



Наши компетенции:

Внедрена на АО «Уралэлектромедь» и успешно используется более 25 лет электроэкстракционная схема аффинажа серебра, базирующаяся на растворении сплава Доре в оборотных растворах азотной кислоты, сорбционной и гидролитической очистке полученного раствора, электроэкстракции серебра и переплавке катодного осадка в слитки.



- Растворение серебряно-золотых сплавов в азотно-кислых средах с минимальным образованием оксидов азота;
- Электроэкстракция серебра;
- Совершенствование гидрохимического способа аффинажа золота;
- Аффинаж палладия и платины из аммиачно-нитратных растворов;
- Получение мелкодисперсных сферических серебряных порошков;
- Санитарная очистка газов от оксидов азота;
- Извлечение родия в цикле аффинажа золота;
- Очистка серебросодержащих электролитов от платиновых металлов, меди, теллура, ...;
- Сорбционная очистка отработанных хлоридных аффинажных растворов;
- Выделение селена из промпродуктов аффинажа;
- Установка выщелачивания благородных металлов из отработанных фильтровальных тканей.

Лебедь Андрей Борисович,
профессор, д.т.н., 8-(34368)-783-10

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