



Разработка, внедрение и усовершенствование пирометаллургической технологии производства свинца, базирующейся на плавке свинцовых кеков с металлургического производства цветных металлов. Рафинирование свинца черного от примесей – меди, теллура, олова, сурьмы, висмута, мышьяка, золота, серебра. Переработка шлаков и съемов от рафинирования свинца с получением товарных продуктов.



Наши компетенции:

- Оптимизация состава шихты и режимов плавки свинцовых кеков, оборотных продуктов и других свинецсодержащих материалов в коротко-барабанных и рудно-термических печах;
- Плавка свинецсодержащего сырья с получением шлаков 4 класса опасности;
- Вакуумная дистилляция расплавов цветных металлов;
- Исследование стойкости футеровки к расплавам цветных металлов;
- Совершенствование режимов рафинирования свинца черного;
- Разработка и совершенствование технологии переработки продуктов рафинирования свинца:
 - серебристой пенки с получением сплава серебряно-золотого;
 - оловянистых окислов с получением оловянного концентрата и олова черного;
 - сурьмянистых окислов с получением марочной сурьмы;
 - висмутистых дрессов с получением висмутистого свинца.

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

Тимофеев Константин Леонидович,
к.т.н., 8-(34368)-470-91