

## **Экологический тренд экономического роста: выбросы как расплата за рост**

***Винарик Вероника Анатольевна***

*студентка*

*Донецкий национальный технический университет, Донецк, Украина*

*E-mail: nikavynaryk@gmail.com*

### **Введение**

Проблема взаимодействия общества и природной среды, существовавшая на протяжении всей истории человечества, особенно обострилась в промышленную эпоху, во второй половине XX века получила определение кризисной, а на рубеже веков приобрела глобальный характер.

Не прибегая к всестороннему анализу феномена «глобальный экологический кризис», отметим лишь, что истощение природных ресурсов и разрушение экосистем это даже не потеря, это последняя граница, за которой - пропасть. История свидетельствует, что утрата контроля над природной средой имеет катастрофические последствия для государств, наций и цивилизаций в целом, при этом выпадающих из исторического контекста. Непрерывное углубление экологического кризиса, а точнее кризиса в отношениях общества и природы, в конце XX века вызвало необходимость радикального переосмысления целей и приоритетов развития. Изменению ценностных ориентиров в общественном сознании во многом способствовали труды выдающихся ученых; среди них - А.Дж. Тойнби, Б. Коммонер, Ф. Энгельс, Л. Гумилев, В. Вернадский и др.

Сегодня мировое сообщество столкнулось с проблемой невозможности бесконечного расширения выпуска, так как это сопряжено с все больше усугубляющимися экологическими проблемами. Понимание этой проблемы нашло отражение в концепции «устойчивого развития» как предпочтительной модели взаимодействия экономической и экологической систем. Подобная модель развития реализуется в странах ЕС: формирование «эко-социальной рыночной экономики» предусматривает сочетание рыночных стимулов и жесткого административного регулирования при решении проблем окружающей среды. В ЕС экологическая политика рассматривается как одна из главных движущих сил модернизации государственного управления в странах-участниках. Анализ опыта ЕС позволяет сформулировать основные институциональные условия достижения эколого-экономической сбалансированности развития в странах с переходной экономикой: общественное согласие относительно «устойчивого развития» как национального приоритета развития, внедрение частных и государственных инвестиций в природоохранную сферу, повышение компетентности административного аппарата, уполномоченного определять, планировать, финансировать и контролировать выполнение инвестиционных программ.

### **Методы**

Основываясь на принципах «устойчивого развития» и сформулированных Германом Дейли концептуальных положениях «экологической экономики», были построены регрессионные модели, показывающие прямую зависимость между ростом ВВП в России, Норвегии и Украине и возрастанием выбросов парниковых газов в атмосферу в этих странах. Статистической базой исследования послужила информация, полученная из источников Государственного комитета статистики Украины, аналогичного органа Российской Федерации, а также из статистической базы Норвегии. В ходе эконометрического анализа помимо построения регрессионных моделей были посчитаны коэффициенты детерминации и корреляции для наглядной демонстрации степени зависимости двух выбранных показателей.

## Результаты

Результатами исследования стали линейные регрессии, показанные на рис. 1-3.

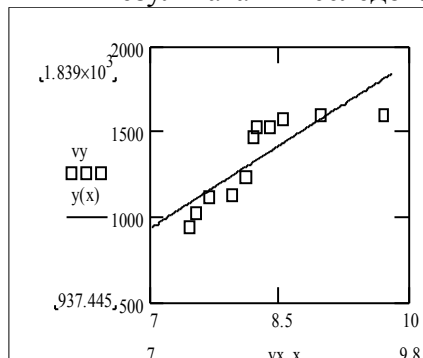


Рис.1 – Линейная регрессия между ВВП Норвегии (1995-2005) и выбросами

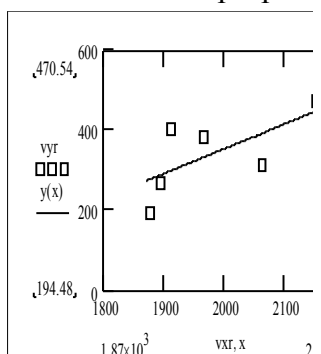


Рис.2 – Линейная регрессия между ВВП России (1994-1999) и выбросами

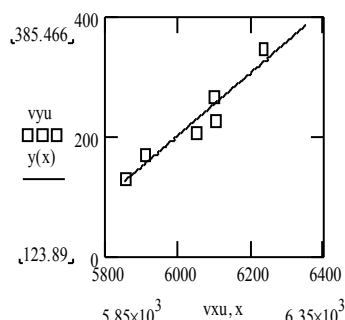


Рис.3 – Лин. регрессия между ВВП Украины (1999-2004) и выбросами

Как можно видеть из представленных моделей, гипотеза о росте выбросов при увеличении ВВП страны подтверждается. При расчете коэффициентов корреляции и детерминации получены данные, представленные в табл. 1.

Таблица 1

Показатель	Норвегия	Россия	Украина
Коэф. корреляции	0,842	0,672	0,957
Коэф. детерминации	0,709	0,452	0,917

Наибольшая степень зависимости двух выбранных показателей для Украины объясняется высокой концентрацией на территории данной страны так называемых «грязных» производств. Степень корреляции ВВП и выбросов в России хоть и меньше, чем в Украине, но все же достаточно высока. Поэтому чрезвычайно актуальной как для Украины, так и для России является ориентация на принципы «устойчивого» развития, активно внедряющиеся в развитых странах ЕС. Можно выделить следующие приоритетные направления экологической политики Украины и России:

- формирование биосферной культуры;
- улучшение качества жизни;
- укрепление институциональной базы;
- совершенствование порядка хозяйствования;
- экологизация промышленности;
- экологизация сельского хозяйства;
- восстановление природных систем.

Эти приоритеты могут стать основой осуществления масштабных трансформаций в экономике: реструктуризация (постепенное снижение доли энерго-, ресурсоемких и «грязных» производств в ВВП), активизация «экологических инвестиций», переход к новым энергосберегающим методам производства.

## Литература

1. Ивлева Е.С. Экологический фактор экономического роста. - СПб., 1999.
2. Daly Herman E. The Economics of Sustainable Development. – Boston: Beacon Press, 1996
3. Princen T. The Logic of Sufficiency.- London: The MIT Press, 2005.
4. [www.gks.ru](http://www.gks.ru) (Федеральная служба государственной статистики России).
5. [www.statbank.ssb.no/statistikbanken](http://www.statbank.ssb.no/statistikbanken) (Statistics Bank of Norway)
6. [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua) (Державний комітет статистики України)