

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Дмитрия Александровича Бабенко «Обеспечение экологической безопасности хранения отходов обогащения медных руд», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – *Геоэкология* (в горно-перерабатывающей промышленности)

Представленная диссертация Д.А. Бабенко посвящена крайне актуальной проблеме современного этапа развития техносферы, а именно, обеспечению экологической безопасности хранения отходов горно-перерабатывающей промышленности. Масштабы и потенциальная опасность накопленных отходов диктуют необходимость совершенствования системы их хранения с целью обеспечения экологической безопасности регионов и страны в целом.

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения и библиографического списка (62 наименования).

Объем, структура автореферата диссертации соответствуют требованиям, предъявляемым к такого рода работам, текст изложен грамотным языком. Репрезентативность материалов и достоверность выводов не вызывают сомнений. Количество и качество опубликованных по теме диссертации печатных трудов характеризуют автора как вполне самостоятельного исследователя позволяють претендовать на присуждение степени кандидата технических наук.

Отдельно хотелось бы отметить практическую значимость проведенных исследований, а именно, разработку средства и способа консервации отходов обогащения медных руд с использованием вторично переработанного полиэтилена низкого давления. Необходимость обеспечения безопасности хранения данного вида отходов актуальна не только для Оренбургской области; отходы обогащения медных руд представляют угрозу экологической безопасности уральского и других регионов. Результаты проведенных исследований могут быть использованы в практике обеспечения экологической безопасности мест складирования отходов.

Немаловажным следствием предложенного способа консервации переработанных руд является потенциальное долговременное сохранение минерального сырья для последующего использования сохраненных соединений металлов.

Автореферат диссертации Д.А. Бабенко производит благоприятное впечатление.

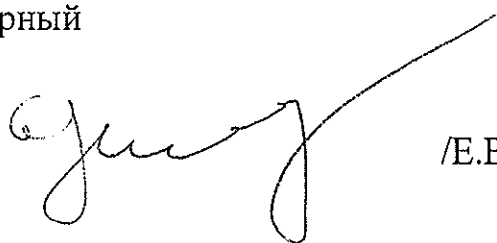
Замечаний к представленной работе нет.

Диссертация «Обеспечение экологической безопасности хранения отходов обогащения медных руд», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геозкология, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее автор – Бабенко Дмитрий Александрович – заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геозкология (в горно-перерабатывающей промышленности).

16.08.2021

Екатеринбург

Михеева Елена Владимировна
доцент кафедры «Геологии и защиты в
чрезвычайных ситуациях»
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Уральский государственный горный
университет»,
кандидат биологических наук



/Е.В. Михеева/

Адрес организации: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30,
кафедра «Геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях»
тел. +7(343) 283-06-74
E-mail: fgz.glzchs@m.ursmu.ru

Подпись *Михеева Е.В.*
удостоверяю *Васильев А.Б.*
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ
«16» 08 2021 г.

