

Анар Абдікадірова, Ляззат Сембієва, Жарасхан Темірханов, Анатолій Попов, Яна Сичікова

### Оцінка зв'язку між фінансуванням і результатами наукової діяльності в Казахстані

У статті розглядається питання динаміки й ефективності інвестицій у НДДКР Казахстану. Основна мета – оцінити ефективність науково-дослідницької діяльності в Казахстані шляхом аналізу зв'язку між інвестиціями в НДДКР та науковими результатами в різні періоди. З використанням аналізу охоплення даних як методологічного підходу розраховано показники ефективності шляхом перетворення кількох вхідних даних на вихідні. Описовий аналіз всебічно пояснює тенденції та закономірності у фінансуванні НДДКР, наукових публікацій і реєстрації патентів. Результати вказують на значне збільшення витрат на НДДКР. Попри це, частка внутрішніх витрат на НДДКР у валовому внутрішньому продукті (ВВП) знизилася з 0,25% до 0,12%. Виявлено також значне зростання кількості наукових публікацій: кількість публікацій Scopus зросла з 1 799 до 28 280, Web of Science – з 1 468 до 20 532 протягом періоду дослідження. Однак у кількості реєстрацій патентів спостерігалася протилежна тенденція – зниження з 6 968 до 2 612, що вказує на потенційну неефективність перетворення досліджень на інновації. Зроблено висновок, що хоча Казахстан і продемонстрував значний прогрес у збільшенні результативності досліджень, зниження кількості реєстрацій патентів порівняно зі збільшенням інвестицій у НДДКР підкреслює необхідність стратегічних ініціатив. Це має сприяти зміцненню співпраці між промисловістю та академічними колами, покращенню інноваційної інфраструктури та збалансуванню стимулів для публікацій і патентів, гарантуючи, що інвестиції в НДДКР перетворюються на відчутні інновації й ефективно сприяють соціально-економічному розвитку країни.

**Ключові слова:** оцінка досліджень, моделі фінансування, дослідницька політика, індикатори, наукові публікації, Scopus, інвестиції в НДДКР

**Класифікація JEL:** O32, I23, H52



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.