

2. Помимо переработки отходов Комплекс ВТПК обеспечивает регион своего расположения значительным количеством тепловой и электрической энергии, замещая углеводородные источники этой энергии.
3. В среднесрочной перспективе (14 – 15 лет) Комплекс ВТПК окупается и обеспечивает прибыль в размере около 200 млн. руб. в год.
4. Улучшение экономических показателей работы Комплекса ВТПК возможно с углублением переработки пирогаза и CO₂.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

CONFLICT OF INTERESTS:

The authors declare no conflict of interests.

Список литературы:

1. Волков Г.И. (1968). *Производство хлора и каустической соды методом электролиза с ртутным катодом*. М.: Химия, 276 с.
2. Вощинин С.А., Артемов А.В., Переславцев А.В. Кулыгин В.М. (2017). Новые технологии высокотемпературной пиролитической переработки отходов. *Твердые бытовые отходы*, 8, 28–32.
3. Артемов А.В., Переславцев А.В., Вощинин С.А., Тресвятский С.С., Коробцев С.В. (2021). Получение базальтовых волокон из базальтоподобного шлака плазменной переработки отходов. *Химическая технология*. 22(7), 294–298.
4. Переславцев А., Вощинин С., Артемов А. (2020). *Плазменная переработка отходов производства и потребления*. Кишинев: Lambert Academic Publishing, – 361 с.

References:

1. Volkov G.I. (1968). Production of chlorine and caustic soda by electrolysis with a mercury cathode. М.: Chemistry, 276 p. (in Russ.).
2. Voshchinin S.A., Artemov A.V., Pereslvtsev A.V. & Kulygin V.M. (2017). New technologies for high-temperature pyrolytic waste processing. *Solid domestic waste*, 8, 28–32. (in Russ.).
3. Artemov A.V., Pereslvtsev A.V., Voshchinin S.A. Tresvyatsky S.S., & Korobtsev S.V. (2021). Obtaining basalt fibers from basalt-like slag from plasma processing of waste. *Chemical Technology*. 22(7), 294–298. (in Russ.).
4. Pereslvtsev A., Voshchinin S., & Artemov A. (2020). Plasma processing of production and consumption waste. Chisinau: Lambert Academic Publishing, 361 p. (in Russ.).