

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Бобозода Шавката на тему «Интенсификация технологии извлечения золота цианированием смешанных золотосодержащих руд месторождений Таджикистана» по специальности 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»

Диссертационная работа Бобозода Шавката, является актуальной, так как интенсификация процесса цианирования путем последовательного измельчения руды в щелочной и щелочно-циансодержащей оборотной воде, предварительно насыщенной кислородом при гидроакустической обработке, позволяет существенно сократить длительность процессов и повысить извлечение золота.

На основе физико-химических методов исследований изучено поведение пузырьков воздуха в различных растворах в процессе их предварительной обработки с применением гидроакустического излучателя, что имеет существенное значение для науки. Все выводы и предположения теоретически и экспериментально обоснованы.

Им разработана и запатентована (Патент РФ № 2579858, опуб.10.04.2016 г.) принципиально новая технология извлечения золота из смешанных золотосодержащих руд, включающая цианирование при измельчении с последующим сорбционным выщелачиванием активным углем.

Технология прошла полупромышленные испытания и доказана её перспективность при переработке смешанных руд месторождения Бургунда. Установлено, что извлечение золота составило 63 % - на стадии рудоподготовки и 83 % – при последующем сорбционном выщелачивании, соответственно.

По результатам исследований произведены технико-экономические расчеты и предложен технологический регламент.

Следует отметить, очень ответственное отношение к выполнению научной работы. Бобозода Ш. пришлось освоить различные методы микроструктурного анализа. Он является хорошо подготовленным

2

специалистом, умеющим самостоятельно правильно ставить и решать научные проблемы. Обладает большим количеством знаний и опытом в технологии переработки минерального сырья.

Бобозода Шавкат принимает непосредственное участие при строительстве и запуске золотоизвлекательных фабрик в Таджикистане.

Бобозода Шавкат работая на различных должностях, много времени отдавал подготовке специалистов для горнорудной промышленности.

Как научный руководитель я считаю, что Бобозода Шавкат заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов».

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор

Л.С. Стрижко

г. Москва
Пятого декабря две тысячи шестнадцатого
Стрижко Леонид Семёнович

Российская Федерация, город Москва.

Пятого декабря две тысячи шестнадцатого года.

Я, Кузнецова Юлия Викторовна, временно исполняющая обязанности нотариуса города Москвы Скленаж Светланы Рудольфовны, свидетельствую подлинность подписи гр. Стрижко Леонида Семеновича, которая сделана в моем присутствии. Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 4 - 2802

Взыскано по тарифу 100 руб.00 коп.

Технико-правовые услуги 800 руб. 00 коп.

ВРИО нотариуса



[Handwritten signature]