



**ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ РАФИНИРОВАНИЕ МЕДИ

Наши компетенции:

Опыт внедрения передовой безосновной технологии электролитического рафинирования меди, снижения эксплуатационных затрат на производство катодов медных, повышения качества катодов.



- Освоение безосновной технологии производства катодов медных;
- Получение катодной меди при повышенных плотностях тока;
- Испытание и внедрение анодов медных увеличенной массы и длины полотна;
- Способ снижения содержания серебра в катодах медных;
- Использование ПАВ в ваннах регенерации и при очистке аспирационных газов в скруббере;
- Способ снижения содержания сурьмы и мышьяка в катодах медных;
- Повышение эффективности работы фильтровального оборудования;
- Испытание изоляционных материалов отечественного производства в рамках программы импортозамещения;
- Оптимизация времени наработки медного осадка на постоянные катоды из нержавеющей стали;
- Расчет и оптимизация объема вывода электролита на утилизацию;
- Вихревой электролиз меди;
- Извлечение редких металлов из электролита.

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