

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Колганова Артема Владимировича на тему «Разработка способов уменьшения разубоживания руды при отработке мощных пологопадающих медно-никелевых месторождений с вкрапленными рудами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Колганов Артем Владимирович в 2021 г. окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» с присуждением квалификации горный инженер (специалист) по специальности 21.05.04 Горное дело, специализация: Подземная разработка рудных месторождений. В 2021 году поступил в очную аспирантуру на кафедру разработки месторождений полезных ископаемых.

За период обучения в аспирантуре Колганов Артем Владимирович своевременно сдал кандидатские экзамены на оценку «Хорошо» по дисциплине «Иностранный язык» и на оценки «Отлично» по другим дисциплинам учебного плана и проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить шахтные исследования. Принимал активное участие в Международных и всероссийских научно-практических конференциях: XVIII Международный форум-конкурс студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования», г. Санкт-Петербург 2022 г., Конференция пользователей ПО «тНавигатор», г. Санкт-Петербург, 2023 г., Конференция пользователей ПО «тНавигатор», г. Санкт-Петербург 2024 г., XX всероссийская конференция-конкурс студентов выпускного курса и аспирантов «Актуальные проблемы недропользования», г. Санкт-Петербург, 2024 г.

Диссертация посвящена актуальной проблеме - обоснованию технологической схемы ведения очистных работ в условиях повышенной техногенной трещиноватости с целью снижения разубоживания добываемой руды закладочным материалом. Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

В процессе обучения в аспирантуре Колгановым А.В. в установленные сроки выполнены теоретические и экспериментальные исследования по теме диссертации в достаточном объеме. Это позволило ему разработать технологические рекомендации, обеспечивающие снижение разубоживания добываемой вкрапленной руды в условиях повышенной техногенной трещиноватости.

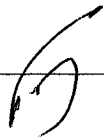
Колгановым А.В. были проведены шахтные исследования по изучению нарушенности вкрапленных руд в условиях рудника «Октябрьский». Выполнены расчеты по определению предельной высоты камеры, обеспечивающие снижение коэффициента разубоживания в условиях рудника «Октябрьский».

Результаты в достаточной степени освещены в 4 печатных работах, в том числе в 1 статье - в издании из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее - перечень ВАК), в 3 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований получены Колгановым А.В. лично, их достоверность обеспечивается применением в исследованиях системного подхода к изучению известных технологий разработки месторождений, глубоким анализом достаточного объема статистических данных по результатам исследований по теме диссертации, удовлетворительной сходимостью результатов исследований с шахтными наблюдениями.

Диссертация «Разработка способов уменьшения разубоживания руды при отработке мощных пологопадающих медно-никелевых месторождений с вкрапленными рудами», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины, соответствует требованиям раздела 2 «Положение о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Колганов Артем Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

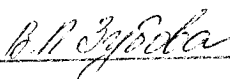
Научный руководитель, д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II»

 Zubov Vladimir Pavlovich

199106, г. Санкт-Петербург,
Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: +7 911 943 19 59
e-mail: Zubov_VP@pers.spmi.ru



С диссертацией
на соискание ученой степени
кандидата технических наук
научный руководитель
кафедры разработки месторождений
полезных ископаемых
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный
университет императрицы
Екатерины II»





Е.Р. Яновская
11 АПР 2025