

**РАЗРАБОТКА МЕТОДА МУЛЬТИКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ  
ЭКОТУРИСТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ,  
СОПРЕДЕЛЬНЫХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМ ПРИРОДНЫМ  
ТЕРРИТОРИЯМ**

Луцкая П. С. (Университет ИТМО),

Научный руководитель – кандидат технических наук, директор  
Института дизайнера и урбанистики Митягин С. А. (Университет ИТМО)

**Введение.** Ландшафты особо охраняемых природных территорий широко демонстрируют уникальный характер исторического и культурного развития страны и исключительную роль природной среды в этом процессе [1]. При стратегическом планировании и проектировании на территориях, сопредельных особо охраняемым, важно учитывать местные культурные особенности и традиции, организовывать пространство опираясь на среду, признавать ее значимость [2].

В январе 2021 года была утверждена концепция развития туризма в Архангельской области, в которой определены приоритетные туристские зоны. Национальный парк «Онежское Поморье» принадлежит к туристской зоне «Северодвинск – Онега – Онежское Поморье». В целях развития арктического туризма актуально определение населенных пунктов, привлекательных для посещения как самостоятельными, так и организованными туристами в рамках экспедиционных маршрутов по побережью Белого моря. С целью уменьшения негативного воздействия туризма на окружающую среду все чаще рассматривается важность экотуризма, поскольку он помогает защитить природные территории и обеспечить устойчивое развитие региона. Таким образом, важно определить наиболее предпочтительные туристические дестинации, чтобы лучше управлять нагрузкой на охраняемые природные территории [3].

**Основная часть.** Планирование и зонирование территорий, поиск подходящих земельных участков для строительства объектов различных функций, мероприятия по защите окружающей среды и многие другие научно-практические задачи требуют не только картирования пространственных данных в системе ГИС, но и методов многокритериального анализа решений для междисциплинарной оценки множества перспектив, основанной на оценке предпочтительности альтернатив [4].

Разрабатываемый метод позволяет осуществлять многокритериальный анализ на основе мнений и предпочтений экспертной группы с целью определения населенных пунктов, обладающих наибольшим экотуристическим потенциалом. Метод оценки экотуристического потенциала сельских поселений, сопредельных особо охраняемым территориям, включает в себя следующие шаги:

- 1.) Подготовить комплексный анализ исследуемого ООПТ, собрать данные по существующей инфраструктуре и транспортной доступности.
- 2.) Определить основные и уточняющие критерии и индикаторы развития туристической дестинации, опираясь на принятые в мировой практике методы управления воздействием на природные территории.
- 3.) Провести анкетирование междисциплинарной группы экспертов с релевантным профессиональным образованием и опытом работы.

- 4.) Агрегировать данные по важности критериев и индикаторов на основе мнений и предпочтений экспертов.
- 5.) Подготовить матрицу сравнения альтернатив, то есть населенных пунктов.
- 6.) Оценить альтернативы методами мультикритериального анализа, по результатам оценки определить наиболее предпочтительные населенные пункты для развития экотуризма.

**Выводы.** Многокритериальный анализ, представленный в исследовании, является широко используемым инструментом для поиска подходящих местоположений. Развитие экотуризма может планироваться на основе мультикритериального анализа решений и геоинформационных систем. Планирование экотуризма в целом может учитывать различные аспекты окружающей природы, инфраструктурные объекты, доступность, а также уязвимость локации. В зависимости от конкретных целей исследования в нем могут быть подчеркнуты или опущены некоторые аспекты. Хотя существуют исследования, в которых отсутствует пространственный аспект планирования, большинство из них используют пространственные данные, для которых определены факторы и ограничения, чтобы определить те местоположения, которые удовлетворительно способствуют созданию желаемых условий для развития экотуристической деятельности.

#### **Список использованных источников:**

1. Завадская А.В., Яблоков В.М. Экологический туризм на особо охраняемых природных территориях Камчатского края: проблемы и перспективы. – М. : КРАСАНД. – 2013. – С. 240.
2. Середина Е.В. Пути сохранения сельских поселений Русского Севера на основе развития туризма // Вестник РМАТ. – 2021. – №4. – С. 51.
3. Саидова Л.И., Жунусова А. А. Экотуризм как направление устойчивого развития сельских территорий // Journal of Monetary Economics and Management. – 2023. – №2. – С. 137-141.
4. Авагян О. С. Анализ методов многокритериального принятия решений (ELECTRE и PROMETHEE) с целью выбора оптимального энергоблока // Вестник Национального политехнического университета Армении. Электротехника, энергетика. – 2018. – № 1. – С. 84-93.