Тема: Утилизация нефтяных шламов с использованием плазмокаталитических установок

Уточненная цель согласно методике SMART: Разработать концепцию установки для плазмокаталитической утилизации нефтяных шламов из резервуаров НПЗ "Томскнефтехим" и оценить возможность вторичного использования шламов после обработки в срок до 28 декабря.

Ожидаемые результаты работы:

- Оценка влияния нефтешламов на окружающую среду;

- Описание существующих методов утилизации нефтешламов;

- Технологическое и экономическое обоснование традиционных методов утилизации НШ;

- Технологическое и экономическое обоснование плазмокаталитического метода утилизации НШ;

- Сравнение традиционных методов утилизации и плазмокаталитического;

- Создание концепции установки на основе анализа сильных и слабых сторон метода с учетом ситуации на конкретном предприятии;

- Анализ возможности внедрения установки на Томском НПЗ "Томскнефтехим".

//Ссылки:  
<https://www.lib.tpu.ru/fulltext/v/Conferences/2012/C2/V3/v3_071.pdf> - Нефтяной шлам и возможности его использования

<https://yandex.ru/patents/doc/RU2218378C1_20031210> - Патент: СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЯНЫХ ШЛАМОВ И ПЛАЗМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ РЕАКТОР ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

<https://patents.google.com/patent/RU2002132938A/ru> - Способ утилизации нефтяных шламов и плазмокаталитический реактор для его осуществления

<https://drive.google.com/drive/folders/1fds2uQSNfh_DgYHs_g5ZElN_M3-G-kdI?usp=sharing> - Папка с остальными статьями

<https://github.com/BogdoKhan/methodology> - актуальное состояние папки со всеми материалами

Задачи: <https://docs.google.com/document/d/1_T4h1JRex2ckCTbUY_u8lH6adt6Tu3lTuqlVH9vqOLw/edit>