

Олена Добровольська, Ральф Зонтаг, Юлія Масюк, Марія Багорка, Наталія Юрченко

Чи є збільшення частки витрат на НДДКР у ВВП чинником підвищення рівня інноваційного розвитку в Україні у порівнянні з провідними країнами ГП?

Мета дослідження – перевірити, чи підвищує збільшення частки витрат на НДДКР у ВВП рівень інноваційного розвитку України у порівнянні з країнами-лідерами Глобального інноваційного індексу (ГП). Моделюється вплив зміни частки витрат на НДДКР у ВВП на рівень інноваційного розвитку на основі 10 країн-лідерів ГП у 2022 та України. Кореляційний аналіз довів існування взаємозв'язку між рівнями витрат на НДДКР (у відсотках від ВВП) та інноваційним розвитком (загальний бал ГП); охарактеризовано її силу та напрям (за 2011–2020 роки). Результати показують, що в країнах, що лідирують за індексом ГП, взаємозв'язок між інноваційним розвитком і витратами на НДДКР є прямим для 70 % країн вибірки, в основному з високим і дуже високим ступенем взаємозв'язку без часового лагу або із часовим лагом в 1-2 роки. В Україні цей взаємозв'язок зворотний, з високим ступенем взаємозв'язку й часовим лагом в 1 рік. Системна динамічна лінійна модель панельних даних побудована для визначення та формалізації впливу зміни частки витрат на НДДКР у ВВП на рівень інноваційного розвитку для провідних країн ГП, а модель лінійної регресії – для України. Для провідних країн ГП підтверджено, що при збільшенні витрат на НДДКР на 1 % інноваційний розвиток потенційно збільшується в середньому на 2,71 %, а в Україні – знижується в середньому на 4,8 %. Ця невідповідність пояснюється необхідністю вдосконалення державної політики та нормативно-правової бази у сфері інноваційного розвитку та її фінансування в Україні.

Ключові слова: вартість, розроблення, витрати, фінансування, ВВП, інновації, НДДКР

Класифікація JEL: H72, O32



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.