

К ВОПРОСУ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ РАЗРАБОТКИ ПАРТНЕРСКОГО СЕРВИСА УЧЕТА ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В. А. Ганявин¹, Д. Х. Михайлиди², Д. П. Еремин³

^{1, 2, 3} Центр экологической промышленной политики, Москва, Россия
¹v.ganyavin@eipc.center, ²d.mikhailidi@eipc.center, ³d.eremin@eipc.center

Аннотация. *Актуальность и цели.* Представлен концептуальный этап проектирования интеллектуального сервиса учета вторичных ресурсов и вторичного сырья для совершенствования работы государственной информационной системы промышленности. Приведены основные требования к разработке сервиса, в которых отражаются сведения о количестве вторичного сырья, доступного для применения в технологических процессах, а также географии его образования. *Материалы и методы.* Рассмотрены способы интеграции вновь создаваемого сервиса, формализованы алгоритм функционирования и программные процедуры системы поддержки принятия решений для выдачи экономически эффективных рекомендаций и предложений по взаимодействию различных категорий пользователей для согласования инновационного и инвестиционного развития отраслей и регионов. *Результаты.* Новизна предлагаемого подхода заключается в комплексном применении экспертных знаний на всех этапах моделирования в причинно-следственной парадигме с целью синтеза предпочтительных вариантов предложения развития не только для конкретного субъекта, но и о потенциальном симбиозе с другими участниками индустриальной экосистемы, включая предложения по кооперации трудовых и иных ресурсов. *Выводы.* Встраивание в информационную систему гибкой процедуры логического вывода и моделирования различных сценариев позволит сформировать для участников сервиса наиболее экономически обоснованные рекомендательные предложения по дальнейшему использованию и переработке вторичного сырья.

Ключевые слова: инструменты стратегического планирования, информационная система, система поддержки принятия решений, онтология проектирования, продуктивная модель, логический вывод

Для цитирования: Ганявин В. А., Михайлиди Д. Х., Еремин Д. П. К вопросу концептуальной разработки партнерского сервиса учета вторичных ресурсов и вторичного сырья для государственной информационной системы промышленности // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2024. № 4. С. 17–27. doi: 10.21685/2227-8486-2024-4-2