

Литература

1 Русилко, Т. В. Асимптотический анализ замкнутой однородной НМ-сети с ненадежными восстанавливаемыми приборами / Т. В. Русилко // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Сер. 2. – 2023. – Т. 13. – № 3. – С. 141–153.

А. Г. Корниенко

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

АНАЛИЗ ДВУХФАКТОРНОЙ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ КОББА-ДУГЛАСА ДЛЯ СТРАН ЕАЭС

Целью исследования является оценка степени воздействия капитала и трудовых ресурсов на уровень ВВП в странах ЕАЭС с 1990 по 2022 год.

Были построены двухфакторные регрессионные модели на основе производственной функции Кобба-Дугласа [1], проверена значимость коэффициентов моделей, оценено качество моделей и их значимость, что позволило сделать выводы о влиянии указанных факторов на уровень экономического роста.

В рамках анализа также проанализирована динамика показателей для Беларуси, включая среднюю эффективность, предельную эффективность, норму замещения и эластичность ВВП относительно капитала и трудовых ресурсов. Построены изокванты за последние 10 лет (с 2013 по 2022 год).

С помощью построенных моделей получены прогнозы ВВП на 2023 год. Для прогнозирования были использованы авторегрессионные модели первого порядка AR(1). Результаты прогнозирования визуально представлены на рисунке 1.

Результаты анализа показали, что научно-технический прогресс оказывает существенное влияние на ВВП в странах ЕАЭС. Кыргызстан выделяется наименьшим техническим прогрессом, в то время как в остальных странах этот фактор считается неотъемлемым. В Армении, Беларуси, Казахстане и России наблюдается значительное превосходство рабочей силы над капиталом.

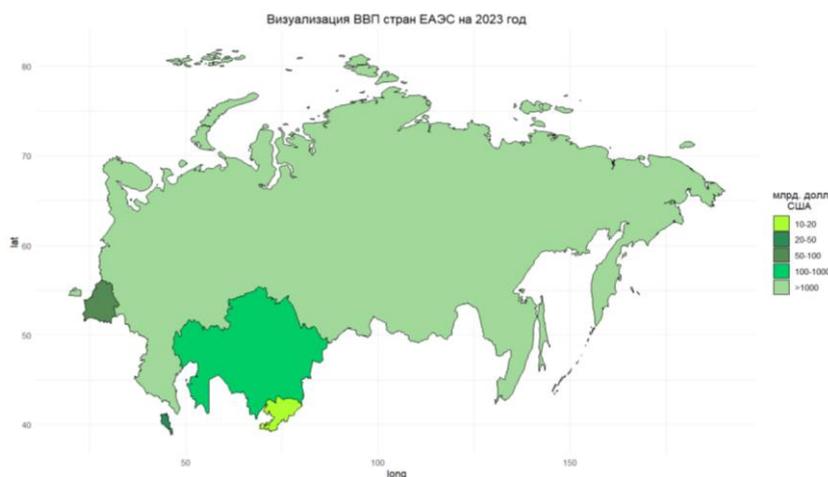


Рисунок 1 – Прогнозные значения ВВП на 2023 год

Литература

1 Горбунов, В. К. Производственные функции: теория и построение: учебное пособие / В. К. Горбунов. – Ульяновск : УлГУ, 2013. – 84 с.

А. В. Маюрникова, О. В. Якубович
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРЕДИТОВ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кредит – это финансовые обязательства двух сторон, одна из которых предоставляет наличные или другие ресурсы, а вторая обещает вернуть их согласно принципам срочности, платности и возвратности. Кредитование – получение денег в долг на индивидуальных условиях, зафиксированных в договоре. В нём указываются процентная ставка и срок в месяцах, фиксируются дата и сумма ежемесячного платежа [1].

Для расчетов рассмотрены кредиты, предоставляемые банками Республики Беларусь за 2023 год. После чего были вычислены необходимые для анализа показатели: суммарный процентный платеж и сумма всех срочных платежей.

В основном банки предлагают схожие условия, в большинстве которых, кредиты с одинаковой процентной ставкой на протяжении всего срока кредитования. Основными требованиями является наличие определенного возраста и постоянная регистрация [2].