

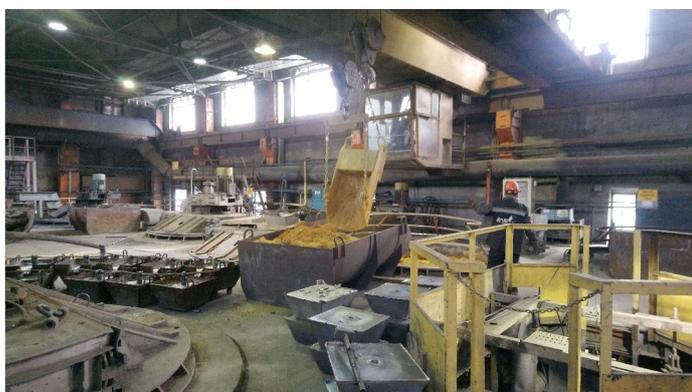


ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# РАФИНИРОВАНИЕ СВИНЦА

## Наши компетенции:

*Усовершенствование схем рафинирования свинца. Переработка шлаков и съёмов от рафинирования свинца с получением товарных продуктов. Разработка альтернативных схем рафинирования свинца.*



- Совершенствование режимов рафинирования свинца черного;
- Применение процесса вакуумной дистилляции в схемах рафинирования свинцовых сплавов;
- Раздельное извлечение олова и сурьмы при окислительном рафинировании свинца;
- Снижение расхода цинка при очистке свинца от серебра;
- Разработка технологии электролитического рафинирования свинца;
- Рафинирования свинца в расплаве солей;
- Разработка и совершенствование технологии переработки продуктов рафинирования свинца:
  - серебристой пенки с получением сплава серебряно-золотого;
  - оловянистых окислов с получением олова технической чистоты;
  - сурьмянистых окислов с получением марочной сурьмы;
  - висмутистых дрессов с получением висмута.

**Краюхин Сергей Александрович,**  
к.т.н., 8-(34368)-783-80

**Тимофеев Константин Леонидович,**  
д.т.н., 8-(34368)-471-87

**Воинков Роман Сергеевич,**  
к.т.н., 8-(34368)-470-91

624091, Россия, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма,  
проспект Успенский, 3, тел. 8(34368) 78-380, 78-390;  
факс 8(34368) 78-328