



**ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

## **ПЛАВКА МЕДЬСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ И КОНВЕРТИРОВАНИЕ МЕДНЫХ ШТЕЙНОВ**

*Плавка медьсодержащего сырья с последующим конвертированием медных штейнов в производстве черновой меди являются базовыми, традиционными процессами. Усовершенствование данных процессов ведется постоянно с целью снижения потерь металлов со шлаками, повышения качества черновой меди, вовлечения новых видов сырья, снижения эксплуатационных затрат.*



### **Наши компетенции:**

- Плавка медьсодержащего сырья на штейн с содержанием меди до 60 %, конвертирование медного штейна;
- Исследование и оптимизация процесса производства брикетов из меде- и свинецсодержащего сырья, а также производства топливных брикетов из различных топливных смесей и углеродсодержащих материалов;
- Совершенствование процесса пылеулавливания;
- Рафинирование черновой меди в процессе конвертирования;
- Исследование и устранение причин технологических сбоев и проблем в работе металлургических агрегатов;
- Лабораторные испытания и исследования по плавке различных материалов, поступающих на переработку в основное производство или получившихся вторично;
- Вдувание материалов в металлургические агрегаты;
- Подбор и испытание новых связующих при производстве брикетов.

**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