

ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ БУДІВЕЛЬНИХ РІШЕНЬ ЗВЕДЕННЯ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЮ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Менейлюк О.І., д.т.н., професор; Черепашук Л.А., к.т.н, асистент
(*кафедра технології будівельного виробництва*)

На сьогоднішній день в Україні знову затребуване зведення малоповерхових будинків. Незважаючи на те, що більше 70% «новобудов» у великих містах України є висотними (21-26 поверхів), опитування свідчать, що вже сьогодні 60% людей воліли б індивідуальний будинок квартирі. Тому, одним з напрямків сучасного проектування будівель є розробка ефективних енергозберігаючих технологій і конструктивних рішень зовнішнього огородження, що відповідають нормативним вимогам. Стаття присвячена новій технології зведення малоповерхових будівель з енергоефективними огороджувальними конструкціями. Новизна конструктивно-технологічного рішення, підтверджена патентом [2]. На підставі експериментальних досліджень визначити впливу організаційно-технологічних факторів на показники ефективності (вартість, трудомісткість і тривалість) нової технології зведення енергозберігаючих будівель. Викладена в роботі методика та отримані результати дозволяють визначити закономірності зміни показників ефективності будівництва - вартості, трудомісткості і тривалості під впливом організаційно-технологічних факторів [1]. Методика заснована на побудові трьох типів моделей: економічних (кошторису в АВК-5), графічних (графіки робіт в Microsoft Project 2010) і аналітичних (з використанням COMPEX).

Література

1. Менейлюк А. И. Оптимизация организационно-технологических решений реконструкции высотных инженерных сооружений / А. И. Менейлюк, М. Н. Ершов, А. Л. Никифоров, И. А. Менейлюк. – К.: ТОВ НВП «Інтерсервіс», 2016. – 332 с.
2. Патент України UA 123124 U. Багатошарова стінова панель / Менейлюк О.І., Менейлюк І.О., Черепашук Л.А. №. u2017 08823; заявл. 04.09.2017; опуб. 12.02.2018. – Бюл.№3/2018.