

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Чылбак-оол Евгения Джамильевича

Диссертационная работа Чылбак-оол Евгения Джамильевича на тему «Интенсификация процесса фильтрования железорудных концентратов обратной катионной флотации» по специальности 2.8.9 – Обогащение полезных ископаемых посвящена вопросу актуальной проблеме повышения эффективности обезвоживания тонкоизмельченных магнетитовых концентратов, полученных с применением обратной катионной флотации. Автором предложен комплексный подход, сочетающий глубокое изучение физико-химических механизмов взаимодействия реагентов с поверхностью магнетита, определения оптимальных расходов полиэлектролитов для интенсификации процесса фильтрования и создание эффективного метода регенерации фильтровальной перегородки.

Следует отдельно отметить, что результаты работы подтверждены в ходе промышленных испытаний на АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева». В частности, было зафиксировано, что применение Реагента К позволило повысить производительность фильтров КДФ-90 на 5–10% (в отдельных случаях до 33%) при стабилизации влажности осадка на требуемом уровне (<10,2%). На АО «Карельский окатыш» внедрен разработанный способ глубокой регенерации керамических элементов, защищенный патентом РФ № 2830008 С1.

По результатам работы опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 научные статьи в рецензируемых изданиях, из которых 3 работы в журналах, рекомендованных ВАК и входящих в базы цитирования SCOPUS, 2 тезиса докладов в сборниках научных трудов конференций и 1 патент.

Чылбак-оол Е.Д. в 2019 году окончил НИТУ «МИСиС» по направлению 21.05.04 – «Горное дело» с присвоением квалификации «Горный инженер (специалист)» и поступил в очную аспирантуру. За время выполнения диссертационной работы проявил себя, как талантливый и трудолюбивый аспирант, имеющий творчески подходить к решению любой задачи, планировать и проводить научные эксперименты любой сложности, анализировать и обобщать полученные результаты, делать обоснованные выводы и всегда достигать поставленной цели.

Считаю, что диссертационная работа Чылбак-оол Евгения Джамильевича соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней в Национальном исследовательском технологическом университете МИСИС», а сам Чылбак-оол Евгений Джамильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.9 – Обогащение полезных ископаемых.

Научный руководитель,

д.т.н., доцент, заведующий кафедрой ОПИ

Конюхов Ю.В.



Подпись
Завещаю
Зам. начальника
отдела кадров

Кузнецова А.Е.

Кузнецова А.Е.
« 01 » 04 2026 г.