

## ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертацию Хурэлчулуун Ишгэн «Повышение эффективности рудоподготовки на основе применения непрерывного визиометрического анализа гранулометрического состава продуктов дробления и грохочения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых»

Хурэлчулуун Ишгэн окончил Научно-технологический университет Монголии по специальности «Технология обогащения полезных ископаемых» в 2003 г. с присвоением степени магистр горный инженер. Получил второе образование в ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению подготовки 220400 «Управление в технических системах» в 2013 г. с присвоением степени магистра (диплом с отличием).

В настоящее время работает в КОО «Предприятие «Эрдэнэт»» в должности ведущего инженера производственного отдела по АСУТП обогатительной фабрики. Стаж работы по специальности 27 лет, на инженерной должности – 18 лет. Присвоено звание передовик труда КОО «Предприятие Эрдэнэт»

Работу над диссертацией начал в 2016 г. на кафедре общей и неорганической химии НИТУ МИСиС, куда был прикреплен для подготовки кандидатской диссертации и сдачи кандидатских экзаменов.

За время работы над диссертацией проявил себя как творческий и вдумчивый исследователь, что позволило ему в рамках выбранной научной задачи собрать и обработать большой фактический материал по процессу рудоподготовки на ГОКе «Эрдэнэт», выявить новые существенные связи между параметрами процессов дробления и грохочения, разработать усовершенствованную математическую модель, разработать и апробировать новый способ измерения гранулометрического состава

дробленной руды, разработать и испытать модель-ориентированную систему автоматизированного управления замкнутым циклом дробление-грохочение.

Во время работы над диссертацией Хурэлчулуун Ишгэн овладел навыками математического моделирования и исследования обогатительных процессов, самостоятельного научного анализа результатов и их практического применения в практической работе.

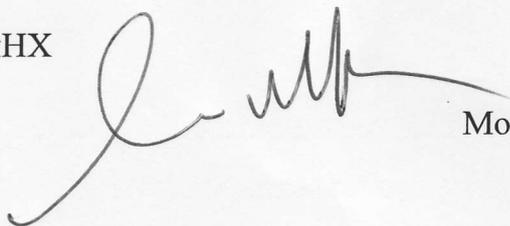
За время выполнения работы с его участием опубликовано 13 работ по теме диссертации. Из трех статей одна опубликована в рецензируемом журнале базы Скопус, одна статья - в журнале из перечня ВАК. Результаты работы были представлены и опубликованы в материалах 10 международных конференций, в т.ч. на английском языке.

Диссертационная работа написана им самостоятельно и вполне отвечает имеющимся требованиям. Хурэлчулуун Ишгэн заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 «Обогащение полезных ископаемых».

**Научный руководитель:** профессор,

докт. техн. наук, профессор кафедры ОиНХ

НИТУ МИСиС



Морозов В.В.



*Морозова В.В.*

Заведующий отделом кадров  
Кузнецова А.Е.

« 15 » 06 2019 г.