

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию, подготовленную соискателем ученой степени кандидата технических наук Высотиным Николаем Геннадьевичем на тему «Обоснование и разработка метода определения нелинейных параметров упругого гистерезиса горных пород различных генотипов» по научной специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Высотин Николай Геннадьевич в 2015 году закончил обучение по специальности 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства» на кафедре физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС с присвоением звания «Горный инженер». В 2015 году поступил в очную аспирантуру на кафедру ФизГео. В июне 2019 года успешно защитил выпускную квалификационную работу.

За время учёбы в аспирантуре Николай Геннадьевич проявил себя как трудолюбивый, инициативный, квалифицированный научный работник, способный самостоятельно ставить и решать сложные исследовательские и инженерные задачи. Он на достаточно высоком уровне владеет современными методами получения, обобщения и анализа научно-технической информации, постановки и проведения теоретических и экспериментальных исследований, обработки экспериментальных данных.

Обучаясь в аспирантуре, Высотин Н.Г. проводил научные исследования, направленные на изучение упругого гистерезиса горных пород различных генотипов и установление его взаимосвязи с характеристиками структуры горных пород. По результатам этих исследований им была подготовлена диссертация, научная значимость которой заключается в определении статических нелинейных параметров упругого гистерезиса и установления взаимосвязи этих параметров со структурными характеристиками пород, что имеет важное значение для развития механики горных пород. Практическая значимость работы заключается в разработке «Методики определения нелинейных параметров упругого гистерезиса горных пород различных генотипов».

Представленная Николаем Геннадьевичем диссертация полностью соответствует заявленной научной специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», а также требованиям Положения НИТУ МИСИС о присуждения научных степеней.

С учётом изложенного считаю, что Высотин Н.Г. полностью заслуживает присвоения искомой ученой степени.

Научный руководитель, зав. кафедрой
ФизГео НИТУ МИСИС, доц., д.ф.-м.н.

В. Винников В.А. Винников



Подпись

Зам. начальника
Отдела кадров

Винникова

Кузнецова А.Е.

«21» 03 2024 г.