

## Проблемы оценки ВВП в условиях IV технологической революции

Научный руководитель – Сапир Елена Владимировна

*Калинин Федор Юрьевич*

*Студент (бакалавр)*

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия

*E-mail: abfn99@mail.ru*

Как известно, экономическая наука всегда пыталась решить задачу корректного измерения экономического роста, общественного богатства и сравнительного благосостояния различных хозяйствующих субъектов. На эту роль претендовали многие индикаторы, в их числе: ВВП, ВВП, ВВП на душу населения, производительность общественного труда и ряд других. IV индустриальная революция кардинально меняет представления о сути и измерителях указанных категорий и явлений. Предметом данного исследования является попытка критического анализа показателя ВВП и его способности адекватно измерить экономическую динамику в новых технологических условиях.

Уже известен ряд проблем подсчёта ВВП, среди которых отметим следующие: невключение в ВВП секторов теневой экономики, натурального производства домашних хозяйств, финансово-спекулятивного сектора и др. Но сегодня ВВП как экономический измеритель сталкивается с новыми, неизвестными ранее трудностями:

- Появление новых финансовых инструментов, таких, как криптовалюты и революционная технология связей «блокчейн» затрудняют или полностью дезавуируют идентификацию пользователей экономических ресурсов, необходимую для измерения роста.

- Сложности в связи с невозможностью установления объемов вывода данных средств за границу, с подсчётом налогов при производимых операциях.

- Переход российской экономики в 2014 г. к плавающему курсу рубля делает неизбежным непрерывный пересчет ВВП по ППС валют: в современной обстановке цены на валютных биржах меняются ежедневно, динамика роста и падения одной валюты по отношению к другой может претерпевать частые и резкие изменения. В таких условиях даже дискретный подсчёт ВВП по паритету покупательной способности не дает корректного результата в условиях, когда значение показателя измеряется в иной валюте, как правило - в долларе США, по существующему курсу.

- Показатель ВВП не способен отразить вклад развития ключевых новейших технологий в экономический рост. Технология блокчейн, 3D-печать, виртуальная реальность, Интернет вещей, системы связанных датчиков, нейротехнологии, человеко-компьютерные интерфейсы, «умные лекарства», биоэлектронные интерфейсы и другие суперновации - именно эти технологии сегодня приобретают решающее значение для определения и реализации существующего потенциала экономического роста и степени конкурентоспособности государства на мировой арене.

- Появление новых информационных ресурсов позволяет как компаниям, так и отдельным лицам заниматься нерегламентированной экономической деятельностью, возникает всё больше возможностей для теневой и «квазилегальной» деятельности, ухода в неконтролируемые сектора.

Таким образом, выход человечества на новую ступень экономического развития заставляет пересмотреть актуальность существующих параметров показателей экономического роста. Современная конъюнктура экономических отношений подразумевает под собой более широкий спектр факторов, чем тот, который на данный момент представлен в ВВП.

Для достоверного и объективного отражения экономической динамики необходимо совершенствовать подходы к подсчётам измерителей роста, учитывать тенденции развития новых технологий, являющихся основным двигателем прогресса.

#### **Источники и литература**

- 1) Мировой экономический форум: <https://www.weforum.org/>