

и рыбного хозяйства в 2019 г. превышает среднюю по всем видам экономической деятельности в 4 раза, сбросоёмкость — в 2,4 раза. Рост отходоёмкости за 2016–2019 гг. составил 20 %, при этом отходоёмкость сельского, лесного и рыбного хозяйства в 2019 г. в 6,7 раза ниже средней.

#### Источники

1. *Шимова, О. С.* Экономика природопользования : учебник / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский, О. Н. Лопачук ; под ред. О. С. Шимовой. — Минск : БГЭУ, 2019. — 446 с.
2. *Лопачук, О. Н.* Экологический менеджмент : учеб. пособие / О. Н. Лопачук. — Минск : БГЭУ, 2016. — 409 с.
3. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. — Минск, 2021. — 203 с.
4. Национальные счета Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. — Минск, 2021. — 226 с.

**О. Н. Лопачук**, канд. экон. наук, доцент  
*lorachuk@mail.ru*  
БГЭУ (Минск)

## ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ: ИНДЕКСНЫЙ ПОДХОД

Для оценки антропогенного воздействия на природную среду применяются системы показателей в дезагрегированной форме [1, 2] и синтетические (интегральные) индексы, которые наиболее адекватны многогранности предмета исследования. По набору, масштабу и комплексности агрегирования данных интегральные индексы могут формироваться на международном и национальном уровнях. Так, *международные (глобальные) экологические индексы*, основанные на агрегировании большого числа разноплановых показателей, стали важным элементом оценки достижений отдельных стран в сфере сохранения благоприятной окружающей среды, устойчивого развития, движения в сторону «зеленой» экономики, реализации ответственной климатической политики [3].

Растет интерес к формированию *национальных экологических индексов* и составлению соответствующих рейтингов районов и городов. Так, организационно-методические основы проведения работ по составлению, ведению и актуализации рейтинга экологического развития регионов и городов Республики Беларусь закрепились в 2021 г. [4]. В частности, *Индекс экологического развития районов Республики Беларусь* рассчитывается на основании 37 показателей, которые объединены в 14 групп и 3 укрупненные категории: текущее состояние и использование компонентов окружающей среды; воздействие основных видов экономической деятельности на окружающую среду; управление воздействием на окружающую среду и эффективность экологической политики. На первоначальном этапе составления индекса все показатели оцениваются по шкале от 0 до 100, а для их трансформации используется алгоритм min-max. При этом под верхней границей понимается максимальное значение показателя по районам; под нижней границей — соответственно, минимальное значение показателя по районам или установленное целевое значение.

Кроме того, в научной литературе рассматриваются и *тематические (частные) экологические индексы* [5], использующие ограниченное число показателей и позволяющие составлять так называемые ранкинги, которые дают возможность упорядочить информацию об объектах анализа.

В любом случае основная функция интегральных индексов — давать необходимую информацию для лиц, принимающих управляющие решения, т.е. индексы носят прикладной характер и могут быть использованы в качестве аналитического инструментария для реализации государственной политики в области устойчивого развития и повышения качества окружающей среды.

#### Источники

1. Шимова, О. С. Экономика природопользования : учебник / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский, О. Н. Лопачук ; под ред. О. С. Шимовой. — Минск : БГЭУ, 2019. — 446 с.
2. Лопачук, О. Н. Экологический менеджмент : учеб. пособие / О. Н. Лопачук. — Минск : БГЭУ, 2016. — 409 с.
3. Лопачук, О. Н. Интегральные экологические индексы как аналитический инструмент оценки результативности действий в природоохранной сфере / О. Н. Лопачук // Белорус. экон. журн. — Минск, 2021. — № 3. — С. 100–112.
4. Рейтинг экологического развития регионов Республики Беларусь. Технические требования : ТКП 17.02-19-2021 (33140) : Введ. пост. Минприроды от 17 апр. 2021 г. № 5-Т. — Минск : ЦНИИКИВР, 2021. — 44 с.
5. Лопачук, О. Н. Региональная экологическая политика: аналитический инструментальный обоснования и механизмы реализации / О. Н. Лопачук // Науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В. Н. Шимов (пред.) [и др.] — Минск, 2017. — Вып. 10. — С. 272–279.

*L. Mammadova, assistant professor*  
*lala.mamedova72@mail.ru*  
*E. Gasimova, assistant professor*  
*qasimova\_elfana@mail.ru*  
**Ū. Bayramova**  
*ulviyyaulkar@gmail.com*  
*UNEC (Baku)*

## FASHION INDUSTRY UNDER THE INFLUENCE OF GREEN ECONOMY

**Introduction.** Ecologization of the economy has an important meaning, as long as the existing models of economic growth continue to deplete the reserves of natural assets and destroy the integrity of ecosystem services, from which depends economic activity [1, p. 176].

Ecological culture should become the axiological basis of design, the basic methodology of design. In the triad of basic cultural values “man — society — nature” design can be a connecting thread and a catalyst for the exit from the ecological crisis, the solution of the problem of sustainable development and ensuring the harmony of society.

“Ecological approach” is designed as a reaction to the synthetic 70s and 80s of the XX century, as a response to the negative consequences of the scientific and technological revolution.

Sustainable development is a set of measures that need to take the branches of industry (for example, the fashion industry) to apply to a less vulnerable environment, which improves the economic and social situation.

**A new business system called “Fast Fashion” and an environmental problem.** According to the UN, for the last 20 years the volume of clothing production in the world has doubled, reaching 100 billion tons.

There is such a concept as “fast fashion” — this is a model of consumption, when clothing is inexpensive, but wears out faster, and therefore requires frequent updates of the wardrobe. Apparently, such an approach is a colossal blow to the environment.