

**ІНВЕСТИЦІЇ В ПЕРЕБІГУ ВАРТІСНО-ЦІЛЬОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ЗАЛІЗОРУДНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ**

Сучасний стан економіки держави та відповідний рівень життя громадян країни не в останню чергу залежить від розвитку енергетичної галузі. Україна є одним із найбільших у світі виробників залізорудної сировини. Споживання електроенергії підприємствами залізорудної промисловості України становить близько 10% від загального споживання електроенергії в країні. У 2022 році підприємства залізорудної промисловості спожили близько 19,5 мільярда кіловат-годин електроенергії. В останні роки українські підприємства залізорудної промисловості інвестували значні кошти в енергоефективність. Ці інвестиції дозволили підвищити енергоефективність виробництва та зменшити споживання електроенергії. На сьогодні забезпечення підприємств обґрунтованою ціною політикою енергоресурсами набуває особливої актуальності. Одним із напрямків ефективного постачання залізорудних підприємств високоякісними енергоресурсами, зокрема енергетичними ресурсами, є застосування інвестиційної складової. Це безпосередньо не оминає таку ключову проблему, як співвідношення між вартістю споживання електроенергії та сумою інвестиційних вкладень. Природно, що вирішення цієї проблеми передбачає забезпечення значної або постійно зростаючої ефективності виробництва загалом та залізорудних підприємств окремо. В процесі дослідження було встановлено вплив інвестування на вартісно-цільові процеси електроспоживання залізорудних підприємств шляхом застосування економіко-математичних моделей. Очікується, що інвестиції в енергоефективність підприємств залізорудної промисловості України сприятимуть подальшому розвитку галузі та підвищенню її конкурентоспроможності. У процесі дослідження був застосований системний і критичний аналіз – при формуванні системи економіко-аналітичних показників і аналізу процесів електроспоживання на залізорудних підприємствах. Методи компаративного аналізу, функціонально-вартісного, економіко-статистичного аналізу для означення вартісно-цільових характеристик при побудові економіко-математичних моделей. Загальним підґрунтям проведеного дослідження являвся системний підхід. Капіталізація відносин в Україні потребує більш ретельного підходу до використання процесів інвестування щодо вартісної політики електроспоживання на залізорудних підприємствах України. При видобутку залізної руди велике значення має оптимальне співвідношення вартості електроспоживання - інвестування, що дозволяє забезпечити необхідні обсяги виробництва залізорудної продукції. Унаслідок цього, у сучасних умовах велике значення має відповідний цифровий супровід процесів інвестування. Розроблена економіко-математична модель впливу інвестування на вартісно-цільові процеси споживання електричної енергії дає можливість чисельно з'ясувати відповідний зв'язок. Поєднання теоретичного дослідження із практичною реалізацією надало можливість дослідити умови, за яких існує оптимальне співвідношення інвестування-вартість електроспоживання. Таким чином, удосконалена методика визначення впливу інвестування на вартість електроспоживання залізорудними підприємствами. Побудована економіко-математична модель дозволяє реалізувати запропоновану методику. Аналіз вартості споживання електричної енергії на залізорудних підприємствах дає можливість оцінити статистичну залежність цієї вартості від величини інвестування. Проведений аналіз дозволив дослідити залежність величин загальних середньодобових витрат спожитої електроенергії, вартості спожитої електроенергії, питомої вартості споживання електроенергії від суми інвестиційних вкладів на підприємствах Криворізького залізорудного комбінату на основі регресійних моделей. Питання щодо вибору варіанту оптимізації доцільно визначати на основі аналізу реальної економічної ситуації відповідно до обсягів і вартості споживання електроенергії на залізорудних підприємствах. Практика застосування запропонованих результатів дослідження дозволяє визначити найбільш оптимальний варіант управління енергоефективністю