

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поморцевой Анастасии Александровны
на тему: «Инженерно-геологическое обеспечение устойчивости техногенных
массивов на участках кучного выщелачивания золота»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.8.3. – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика,
маркшейдерское дело и геометрия недр

Тема диссертационной работы Поморцевой Анастасии Александровны является актуальной в силу возрастающей потребности горнодобывающей промышленности в повышении безопасности и эффективности эксплуатации многоярусных штабелей кучного выщелачивания в течение всего срока службы, особенно при вовлечении в переработку окомкованных песчано-глинистых руд. Рост объемов переработки таких руд и высокие требования к промышленной и экологической безопасности требуют разработки научно обоснованных подходов к инженерно-геологическому обеспечению устойчивости техногенных массивов, оценке их гидродинамического состояния и определению режимов орошения. Результаты исследования не только восполняют пробелы в инженерно-геологической теории поведения агломерированных руд на примере руд куранахского типа в условиях воздействия технологических растворов, но и дают прикладные рекомендации, внедрение которых напрямую способствует снижению аварийных рисков и увеличению эффективности эксплуатации многоярусных штабелей кучного выщелачивания золота.

В рамках диссертационной работы Поморцевой Анастасии Александровны проведены лабораторные, укрупненно-лабораторные и опытно-фильтрационные исследования физико-механических и фильтрационных свойств окомкованных песчано-глинистых руд, подвергающихся переработке методом кучного выщелачивания. Установлены закономерности изменения физико-механических и фильтрационных свойств, выявлена фильтрационная неоднородность техногенного массива, формирующаяся в процессе отсыпки и эксплуатации штабелей. Разработаны и экспериментально проверены рекомендации по выбору оптимальных параметров формирования массива и режимов орошения, а также создано и апробировано устройство для лабораторного определения фильтрационных характеристик руд.

Отметим также практическую значимость диссертационной работы: результаты могут быть использованы при разработке проектов кучного выщелачивания, а также внедрены в учебный процесс при освоении специальных дисциплин: «Инженерная геология месторождений полезных ископаемых», «Математические методы в инженерной геологии», «Инженерно-геологические изыскания».

Результаты работы широко апробированы на Международных и Всероссийских конференциях, опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК, и в изданиях, входящих в наукометрическую базу Scopus.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-122 от 10.09.21
АУ УС

Диссертация «Инженерно-геологическое обеспечение устойчивости техногенных массивов на участках кучного выщелачивания золота», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм., а ее автор – Поморцева Анастасия Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Главный специалист отдела экологического
сопровождения проектов обособленного
подразделения

ООО «Цветметинжиниринг» в г. Санкт-
Петербурге, кандидат технических наук по
специальности 25.00.36 - Геоэкология (в
горно-перерабатывающей
промышленности), технические науки



Бабенко Дмитрий Александрович

21.08.2025 г.

Полное наименование организации: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦВЕТМЕТИНЖИНИРИНГ"

Почтовый адрес организации: 620063, Свердловская область, город
Екатеринбург, ул. 8 марта, д. 51, офис 1401

Адрес электронной почты: info@tsmeng.ru

Телефон: 8(343)385-80-33

Подпись Бабенко Дмитрия Александровича заверяю

Заместитель начальника отдела
по персоналу



Андреева Алла Юрьевна