

УДК 504.05

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УТИЛИЗАЦИИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

Раудсеп В.А. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – доцент, кандидат химических наук, Юльметова Р.Ф.  
(Университет ИТМО)

**Введение.** В условиях современности, когда существует постоянная потребность в ресурсах, а антропогенная нагрузка на окружающую среду только растёт, встают проблемы загрязнения окружающей среды и рационального использования ресурсов.

Для решения этих проблем необходимо исследование способов возобновления ресурсов и модернизация существующих способов утилизации отходов. Актуальность работы формируется ростом отходов от нефтепродуктов и спецификой переработки и использования конкретного вида автомобильных отходов [1].

В данной работе рассмотрены проблемы и перспективы утилизации отработанных моторных масел.

**Основная часть.** В работе рассматриваются эколого-экономические проблемы утилизации отработанных моторных масел и способы решения проблем, а также оценка перспектив утилизации. Проведен анализ прироста общего количества транспортных средств на основании которого, проведен расчет количества отработанного моторного масла исходя из количества израсходованного топлива [2-3].

**Выводы.** На основании полученной информации, можно сделать вывод, что утилизация отработанных моторных масел способствует повышению экологической безопасности, однако для внедрения продукции из отходов необходимо подобрать решение, которое будет не только экологичным, но и экономически эффективным.

### Список использованных источников:

1. Луканин В.Н., Трофименко Ю.В. Промышленно-транспортная экология. М.: Высш. шк., 2003. - 273 с.
2. Федеральная служба государственной статистики /// [Электронный ресурс]. - URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/transport> (дата обращения: 03.03.2023).
3. Кузнецова, Л. П. Проблема утилизации отработанных моторных масел // Молодой ученый. — 2009. — № 10(10). — С. 60-63.