

Анель Кіреєва, Дана Кангалакова, Анна Кредіна, Заїра Сатпаєва, Марат Урдабаєв

Управління науково-дослідними та дослідно-конструкторськими роботами в умовах економічного зростання Казахстану: методи та аналіз

Це дослідження спрямоване на оцінку взаємозв'язку між науково-дослідними та дослідно-конструкторськими роботами (НДДКР) та економічним зростанням з точки зору їх здатності розуміти управління НДДКР. Використаний алгоритм дій, що дозволяє забезпечити наявність взаємозв'язку, послідовність роботи, обґрунтованість вибору використовуваних методів і визначення ключових факторів протягом тривалого періоду. Застосовані наступні методи емпіричного дослідження: аналіз рівня забезпеченості розвитком; регіональний аналіз даних; кореляційний аналіз. На основі кореляційного аналізу досліджений вплив економічного зростання на НДДКР, який виражається такими змінними, як кількість організацій, що займаються НДДКР, внутрішні витрати на НДДКР, витрати на технологічні інновації, чисельність співробітників, зайнятих в НДДКР. Дані отримані з публікацій Світового банку, Євразійського економічного союзу та статистичного щорічника Казахстану за 2009-2019 роки. Отримані результати свідчать, що всі детермінанти корелюють не тільки з ВВП, але і один з одним. Згідно з висновками, розглядаючи ВВП, існує позитивний і негативний кореляційний зв'язок між такими двома факторами, як «кількість дослідницьких організацій» і «технологічні інновації в області НДДКР». Ці коефіцієнти кореляції між ВВП і незалежними факторами, обраними для аналізу, є значущими, тобто вони можуть істотно вплинути на величину ВВП. Отримані результати корисні при розробці стратегії управління розвитком НДДКР.

Ключові слова: інновації, нові технології, науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи, проблеми управління, економічне зростання, Казахстан

Класифікація JEL: O30, O31, M50



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.