

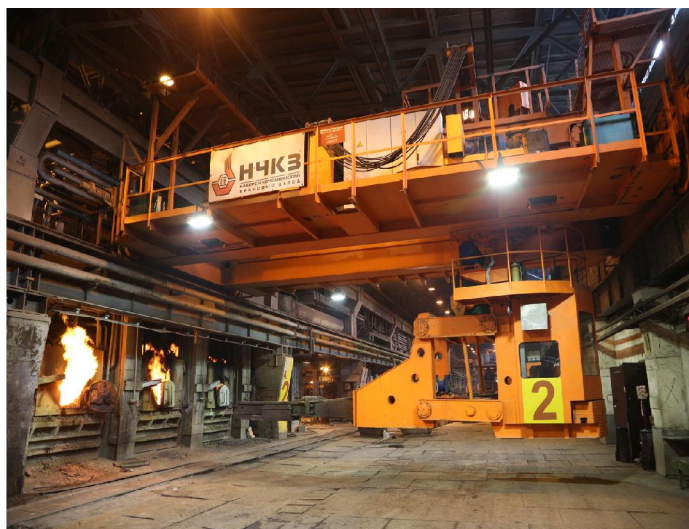


**ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ОГНЕВОЕ РАФИНИРОВАНИЕ МЕДИ

Наши компетенции:

Совершенствование режимов огневого рафинирования черновой меди в условиях постоянного ухудшения качества исходного сырья занимает особое значение при необходимости обеспечения требуемого качества медных анодов, снижения потерь металлов со шлаками плавки, сокращения продолжительности плавки.



- Оптимизация состава шихты, порядка загрузки и режимов плавки различного медного сырья для отражательных медерафинировочных печей;
- Получение шлаков с пониженным содержанием меди и благородных металлов. Снижение механических потерь со шлаками;
- Получение анодов медных необходимого химического состава за счет рафинирования от примесей (мышьяк, сурьма, свинец).
- Подбор флюсов для рафинирования и их эффективное применение;
- Подбор ткани для рукавных фильтров системы газоочистки анодных печей;
- Оптимизация режимов очистки отходящих газов;
- Подбор и испытание огнеупорных материалов для анодных изложниц;
- Изготовление анодных изложниц;
- Увеличение срока службы печных водоохлаждаемых заслонок.

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