

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертации, подготовленной соискателем ученой степени кандидата наук Зайцева Михаила Геннадьевича на тему: «Обоснование и разработка метода контроля строения и состояния приконтурного массива горных пород на основе совместных акустических и оптических измерений в скважинах» по научной специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

В 2020 г. Зайцев Михаил Геннадьевич с отличием окончил Национальный исследовательский технологический университет МИСИС с присуждением квалификации горного инженера (специалиста) по специальности 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства». С 2020 по 2024 гг. обучался в очной аспирантуре НИТУ МИСИС по направлению 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых», в 2024 году получил диплом с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В период обучения в аспирантуре Михаил Геннадьевич зарекомендовал себя как компетентный исследователь, способный самостоятельно формулировать и решать сложные научные и инженерные задачи. Он уверенно владеет современными методами сбора, обобщения и анализа научно-технической информации, а также постановки и проведения теоретических и экспериментальных исследований, включая обработку полученных данных.

Участь в аспирантуре, Зайцев М.Г. проводил научные исследования, направленные на разработку принципов и аппаратных решений для совместного оптического и акустического исследования структуры приконтурного массива в рамках гранта РНФ №21-77-00046 «Разработка метода контроля строения и состояния приконтурного массива горных пород на основе совместных акустических и оптических измерений в скважинах для предотвращения катастроф техногенного характера при подземной добыче полезных ископаемых». По результатам исследований им была подготовлена диссертация, научная значимость которой заключается в обосновании параметров оптического и ультразвукового исследования пород и совместной комплексной обработки их результатов. Практическая значимость работы заключается в разработке «Методики проведения комплексного оптико-акустического каротажа скважин в приконтурной области массива пород».

Представленная Михаилом Зайцевым диссертация полностью соответствует заявленной научной специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», а также требованиям Положения о присуждения научных степеней.

С учётом изложенного считаю, что Зайцев М.Г. полностью заслуживает присвоения искомой ученой степени.

25.02.2025г.

Научный руководитель доц. каф.
ФизГео НИТУ МИСИС, д.т.н.



П.В. Николенко

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский технологический
университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС)
119049, Москва, Ленинский проспект, 4к1
+79153984206
p.nikolenko@misis.ru



Подпись
заверяю
З.м. начальника
отдела кадров

Николенко П.В.



Кузнецова А.Е.

« 21 » 03 2025 г.