ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию и автореферат Эрдэнэзул Жаргалсайхан «Оптимизация технологии обогащения медно-молибденовых руд на основе комплексной системы технологических и экономических критериев», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых»

Эрдэнэзул Жаргалсайхан в 2012 г. окончила Технологический институт имени Ш.Отгонбилэга в Монголии с присвоением квалификации бакалавр инженер-электрик. В 2019 г. окончила аспирантуру НИТУ МИСиС по кафедре обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья с присвоением степени Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Работу над диссертацией начала в 2019 г. на кафедре обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья, общей и неорганической химии НИТУ МИСиС.

За время обучения в аспирантуре Эрдэнэзул Жаргалсайхан провела комплекс теоретических исследований, позволивший разработать экономико-технологические критерии, адекватность которых была лабораторными экспериментальными исследованиями и испытаниями на действующей фабрике. С использованием современной спектральной техники ею разработана методика измерения остаточной концентрации неионогенного собирателя в операции флотации разработанных методик, использованная при совершенствовании методики определения оптимальной крупности измельчения и оценки сортности перерабатываемой руды. Примененный подход позволил усовершенствовать методику исследования руд на обогатимость, а также систему и алгоритм автоматизированного управления процессами измельчения и флотации.

Эрдэнэзул Жаргалсайхан принимала участие в проведении технологических испытаний системы и алгоритма управления процессом обогащения на обогатительной фабрике ГОКа «Эрдэнэт», подтвердивших эффективность результатов выполненной ею работы. Она принимала участие в подготовке трех

статей в журналы и семи докладов на Российских и международных конференциях, при этом она лично докладывала результаты работы на четырех из них.

Эрдэнэзул Жаргалсайхан самостоятельно оформила результаты работы в виде диссертации, сформулировала выводы работы и ее научные положения.

Эрдэнэзул Жаргалсайхан проявила себя как вдумчивый и квалифицированный исследователь, владеющий современными методами моделирования и исследования технологических процессов и вполне заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Научный руководитель: профессор,
докт.техн.наук, профессор кафедры
общей и неорганической химии В.В. Морозов

03.09.2019

Подпись Морозова Валерия Валентиновича
заверяю

Проректор по безопасности и общим вопросам НИТУ «МИСиС» _____ И.М. Исаев

М.П.