

Исследование возможностей рекуперации отходов фторопластов

© **Фукс Софья Лейвиковна,^{1*} Хитрин Сергей Владимирович,¹
Казинков Сергей Александрович¹ и Филатов Владимир Юрьевич²**

¹ *Кафедра технологии защиты биосферы. Вятский государственный университет.
Ул. Московская, 36. г. Киров, 610000. Кировская область. Россия.*

Тел.: (8332) 64-08-76. E-mail: fox@vgti.ru

² *Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б.П. Константинова. Завод полимеров.
Пер. Пожарный, 7. г. Кирово-Чепецк, 613040. Кировская область. Россия. Тел.: (83361) 9-44-05*

**Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку*

Ключевые слова: *отходы фторопластов, термодеструкция, смазки, композиционное химическое покрытие.*

Аннотация

Рассмотрены возможности переработки твёрдых и жидких отходов производства фторпластов, в частности, термодеструкция с исчерпывающим фторированием до фторпарафинов с последующим использованием полученных продуктов, а также применение отходов при получении коррозионно-стойкого композиционного химического покрытия фосфат-политетрафторэтилен.