

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедевой Олеси Олеговны
«Прогноз деформационных процессов междушахтных целиков калийного
месторождения на основе комплекса натуральных исследований»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.6 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная
аэрогазодинамика и горная теплофизика

Диссертация Лебедевой О.О. посвящена анализу и прогнозу напряженно-деформированного состояния массива горных пород и оседаний земной поверхности в районе междушахтных целиков СКРУ-1 – СКРУ-2 и СКРУ-2 – СКРУ-3 ПАО «Уралкалий» с использованием комплекса натуральных исследований, под которыми понимается совокупность геологических, геомеханических, геофизических и маркшейдерских исследований. Актуальность данной темы обусловлена прикладными исследованиями в моделировании и прогнозе напряженно-деформированного состояния междушахтных целиков рудников калийного месторождения.

В диссертации основное внимание уделено получению математических зависимостей между статическими и динамическими геомеханическими характеристиками соляных пород ВКМКС. Также на основе комплексного использования геологической информации, данных акустического каротажа скважин, результатов определений статических и динамических геомеханических характеристик образцов горных пород получено распределение физико-механических свойств массива горных пород исследуемого участка ВКМКС, выполнено численное решение задачи расчета напряженно-деформированного состояния массива горных пород в районе междушахтных целиков, основанный на комплексном использовании результатов натуральных исследований.

Хочется отметить и практическую значимость выполненной работы.

В целом, диссертация Лебедевой О.О. выполнена на достаточно хорошем уровне, результаты которой являются значимыми и весомыми.

Таким образом, я считаю, что диссертация «Прогноз деформационных процессов междушахтных целиков калийного месторождения на основе комплекса натуральных исследований», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика, 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 Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Лебедева Олеся Олеговна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-91 от 30.05.24
АУ УС

Я, Филатова Ирина Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета ГУ.7, и их дальнейшую обработку.

Декан факультета недропользования и наук о Земле
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный технический университет»
кандидат технических наук, доцент

«15» мая 2024 г.

Филатова Ирина Викторовна

Федеральное государственное бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донецкий национальный технический университет»
Факультет недропользования и наук о Земле

Деканат

Адрес: 283001, г. Донецк, ул. Артема, д. 58

Телефон: +7(949) 345-71-91

Эл. почта: irin4.fiv@yandex.ru

Подпись Филатовой И.В. заверяю
М.П.

на основании Р.И. К.И. Сидорова

