

УДК 502.33

АНАЛИЗ ПОЛОЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИНДЕКСАХ

А.М. Бранцевич, 2 курс

Научный руководитель – О.В. Орешикова, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

В XXI веке проблема состояния окружающей среды становится актуальной для каждой страны мира. Экологическая ситуация является одной из главных причин ухудшения основных показателей здоровья населения, снижения средней продолжительности жизни и роста смертности.

Существует множество подходов и методик для оценки экологического состояния и устойчивого развития на разных территориальных уровнях, которые разрабатываются как отечественными учёными, так и зарубежными [1, с.42].

Одним из таких разработанных инструментов являются многочисленные экологические рейтинги, дающие возможность оценивать страны, регионы, города, компании и предприятия.

Экологический рейтинг – совокупность территориальных объектов (стран, городов), упорядоченная по одному или системе показателей, отображающих разноаспектные характеристики, связанные с качеством природной среды, природноресурсным потенциалом, управлением природопользованием, вкладом в решение глобальных экологических проблем и др. особенностями [2].

Актуальность использования количественных индикаторов и индексов для оценки экологических аспектов устойчивого развития в целом и отдельных его составляющих подтверждается инициативами ООН [3]. Одними из таких индексов являются Индекс экологической эффективности, а также Индекс загрязнения.

Индекс экологической эффективности (Environmental Performance Index) — комбинированный показатель Центра экологической политики и права при Йельском университете (Yale Center for Environmental Law and Policy), который измеряет достижения страны с точки зрения состояния экологии и управления природными ресурсами. Данный индекс рассчитывается раз в два года и целью исследования данного индекса является снижение глобального давления на окружающую среду и, как следствие, на здоровье человека, стимулировать жизнеспособность экологических систем и стабильное управление природными ресурсами (Рис.1)[4].

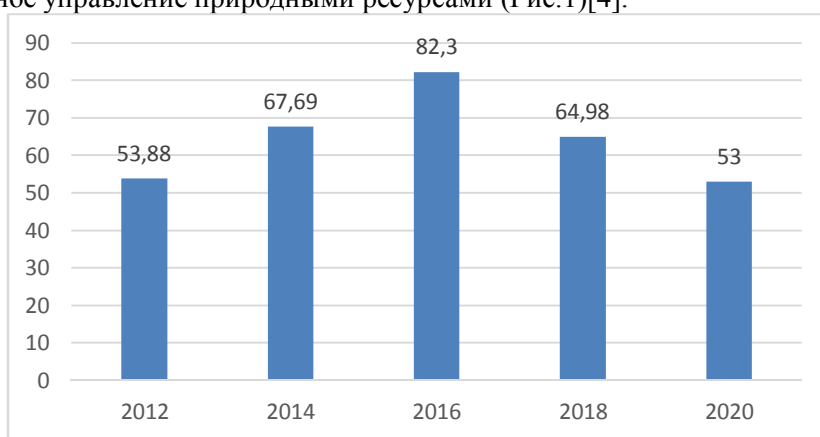


Рисунок 1. – Динамика показателей Индекса экологической эффективности Республики Беларусь за 2012-2020 гг.

Источник: [5]

Проанализировав динамику показателей можно отметить ухудшение показателей за последнее десятилетие. Это в свою очередь вызвано увеличением влияния таких негативных показателей как интенсивность выбросов CO₂, интенсивность выбросов технического углерода, интенсивность выбросов SO₂ [5].

Индекс загрязнения (Pollution Index) – это оценка общего загрязнения города. Наибольшее значение придается загрязнению воздуха, чем загрязнению/доступности воды. Индекс рассчитывается, используя экспоненциальную шкалу, чтобы показать очень высокие значения для очень загрязненных городов и очень низкие значения для незагрязненных городов (Рис.2)[6].

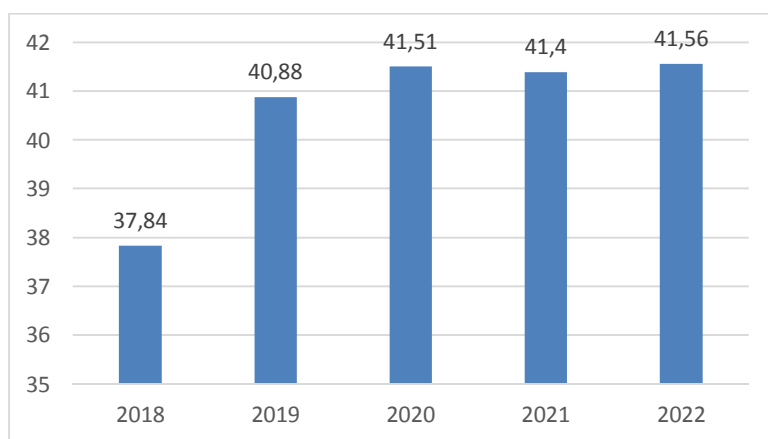


Рисунок 2. – Динамика показателей Индекса загрязнения Республики Беларусь за 2018-2022 гг.

Источник: [6].

В результате исследования была обнаружена динамика повышения показателей индекса загрязнения. Это также может быть связано с возрастанием выбросов CO_2 , а также других загрязняющих веществ [7].

Экологические показатели являются важным элементом для характеристики той или иной страны. Рассмотренные индексы не только дают объективную оценку, но также позволяют выявить наиболее острые проблемы, требующие внимания и решения.

Список использованных источников

1. Моисеенко, О.Г Индексы и показатели экологического статуса севастопольской бухты / О.Г. Моисеенко, Н.А. Орехова, А.В. Полякова, Е.В. Медведев, Коновалов С.К. Коновалов // Вестник Московского университета. – 2015. – №4. – С.42-49.
2. Россия в системе мировых экологических рейтингов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosuchebnik.ru/upload/iblock/724/724902ec9f6da33f47a3b857a0fe9252.pdf>. – Дата доступа: 11.03.2022.
3. Батова, Н. Н. Международные экологические индексы: глобальные значения и рейтинговые позиции Беларуси / Н. Н. Батова // Природопользование и экологические риски: материалы науч.-практ. Конф., Минск, 5 июня 2019 г. – Минск : БГТУ, 2019. – С. 110-115
4. Рейтинг стран мира по индексу экологической эффективности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/environmental-performance-index>. – Дата доступа: 21.03.2022.
5. Global Innovation Index [Electronic resource]. – Mode of access: – https://www.wipo.int/global_innovation_index/en/2021/. – Date of access: 10.03.2022.
6. Pollution Index [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.numbeo.com/pollution/rankings.jsp>. – Date of access: 10.03.2022.
7. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух [Лектронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/okruzhayushchaya-sreda/>. – Дата доступа: 10.03.2022.