

Сергій Кваша, Надія Давиденко, Юрій Пасічник, Тетяна Вяткіна, Наталія Васілевська

Оцінка методів моделювання ВВП та особливості його використання в Україні

ВВП є одним з основних показників, що визначають рівень економічного розвитку у країнах та регіонах по всьому світу, таким чином, в основі його розрахунку мають лежати досконалі методи. В нинішньому контексті, існуючі методи розрахунку ВВП не повністю відповідають критерію досконалості з певних об'єктивних та суб'єктивних причин. Таким чином, розробка більш досконалих методів, що враховують недоліки існуючих методів та в основі яких лежить економіко-математичне моделювання, є невідкладним завданням для України. Метою статті є оцінка методів розрахунку ВВП, що використовуються в Україні, для досягнення якої було проаналізовано відповідні методи розрахунку ВВП, які є дійсними в Україні, описано їх специфіку, певні недоліки, проблеми використання та сценарії застосування. За результатами аналізу запропоновано досконалі методи, в основі яких лежать економіко-математичне моделювання та динамічне програмування. Розроблені методи розрахунку ВВП враховують особливості соціального розвитку в Україні та тенденції світових економічних процесів та сприяють отриманню більш достовірних значень показника ВВП. Стаття буде корисною для фахівців у фінансових установах, включаючи міжнародні, та вченим, що працюють у сфері макроекономічного моделювання.

Ключові слова: економічний розвиток, альтернативи ВВП, фактори впливу

Класифікація JEL: C65, E28, O11



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.

Сергей Кваша, Надежда Давиденко, Юрий Пасечник, Татьяна Вяткина, Наталия Василевска

Оценка методов моделирования ВВП и особенности его использования в Украине

ВВП является одним из основных показателей, определяющих уровень экономического развития в странах и регионах по всему миру, таким образом, в основе его расчета должны лежать совершенные методы. В нынешнем контексте, существующие методы расчета ВВП не полностью соответствуют критерию совершенства по определенным объективным и субъективным причинам. Таким образом, разработка более совершенных методов, учитывающих недостатки существующих методов и в основе которых лежит экономико-математическое моделирование, является неотложным заданием для Украины. Целью статьи является оценка методов расчета ВВП, использующихся в Украине, для достижения которой были проанализированы соответствующие методы расчета ВВП, являющиеся действительными в Украине, описаны их специфика, определенные недостатки, проблемы использования и сценарии применения. По результатам анализа предложены совершенные методы, в основе которых лежат экономико-математическое моделирование и динамическое программирование. Разработанные методы расчета ВВП учитывают особенности социального развития в Украине и тенденции мировых экономических процессов и способствуют получению более достоверных значений показателя ВВП. Статья будет полезной для специалистов в финансовых учреждениях, включая международные, и ученым, работающим в сфере макроекономического моделирования.

Ключевые слова: экономическое развитие, альтернативы ВВП, факторы влияния

Классификация JEL: C65, E28, O11



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.