



**ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПЕРЕРАБОТКА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ

Наши компетенции:

Совершенствование схем переработки металлургических шлаков с целью повышения извлечения цветных металлов и получения кондиционных железосодержащих продуктов для вовлечения в черную металлургию или цементную промышленность.



- Изучение химического и вещественного состава металлургических шлаков;
- Магнитная сепарация доменных шлаков с получением оборотных металлопродуктов и строительного щебня;
- Усовершенствование действующих схем флотационного обогащения медеплавильных шлаков;
- Пирометаллургическое обеднение металлургических шлаков;
- Разработка новых пиро- и гидрометаллургических технологий переработки металлургических шлаков с получением железосодержащих продуктов, пригодных для вовлечения в черную металлургию и цементную промышленность;
- Получение сульфата железа при переработке медеплавильных шлаков;
- Поиск альтернативных схем утилизации (использования) металлургических шлаков;
- Определение вяжущих способностей шлаков и разработка составов закладочных смесей с их использованием с целью снижения расхода цемента;
- Переработка проблемных водорастворимых содовых свинцовых шлаков.

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