

необходима разъяснительная работа.

Усложнение состава потоков потребительских товаров приводит к изменению состава обратных материальных потоков отходов, поэтому отсутствие подходов к решению проблем с переработкой ТБО сегодня, приведет к глобальным проблемам в отношении защиты окружающей среды в ближайшем будущем. Безответственность по отношению к экологическим проблемам в настоящее время – это фактически безответственность по отношению к последующим поколениям, поэтому решение научных задач по созданию экономически эффективных логистических систем в энергетике требуют безотлагательного решения.

### *Список литературы*

1. Долинский, А. А. Водугольное топливо: перспективы использования в теплоэнергетике и жилищно-коммунальном секторе / А. А. Долинский, А. А. Халатов // Пром. Теплотехника. – 2007. – № 5. – Т. 29. – С. 70 – 79
2. Ходаков, Г. С. Водугольное топливо: перспективы трубопроводного транспортирования / Г. С. Ходаков, Е. Г. Горлов, Г. С. Головин // Уголь. – 2007. – № 6 (974). – С. 60 – 65.
3. Bounding the role of black carbon in the climate system: A scientific assessment – [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jgrd.50171/full>

УДК 504.05.06

**Г. Г. Левкин, А. Н. Шендалев, Д. И. Васильев**

Омский государственный университет путей сообщения (ОмГУПС), г. Омск, Российская Федерация

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПО СБОРУ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ОТ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ**

*Аннотация. В статье рассмотрены особенности использования логистического подхода при сборе и переработке гальванических элементов питания от домашних хозяйств. Рассмотрены аксиологические аспекты сбора и переработки твердых бытовых отходов в условиях устойчивого развития логистических систем.*