

**Иванов Павел Николаевич**

**Разработка метода генерации широкополосных лазерно-ультразвуковых импульсов  
сдвиговых волн для исследования акустических и упругих свойств образцов горных  
пород**

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:** д.т.н., профессор кафедры физических процессов горного  
производства и геоконтроля НИТУ МИСИС Черепецкая Елена Борисовна.

**Экспертная комиссия:**

1. Вознесенский Александр Сергеевич – д.т.н., профессор кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС – председатель комиссии;
2. Эпштейн Светлана Абрамовна – д.т.н., профессор, заведующая НУИЛ «Физико-химия углей» НИТУ МИСИС;
3. Еременко Виталий Андреевич – д.т.н., профессор кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС;
4. Жуков Виталий Семенович – д.т.н., доцент, главный научный сотрудник федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН);
5. Мазеин Сергей Валерьевич – д.т.н., заместитель руководителя Исполнительной дирекции Общероссийской общественной организации «Тоннельная ассоциация России».

**Ведущее предприятие:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем комплексного освоения недр им. Академика Н.В. Мельникова» Российской академии наук («ИПКОН РАН»), г. Москва

Защита диссертации состоится «20» сентября 2023 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.