

МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ

Саргсян С.Г. (Ереван)ⁱ

Экономическое развитие является одной из важнейших целей каждой страны, создавая основу для развития и процветания общества. Однако, наряду с экономическим развитием в мире обостряются проблемы окружающей среды, поскольку экономическое развитие часто происходит за счет чрезмерной эксплуатации природных ресурсов и истощения окружающей среды без учета социальных и экологических последствий. По мере развития общества и повышения уровня конституциональности в стране, проблемы социального развития и охраны окружающей среды выдвигаются на передний план.

Объект исследования - вопросы взаимодействия экономики и окружающей среды, а также ключевые проблемы, связанные с природоохранной деятельностью государства в условиях обеспечения возможности “экологически чистого экономического роста”. Данный аспект глобальной проблемы охраны окружающей среды является особенно острым для стран, находящихся в условиях перехода к рыночной экономике.

Нижеприведенный показатель (Рис.1) «содержания углерода в ВВП» в столбце «межпоколенческая справедливость и устойчивое развитие» в индексе инклюзивного развития в Армении и ряде стран региона за 2018г. свидетельствует о необходимости принятия мер по сокращению антропогенной нагрузки.

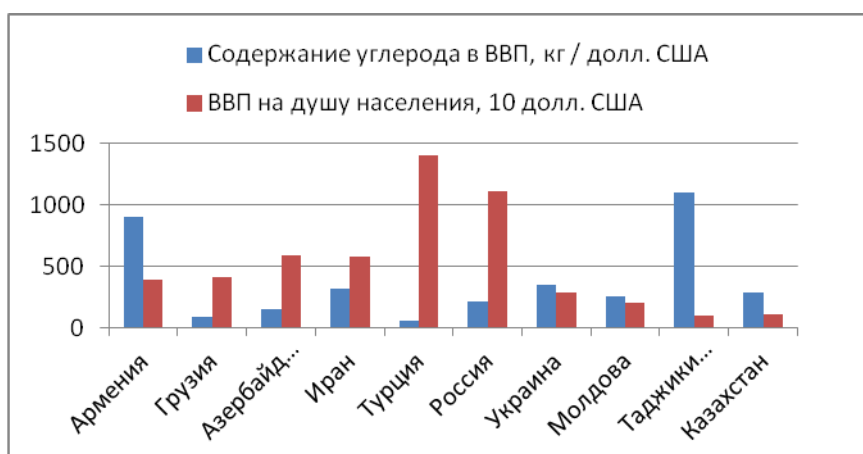


Рис. 1. Соотношение содержания углерода к ВВП в некоторых странах

В докладе будут приведены и проанализированы модификации некоторых классических моделей с учетом экологических факторов, оптимизационные модели а также модель замкнутой экономики (Мкртчян, Лиманова, 2008).

Нами будет представлена модель конфликтной ситуации, где конфликтующими сторонами являются экономика и природа, в которой интересы сторон расходятся. Эколого-экономическое статистическое моделирование выступает как инструмент оценки и управления взаимосвязей экономики и окружающей среды в РА.

Взаимодействие экономической системы в своих отношениях с окружающей средой нуждается в количественном анализе и управлении последствий выбросов вредных веществ в атмосферу. Экономические выгоды на разных этапах развития экономики доминируют над интересами окружающей среды, несмотря на то, что высокое качество окружающей среды приносит долгосрочные экономические выгоды.

Будет приведена также оценка влияния горнодобывающей промышленности на усугубление экологических и социальных проблем. Анализ динамики объема добычи полезных ископаемых и продукции горнодобывающей промышленности, а также анализ динамики выбросов вредных веществ по разным марзам позволили получить модели, содержащие факторы, влияющие на здоровье населения в разных регионах РА (марзах).

Анализируются возможности оценки справедливости и стабильности между поколениями на основе статистических данных содержания углерода в ВВП в индексе инклюзивного экономического роста РА 2018 года (The Inclusive Development Index, Summary and Data Highlights, 2018).

Обоснованы и предложены некоторые направления экореструктуризации и экологизации производства на современном этапе развития РА.

Литература

Мкртчян Г.М., Лиманова Е.Г. Экономика природопользования. Новосибирск, СОРАН. The Inclusive Development Index, Summary and Data Highlights, 2018.

ⁱ Саргсян Сона Гайковна – ЕГУ, sonahsargsyan@gmail.com