

Національний університет «Львівська політехніка»
Навчально-науковий інститут економіки і менеджменту
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ІНЕМ



**ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ДЕРЖАВИ,
РЕГІОНІВ І ПІДПРИЄМСТВ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY,
REGIONS AND ENTERPRISES:
PROBLEMS AND PROSPECTS**

**Матеріали
III Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції молодих учених**

23–24 квітня 2019 р., Україна, м. Львів

**Львів
Видавництво Львівської політехніки
2019**

Економічний розвиток держави, регіонів і підприємств: проблеми та перспективи: матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених, 23–24 квітня 2019 р. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2019. – 1 електрон. опт. диск (DVD).

ISBN 978-966-941-326-0

У збірнику опубліковано матеріали конференції, присвяченої проблемам економічного розвитку держави, регіонів і підприємств та перспективам їх вирішення. Матеріали структуровані в розрізі декількох напрямів досліджень: «Проблеми і перспективи економічного розвитку України в умовах Євроінтеграції»; «Вплив зовнішніх і внутрішніх чинників на економічний розвиток регіонів»; «Комплексне забезпечення економічного розвитку підприємств»; «Стратегічне управління інноваційним розвитком на макро- і мікрорівні»; «Збалансований розвиток економіки України: соціально-правовий, екологічний та інші аспекти».

Видання призначене для науковців, викладачів, фахівців підприємств та представників органів влади, причетних до питань економічного розвитку, студентів.

УДК 330.34.01(06)

Відповідальний за випуск – Кулиняк І. Я.

Матеріали подано у авторській редакції.

Відповідальність за зміст матеріалів, їх відповідність вимогам чинного правопису і достовірність фактів та статистичних даних несуть автори.

www.science.inem.lviv.ua

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Національний університет «Львівська політехніка»
Навчально-науковий інститут економіки і менеджменту
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ІНЕМ
Лодзький університет (Республіка Польща)
Вроцлавський економічний університет (Республіка Польща)

За участі таких партнерів НТСА ІНЕМ:

Одеська обласна Рада молодих вчених
Рада молодих вчених Дніпропетровської області
Рада молодих вчених ДУ «Інститут регіональних досліджень
імені М.І. Долишнього НАН України» (м. Львів)
Рада молодих учених Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця
Рада молодих вчених Університету державної фіскальної служби України (м. Ірпінь)
Рада молодих вчених Сумського національного аграрного університету
Рада молодих вчених Інституту проблем ринку та економіко-екологічних досліджень
НАН України (м. Одеса)
Рада молодих вчених Національного університету водного господарства
та природокористування (м. Рівне)
Рада молодих вчених ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва
та архітектури» (м. Дніпро)
Науково-аналітичний журнал «Наша перспектива»

Відповідність обліку встановленим стандартам та критеріям, контроль за його веденням на підприємстві регулює наказ про облікову політику, який обов'язково повинен містити розділ про облік основних засобів та інших необоротних матеріальних активів.

1. Астафурова И.С. Оценка показателей, характеризующих способность предприятия к устойчивому развитию, как основа планирования. *Экономика и предпринимательство*. 2015. № 3 (56). С. 724-727.

2. Національне положення (стандарт) бухгалтерського обліку 1 «Загальні вимоги до фінансової звітності». Затверджено наказом Міністерства фінансів України № 73. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28.02.13 р. URL: <http://pro-u4ot.info/>.

3. Податковий кодекс України від 02.12.2010 № 2755-VI. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/>.

Машошина Т.В.

к.е.н., доцент

Смолова А.О.

студентка

Український державний університет залізничного транспорту

ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В КОМПЛЕКСНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЙ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ

Загальні результати діяльності проектних організацій свідчать, що недоліки нормативної бази в проектній справі негативно позначаються не тільки в цілому на всій системі проектування, але і впливають на конкретні достатки проектних організацій.

Система управління, планування, обліку і економічного стимулювання діяльності проектних організацій не сприяє зменшенню вартості проектно-вишукувальних робіт і їх строків, підвищенню якості проектування. До чинників, що обмежують їх активність, слід віднести:

- недостатню кількість замовлень;
- неплатоспроможність замовників;
- конкуренцію;
- недостатню кількість висококваліфікованих фахівців;
- недостатнє забезпечення комп'ютерною технікою та програмним забезпеченням.

