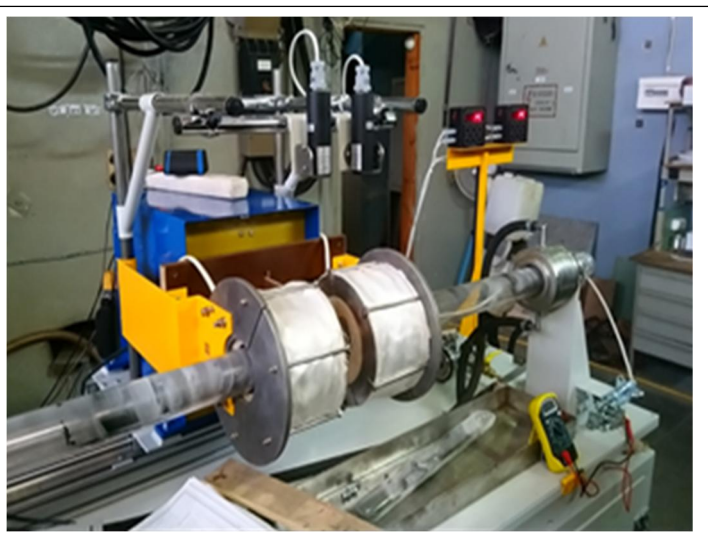
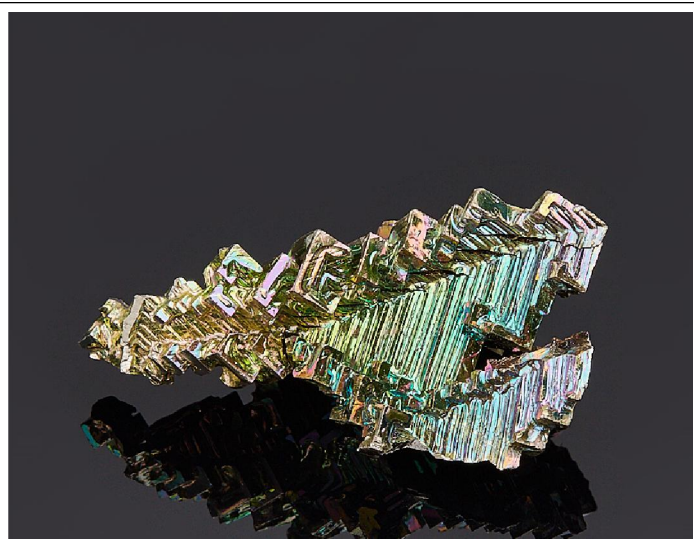




*Разработана технология извлечения висмута  
в цикле рафинирования черного свинца.*

*Разработаны Вi-содержащие сплавы для  
использования в электротехнике для  
обработки контактов.*



## Наши компетенции:

- Выщелачивание висмутсодержащих промпродуктов металлургического производства в растворах неорганических кислот, в т.ч. очистка полученных растворов от сопутствующих примесей;
- Извлечение висмута в цикле пирометаллургического рафинирования черного свинца;
- Переработка висмутистых дрессов и окислов с получением висмутистого свинца;
- Электролитическое рафинирование Pb-Vi-сплавов в расплаве солей;
- Гидроэлектролитическое рафинирование Pb-Vi-сплавов в водных электролитах;
- Вакуумная дистилляция черного висмута;
- Рафинирование висмута;
- Анализ распределения висмута по продуктам переработки, получения цветных металлов;
- Разработка и применение Vi-содержащих сплавов для обработки электротехнических контактов для снижения в них переходного сопротивления;
- Малотоннажное производство сплавов, соединений на основе висмута.

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

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