



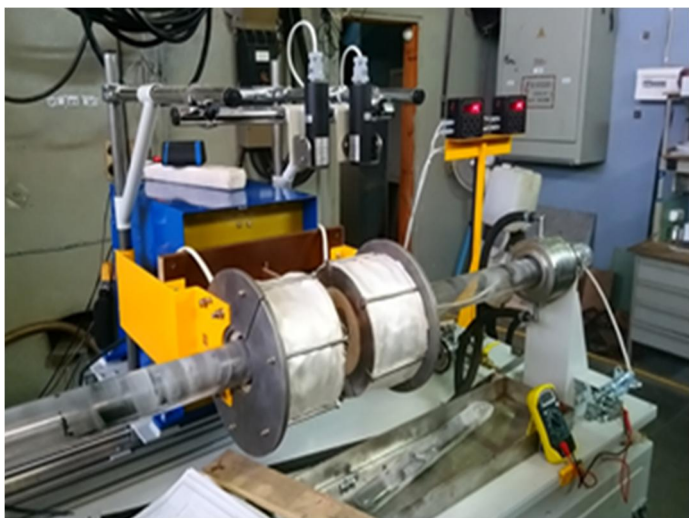
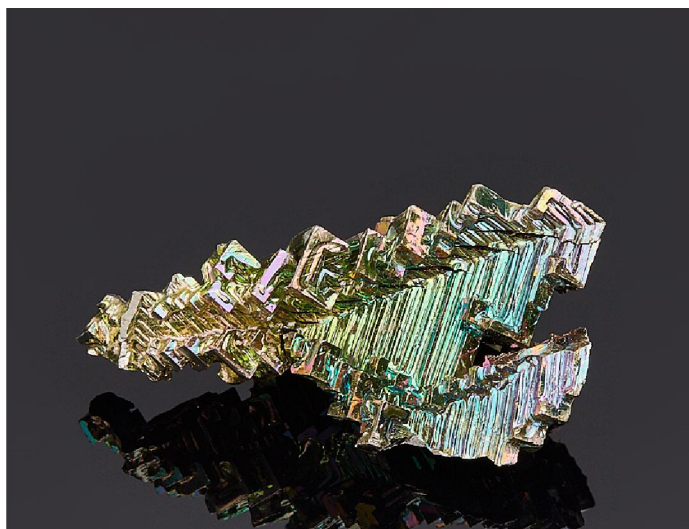
**ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПРОИЗВОДСТВО ВИСМУТА

Наши компетенции:

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

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



- 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,
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