до українців можна вважати актом геноциду. В останньому випадку мова йде про Голодомор