

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Русалева Ростислава Эдуардовича "Гидрометаллургическая технология переработки Au-Sb сульфидных концентратов Олимпиадинского месторождения" выполнена на кафедре «Металлургия цветных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallurgy черных, цветных и редких металлов.

Актуальность исследований, направленных на совершенствование технологий переработки упорных сульфидных концентратов от обогащения полиметаллических руд, содержащих благородные металлы, не перестаёт быть востребованной в силу значительной доли такого сырья в общемировых запасах. Поставленная автором цель интересна как с научной так и с практической точек зрения. Эксперименты и результаты исследований проводились, контролировались и определялись на современном лабораторном и аналитическом оборудовании с использованием различных физико-химических методов, что не вызывает сомнений в достоверности полученных данных.

Автором проведены термодинамические исследования, позволяющие определить оптимальные технологические параметры селективного растворения сурьмы, при сульфидно-щелочном выщелачивании Au-Sb сульфидных концентратов Олимпиадинского месторождения.

Впервые получены кинетические характеристики азотнокислого выщелачивания железа и мышьяка из обессурьмяненного золотосодержащего кека.

Результаты лабораторных исследований подтверждены укрупнёнными испытаниями предлагаемой технологии извлечения сурьмы и золота из Au-Sb концентратов Олимпиадинского месторождения, что предполагает возможность практической её реализации.

Считаю, что диссертационная работа Русалева Р.Э. отвечает требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Русалев Ростислав Эдуардович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallurgy черных, цветных и редких металлов.

Богданов Владимир Иванович
Советник генерального директора по техническим вопросам,
Академик РИА, кандидат технических наук
АО "Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов"
624097, Свердловская область, город Верхняя Пышма, пр. Успенский, 131
Тел.: (343) 311-46-00, факс: (343) 311-46-01
Эл.почта: v.bogdanov@ezosm.ru

10.03.2024

Подпись В.И.Богданова удостоверяю:

И.О. начальника управления персоналом

О.Ф.Поздеева

4026605220