

МЕТОД АНАЛИЗА ИЕРАРХИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ОТРАСЛИ ТЕХНОГЕННЫХ РЕСУРСОВ

Мухтаров Ш.М., Сейдашев М.Р.

Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева,
Механико-математический ф-т, каф. Математического и компьютерного
моделирования

Казахстан, 010008, г. Астана, ул. Мирзояна, 2

Тел.: +7(775) 97-98-471,

E-mail: Shaigazy@bk.ru, maratkhan_24@mail.ru

Метод анализа иерархии является систематической процедурой иерархического представления элементов, определяющих суть проблемы. Метод состоит в декомпозиции проблемы на более простые составляющие и дальнейшей обработке последовательности суждений лица принимающего решения по парным сравнениям. В основе метода анализа иерархий лежат три принципа: принцип декомпозиции, принцип парных сравнений, принцип синтеза приоритетов.

Локальные критерии определяются как векторы приоритетов каждой матрицы парных сравнений, а цель как улучшение экологической обстановки и здоровья населения.

Факторами, влияющими на достижение поставленной цели, будут служить следующие критерии: вторичное переработка техногенных ресурсов, восстановление и очистка загрязненных территории, уменьшение антропогенной нагрузки на экологию и привлечение иностранных инвесторов.

Возможные альтернативы достижения цели: строительство предприятия, по переработке техногенных отходов, отдельный сбор мусора, внедрение новых технологий в промышленные предприятия с целью уменьшения негативных воздействии на экологию и совершенствование системы природоохранного регулирования.

В докладе предлагается модель для расчета интегрального индекса инвестиционной привлекательности отрасли техногенных ресурсов в развивающихся регионах. Основой исследования служат частные индикаторы, которые характеризуют перспективные возможности переработки вторичного сырья.

Литература.

1. Саати Т. Принятие решений : Метод анализа иерархий / Пер. с англ. Р.Г. Вачнадзе. – М.: Радио и связь, 1993. 93 стр.
2. Нурсеитов Б.Е. Научно-теоретические подходы в определении и оценке вторичных материальных ресурсов // *Вестник КазЭУ*, №3, 0,37 п.л., 2007 г., Стр. 18-23.
3. Marković D., Janošević D., Jovanović M., Nikolić V. Application method for optimization in solid waste management system in the city of niš. FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering Vol. 8, No 1, 2010, pp. 63 – 76