

Парамонов Сергей Сергеевич

**Разработка метода построения цифровых карт перегонных тоннелей метрополитена
для выявления визуальных дефектов с помощью нейронных сетей**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **2.8.3 - «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология,
геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр» (технические науки)**

Работа выполнена на кафедре «Геология и маркшейдерское дело» НИТУ МИСИС.

Научный руководитель: Абрамян Георгий Оникович, к.т.н., доцент кафедры «Геология и маркшейдерское дело» НИТУ МИСИС

Экспертная комиссия:

1. Винников Владимир Александрович, доктор физико-математических наук, доцент, заведующий кафедрой физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Кириченко Юрий Васильевич, доктор технических наук, профессор кафедры геологии и маркшейдерского дела НИТУ МИСИС;
3. Кузьмин Юрий Олегович, доктор физико-математических наук, заместитель директора по вопросам прикладной геодинамики и мониторинга ответственных объектов, заведующий лабораторией современной и прикладной геодинамики федерального государственного бюджетного учреждения науки институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта Российской академии наук;
4. Атрушкевич Виктор Аркадьевич, доктор технических наук, заведующий лабораторией геолого-структурного моделирования федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук;
5. Куликова Елена Юрьевна, доктор технических наук, заведующая кафедрой экологической и промышленной безопасности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет».

Ведущее предприятие:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Защита диссертации состоится «17» апреля 2025 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.