

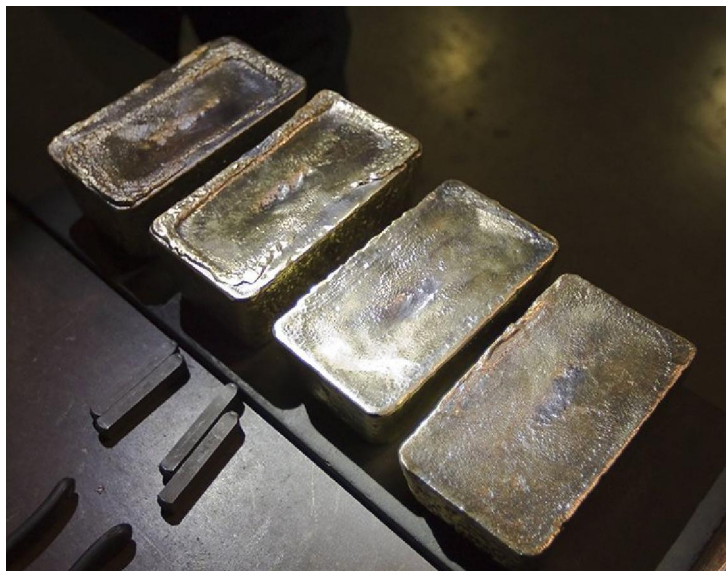


**ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

# ПЕРЕРАБОТКА МЕДЕЛЕКТРОЛИТНЫХ ШЛАМОВ

## Наши компетенции:

*Совершенствование схем переработки меде-электролитных шламов с целью повышения извлечения металлов в товарные продукты, снижения их доли в незавершенном производстве, повышения экологичности шламового производства, повышения комплексности использования сырья, внедрения передовых технологий и оборудования.*



- Разработка гидromеталлургической автоклавно-флотационной технологии переработки медеэлектролитных шламов;
- Совершенствование режимов плавки медеэлектролитного шлама на серебряно-золотой сплав;
- Разработка и внедрение технологии пыли- и газоулавливания при плавке медеэлектролитного шлама;
- Гидролитическая очистка сернокислых растворов от мышьяка, сурьмы и олова с выводом последних в совместный концентрат;
- Окислительный обжиг медеэлектролитного шлама;
- Разработка технологии флотационного обогащения печных выломков;
- Очистка серусодержащих газов, образующихся при жидкофазной сульфатизации шлама медеэлектролитного, в содовых растворах с получением раствора бисульфита натрия;
- Комплексная переработка свинецсодержащей пыли, образующейся при плавке шлама медеэлектролитного, с попутным извлечением теллура и селена.
- Аэрационное и автоклавное обезмеживание медеэлектролитного шлама.

**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