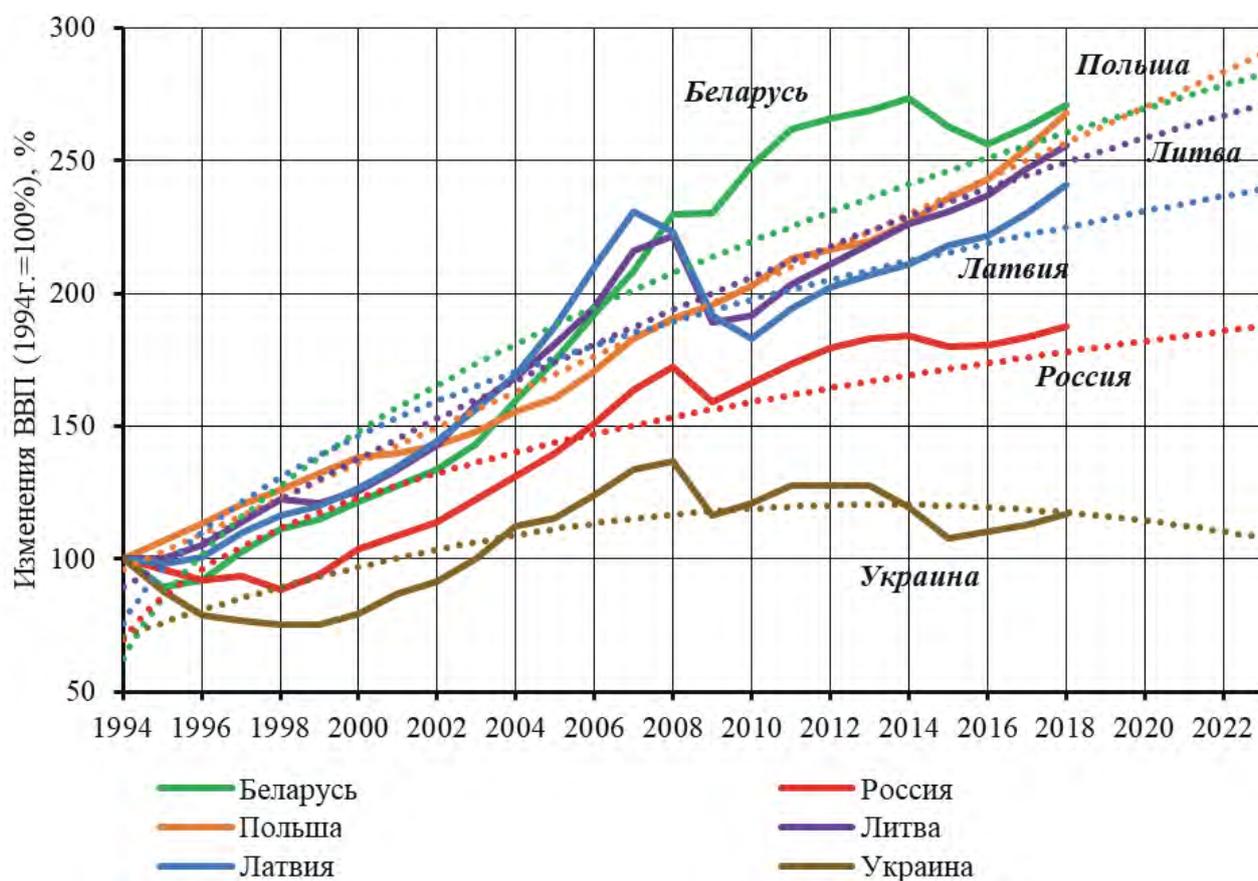


ДИНАМИКА И ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЙ ВВП РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Динамика ВВП Республики Беларусь и стран ближайшего окружения из числа стран ЕАЭС, стран ЕС, а также Украины исследуется в интервале от 1994 г. по 2018 г. на основе статистических данных Всемирного банка [1]. Динамические ряды базисных индексов ВВП (уровень 1994 г. = 100 %), тренды и прогноз Беларуси, а также динамические ряды базисных индексов ВВП Российской Федерации, Польши, Литвы, Латвии и Украины представлены на рисунке.



Динамические ряды базисных индексов ВВП стран ЕАЭС: Беларуси, России, стран ЕС: Латвии, Литвы, Польши, а также Украины (уровень 1994 г. = 100 %) в интервале с 1994 г. до 2018 г. и прогнозом до 2023 г., %

Изменения ВВП стран, являющихся ближайшими соседями Беларуси и входящие в Евросоюз, обнаруживают подобные закономерности развития и характеризуются устойчивым ростом, однако рост ВВП Польши не подвержен

таким резким изменениям, как ВВП Литвы и Латвии в период 2008–2010 гг. Изменения ВВП Украины с 2008 г. имеют тенденцию снижения.

В рамках работы был также проведен корреляционный и регрессионный анализ динамических рядов базисных индексов ВВП Беларуси и соседних стран — России, Польши, Литвы, Латвии и Украины. Коэффициенты корреляции $A_{\text{корр}}$ динамических рядов базисных индексов ВВП Беларуси и ВВП стран-соседей составляют: России — 0,988; Польши — 0,96; Литвы — 0,96; Латвии — 0,92; Украины — 0,82. Корреляционный анализ говорит о достаточно тесной взаимосвязи развития экономики Беларуси и развития экономик России и стран-соседей, за исключением Украины.

Регрессионный анализ позволяет построить регрессионную модель:

$$Y = A + B_{\text{регр}} X,$$

где Y — теоретические значения индексов ВВП Беларуси; $B_{\text{регр}}$ — коэффициент регрессии; X — индексы ВВП стран ЕАЭС и Украины.

Коэффициенты регрессии $B_{\text{регр}}$ составляют: Украины — 2,86; России — 1,85; Польши — 1,34; Литвы — 1,31; Латвии — 1,33. Наблюдается достаточно сильная связь роста ВВП Беларуси в первую очередь с ростом ВВП Украины, затем с ростом ВВП России, а также связь с ростом ВВП Польши, Латвии и Литвы.

Результаты проведенного исследования и прогноз изменений ВВП Беларуси и России на период до 2023 г. обнаруживают возможный незначительный рост ВВП Беларуси, России, тенденции уменьшения ВВП Украины и достаточно устойчивый рост ВВП Польши, Литвы и Латвии. Незначительный рост ВВП Беларуси возможно обусловлен влиянием России, имеющей выраженный сырьевой характер экономики, а также спадом экономики Украины.

Источники

Всемирный банк [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.worldbank.org>. — Дата доступа 15.03.2020.