

## ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Парамонова Сергея Сергеевича на тему: «Разработка метода построения цифровых карт перегонных тоннелей метрополитена для выявления визуальных дефектов с помощью нейронных сетей», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

В 2008 г. Парамонов Сергей Сергеевич с окончил Московский государственный горный университет с присуждением квалификации горного инженера (специалиста) по специальности 13.04.00 «Маркшейдерское дело».

Соискатель Парамонов Сергей Сергеевич, гражданин Российской Федерации 05 ноября 1985 года рождения, в период подготовки диссертации обучался в очной аспирантуре Московского государственного горного университета с 2008 по 2011 гг. по направлению 25.00.16 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

За время обучения в аспирантуре и подготовки диссертационной работы, Парамонов С.С. показал себя инициативным и технически мыслящим специалистом в исследуемых областях горной науки. Он продемонстрировал умение решать сложные задачи по теме диссертационного исследования с применением как общепризнанных мировым и отечественным научным сообществам методов и методик, так и учетом передового и современного научного опыта по исследуемой задаче построения цифровых карт перегонных тоннелей метрополитена для выявления визуальных дефектов с помощью нейронных сетей. С. С. Парамонова отличает целеустремленность и последовательность в решении поставленных задач, умение ответственно подходить к изучению новых направлений в развитии наук о Земле, неизменно высокая мотивация, ориентированная на достижение конечного результата, который можно напрямую использовать на практике.

Сергей Сергеевич за время обучения в аспирантуре принял участие в 3 всероссийских и международных конференциях, касающихся темы его диссертационного исследования. К настоящему времени им опубликовано 3 статьи в журналах из перечня ВАК и индексируемых в зарубежных базах научного цитирования. Это свидетельствует о его способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность и способствовать определению дальнейших направлений научных исследований.

Считаю, что диссертация Парамонова Сергея Сергеевича выполнена на высоком профессиональном уровне, является законченной научно-квалификационной работой, соответствует Положению НИТУ МИСИС о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Научный руководитель, кандидат технических наук, доцент кафедры «Геология и маркшейдерское дело», Горного института НИТУ МИСИС



Подпись  
Заведующий

Зам. начальника  
отдела кадров

*Абрамян Г.О.*  
*Кузнецова А.Е.*  
«21» 01 2025 г.

Абрамян Георгий Оникович