

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
**Ачилова Диёра Алишеровна, 201-группа, международный
факультет, лечебное дело**
Научный руководитель: доцент Махкамова Д.Э.
**Кафедра аллергологии, клинической иммунологии и
микробиологии**

Актуальность. Промышленность развивается всё более стабильно и целенаправленно. В связи с не безупречностью технологических процессов на данном этапе неизбежно негативное воздействие промышленности на окружающую среду.

Отходы производства и потребления являются источниками антропогенного загрязнения окружающей среды в глобальном масштабе и возникают как неизбежный результат потребительского отношения и непозволительно низкого коэффициента использования ресурсов.

Цель. На современном этапе открывается все больше возможностей существенно сократить количество отходов за счет использования различных методов обезвреживания.

Методы. Для обезвреживания жидких отходов и осадков сточных вод используется жидкофазное окисление. Для обезвреживания газообразных и жидких отходов применим гетерогенный катализ. Перспективным направлением ликвидации твердых промышленных отходов и сточных вод является метод окислительного пиролиза. Все большее распространение получает метод сухого пиролиза, который является одним из самых перспективных способов утилизации твердых органических отходов и выделения ценных компонентов из них на современном этапе развития науки и техники. Процесс высокотемпературного разложения и окисления токсичных компонентов отходов с образованием практически нетоксичных или малотоксичных дымовых газов и золы положен в основу огневого метода. При использовании данного метода возможно получение ценных продуктов: отбеливающей земли, активированного угля, извести, соды и др. материалов.

Результаты. Все эти мероприятия, бесспорно, уменьшают уровень негативного воздействия отходов 28 промышленности на природу, но не решают проблему прогрессирующего их накопления в окружающей среде и, следовательно, нарастающей опасности проникновения в биосферу вредных веществ под влиянием техногенных и природных процессов.

Выводы. Следует отметить, что, несмотря на длительность изучения, проблема утилизации и переработки отходов промышленности по-прежнему не ведется на должном уровне.

Список литературы:

1. Мищенко, Т. С., et al. "Новые возможности в патогенетической терапии хронической ишемии головного мозга." *Международный неврологический журнал* 1 (2011): 37-42.
2. Карабекова, Б., Мухитдинова, М., & Азизова, Р. (2023). Проблемы рационального использования лекарственных средств. *Журнал биомедицины и практики*, 7(3/1), 134-139. <https://doi.org/10.26739/2181-9300-2021-3-20>