

ИНФОГРАФИКА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ЭКОЛОГИИ

Т. П. ЯНЧУК, А. В. ДЖИГА, Р. А. ФЕДУН

УО «Брестский государственный технический университет, Брест, Беларусь,
tatsiana_yanchuk@mail.ru

Научный руководитель – О. А. Акулова, заведующий кафедрой начертательной геометрии и инженерной графики, к.т.н.

Введение. Инфографика – это визуальный способ представления информации с помощью диаграмм, графиков, таблиц, карт и других графических элементов. Инфографика позволяет представить сложные данные и факты в простой и понятной форме, что значительно облегчает их восприятие и усвоение. Она используется для различных целей, например, для обучения, презентации, информирования или визуального представления статистических данных. Инфографика может быть использована в разных областях, включая маркетинг, науку, медиа, образование и другие.

Инфографика также может быть использована для визуализации зависимости между различными факторами, влияющими на окружающую среду. Например, график может показать, как изменение потребления энергии влияет на количество выбросов углекислого газа. Это помогает нам лучше понять, какие изменения мы можем внести в свою жизнь, чтобы уменьшить наш экологический след.

Инфографика играет важную роль в повышении осведомленности и эффективной работе в области экологии, что является ключевым фактором для сохранения нашей планеты и поддержания экологического равновесия.

Материалы и методы. В исследовании применялись методы анализа литературных источников по теме исследования.

Результаты и обсуждение. Существующий опыт и результаты других авторов показывают, что инфографика может быть полезным инструментом для визуализации экологических данных и информации о природных явлениях. Применение инфографики также может быть полезным для мониторинга изменений в окружающей среде, показывая процессы, которые происходят на протяжении определенного периода времени, и помогая экологам обнаруживать изменения в растительности, географическом расположении животных и изменении климатических условий.

Кроме того, инфографика может быть использована для обучения общественности вопросам экологии. Интерактивные инфографики и приложения могут помочь визуализировать сложные экологические темы и сделать их доступными и понятными для широкой аудитории.

Заключение. Таким образом, изучение инфографики позволяет использовать графические средства для более эффективного и понятного представления сложной информации в экологии. Инфографика стала незаменимым инструментом для визуализации данных науки и предоставляет возможность создания более доступного и понятного контента для широкой аудитории.