

**Зайцев Михаил Геннадьевич**

**Обоснование и разработка метода контроля строения и состояния приконтурного массива горных пород на основе совместных акустических и оптических измерений в скважинах**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

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

Работа выполнена на кафедре физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС.

**Научный руководитель:** доцент кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС, д.т.н. Николенко Петр Владимирович

**Экспертная комиссия:**

1. Винников Владимир Александрович - д.ф.-м.н., заведующий кафедрой физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Вознесенский Александр Сергеевич - д.т.н., профессор кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС;
3. Черепецкая Елена Борисовна - д.т.н., профессор кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС;
4. Малинникова Ольга Николаевна - д.т.н., заведующий лабораторией № 2.1. Физико-химических и термодинамических процессов в горных породах федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук;
5. Кузьмин Юрий Олегович – д.ф.-м.н., 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.

**Ведущее предприятие:**

федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, г. Пермь

Защита диссертации состоится «19» июня 2025 года по адресу 119049, г. Москва,  
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.