Найбільш обґрунтованою базою формування ціни є економічна ефективність від використання розробленої проектно-кошторисної документації. Вказана ефективність складається з трьох основних складових зменшення трудовитрат:

- застосування нової комп'ютерної техніки, яка має 25 % у загальній кількості робіт;
- оптимізація праці з урахуванням кваліфікації робітників – 15 %;
- організаційні заходи з ущільнення робочого часу і координації кваліфікаційного рівня робітників – 60 %.

Методика економіко-математичного моделювання в економічних дослідженнях включає в себе наступні етапи:

- формулювання мети;
- вивчення економічної системи з позиції поставленої мети;
- визначення основних характеристик ознак системи взаємозв'язку;
- кількісна характеристика цих ознак;
- побудова моделі;
- проведення експериментальних розрахунків;
- оцінка результатів розв'язання, економічна інтерпретація отриманих результатів;
- розроблення рекомендацій для практичного застосування моделей.

В основі теоретичного апарату пошуку оптимальних рішень покладено поняття моделі економічного явища, або економіко-математична модель, що об'єктивно та досить точно відображає реальний об'єкт дослідження.

Моделювання можливо здійснювати двома різними методами:

- по-перше, експериментальним, заснованим на проведенні досліджень на реально запроектованих або побудованих об'єктах, що практично важко здійснити;
- по-друге, економіко-математичним, суть якого полягає в тому, що моделювання проводиться не на реальній фізичній моделі – закінченому проекті, а на його математичній моделі.

Виконання всіх етапів проектування об'єкта і розроблення окремих проектних рішень при цьому здійснюється з прогнозуванням кінцевого результату на основі базової моделі. Формування вартості проектування носить стохастичний характер, обумовлений сумісною дією взаємозалежних чинників. Мету моделювання вартості проектування при цьому слід розглядати за умов:

- кількісної і якісної оцінки ступеня впливу різних показників роботи проектних організацій на вартість, трудомісткість робіт для визначення шляхів і резервів, вибору оптимальної вартості проектного рішення. Методика моделювання включає економічну постановку задачі, вибір вимірників функції і чинників на основі логічного аналізу;
- експертної оцінки цих показників: збір вихідних даних, їх угруповання і первинна обробка;
- побудови базових економіко-математичних моделей впливу трудомісткості на основні показники роботи проектних організацій.

Економіко-математичний аналіз базових моделей і статистичних показників це економічний (кількісний і якісний) аналіз отриманих моделей для виявлення можливостей їх практичного використання в прогнозуванні вартості проектних робіт.

Оскільки в основі будь-якого експериментального дослідження, пов'язаного з вимірюванням, покладена модель, то вона вміщує найбільш фізичний опис досліджуваного об'єкта або процесу, який дозволяє скласти його математичний опис, а саме набір математичного співвідношення, включаючи в себе фізичні величини. У нашому випадку пропонується моделювати нормативну і фактичну трудомісткість проектних робіт з метою виявлення факторів, які впливають на витрати труда і дають можливість скоригувати вартість проектних робіт.

В основі договірної ціни на проектні роботи як складової загальної вартості регламентовано показники вартості проектних робіт, що включають витрати матеріальних, трудових і фінансових ресурсів проектних організацій.

Ціни повинні сприяти створенню економічних передумов для рентабельної роботи як окремого підприємства, галузі, так і в масштабах держави. Прогресивні форми і методи організації проектно-стадії, досягнення в типовому проектуванні, транспортні схеми у складі кошторисних цін повинні бути і реальними, і економічними, що враховують структуру раціонально складених зв'язків будівництва з галузями промисловості. Це повною мірою відповідає сучасній стадії проектування як невід'ємній частині всього інноваційного комплексу в будівництві.

Застосування державними підприємствами застарілих збірників цін для визначення вартості проектних робіт призводить до того, що визначена таким чином вартість розроблення проектно-кошторисної документації не відповідає витратам труда, що витрачаються на її розробку, що в свою чергу призводить до безрезультативного фінансового результату діяльності підприємств будівельної галузі. Тому саме застосування економіко-математичного моделювання в роботі проектних організацій дозволить забезпечити їх економічний розвиток.