***Кайнц Д.І., к.ф-м.н., доц. Кайнц А.І., спеціаліст, студент***

*Ужгородський національний університет, Ужгород Кафедра міського будівництва та господарства*

**ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ В**

**БУДІВНИЦТВІ**

Розвиток економіки України в значній мірі залежить від вирішення завдання забезпечення енергоносіями. Недостатній обсяг власних енергоносіїв змушує українську владу приймати рішення щодо значного їх імпорту. В умовах скорочення світових запасів вуглеводнів та зростання на них цін, вирішення енергетичних проблем лише за допомогою імпорту є недостатнім.

 Існуюча система вітчизняного управління екологічністю не відповідає сучасним вимогам і потребує подальшого вдосконалення організаційно- економічного механізму екологобезпечної діяльності. Не існують науково обґрунтовані методи інтелектуальної підтримки прийняття рішень при управлінні проектами організаційно-технологічних заходів із впровадження еколого-економічних технологій в житловому будівництві.

 У зв’язку з цим є суттєва необхідність дослідження екологічного менеджменту при впровадженні енергозберігаючих технологій в будівельній галузі, що набуває особливої актуальності при обмеженому державному інвестуванні програм екологічної безпеки та регулювання енергозбереження. Вирішення цих проблем потребує розробку математичних моделей, наукового-обґрунтованого організаційно- економічного механізму управління екологічністю в житловому будівництві шляхом впровадження інноваційних енергозберігаючих технологій.

 На державному рівні прийнято закон «Про енергозбереження», яким встановлено правові, економічні, соціальні і екологічні основи енергозбереження для усіх підприємств, об’єднань і організацій, розташованих на території України, а також для усіх громадян. Розроблена науково-технічна програма «Енергозбереження в будівництві». Основною задачею програми є зміна нормативної бази з метою підвищення теплозахисних якостей житлових будинків, переведення будівельної індустрії, крупно панельного, блочного та цегляного будівництва на використання енергоефективних багатошарових конструкцій зовнішніх стін із щільних теплоізоляційних матеріалів.

Енергозберігаючі технології в Україні прагнуть до європейських норм, серед яких:

• Встановлення сонячних батарей;

• Використання вітрової енергії;

• Встановлення теплових насосів;

• Озеленення дахів з метою збереження тепла.

Зазначене актуалізує впровадження інноваційних технологій здійснення нового житлового будівництва в Україні. Такі технології впроваджуються, але надзвичайно повільними темпами. Важливо активізувати впровадження інноваційних технологій здійснення нового житлового будівництва в Україні.

Література:

1. Використання енергозберігаючих технологій в країнах ЄС: досвід для України [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://niss.gov.ua/doslidzhennya/nacionalna- bezpeka/vikoristannya-energozberigayuchikh-tekhnologiy-v-krainakh-es. – 2010.

2. Ратушняк Г.С., Багатофакторний аналіз теплоізоляційних матеріалів для термореновації будівель на основі лінгвістичної інформації / Г.С. Ратушняк, О.Г. Чухряєва // Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. - №8. – 2005. – с.89-95.