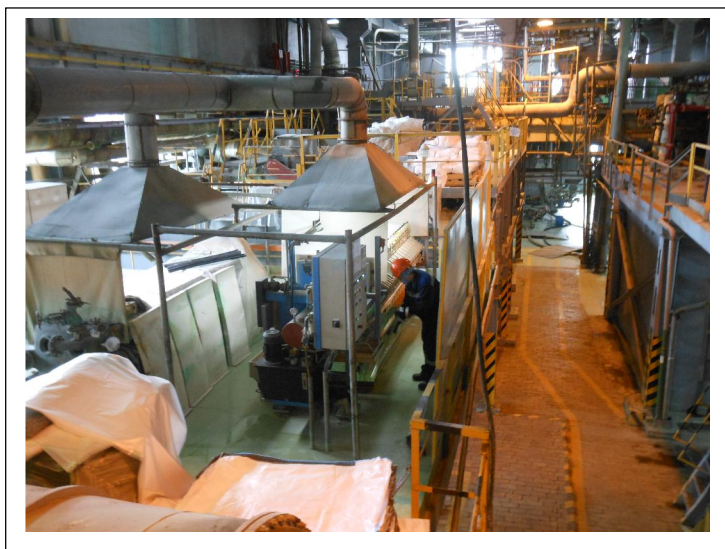




*Совершенствование производств по
получению солей цветных металлов за
счет применения высокоэффективных
аппаратов колонного типа для
растворения металлических гранул,
внедрения приемов глубокой и
селективной очистки растворов от
сопутствующих примесей (в т.ч.
мышьяка), перехода на бессточные
технологии.*



Наши компетенции:

- Технологический аудит действующих производств получения солей цветных металлов.
- Разработка и внедрение технологии получения медного купороса улучшенных марок ВЧ «кормового качества» из серной кислоты и отходов меди;
- Проведение исследований и опытно-промышленных испытаний по растворению цветных металлов в растворах неорганических кислот с последующей очисткой растворов и кристаллизацией солей металлов;
- Разработка и промышленное освоение технологии получения антисептика «Элемсепт» из отходов купоросного производства;
- Переработка отработанного электролита рафинирования меди;
- Очистка от мышьяка сернокислотных растворов меди, цинка и никеля (осаждение, сорбция);
- Совершенствование процесса электроэкстракции меди из сернокислотных растворов никеля, цинка;
- Кондиционирование паровых конденсатов для повторного использования в производстве пара;
- Оптимизация режимов работы вращающихся барабанных сушильных печей при получении медного купороса;
- Выделение никеля в металлическом виде из отработанных электролитов производства меди;
- Исследования по сгущению и фильтрации промышленных растворов.

Краюхин Сергей Александрович,
к.т.н., 8-(34368)-783-80

Тимофеев Константин Леонидович,
к.т.н., 8-(34368)-470-91