

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертации, подготовленной соискателем ученой степени кандидата наук Севагиной Полины Сергеевны на тему: «Обоснование и разработка активных ультразвуковых способов оценки поврежденности углей под влиянием циклического замораживания-оттаивания» по научной специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Севагина Полина Сергеевна в 2018 году закончила обучение по специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства» на кафедре Физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ «МИСИС». В 2018 году поступила в очную аспирантуру на кафедру ФизГео. 24.06.2022 года успешно защитила выпускную квалификационную работу.

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

Учась в аспирантуре, Севагина П.С. проводила научные исследования, направленные на изучение закономерностей влияния циклического замораживания-оттаивания углей на их акустические свойства в рамках гранта РФФИ №18-05-70002 «Изучение влияния криогенного выветривания на качество углей при их добыче, транспортировке и хранении в условиях Крайнего Севера». По результатам этих исследований ей была подготовлена диссертация, научная значимость которой заключается в установлении закономерностей влияния циклического замораживания-оттаивания на параметры ультразвуковых сигналов в углях различных видов. Практическая значимость работы заключается в разработке «Методики оценки склонности углей к дезинтеграции после воздействия циклического замораживания-оттаивания».

Представленная Полиной Сергеевной диссертация полностью соответствует заявленной научной специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», а также требованиям Положения о присуждения научных степеней.

С учётом изложенного считаю, что Севагина П.С. полностью заслуживает присвоения искомой ученой степени.

25.10.2022 г.

Научный руководитель доц. каф.
ФизГео НИТУ «МИСИС», к.т.н.

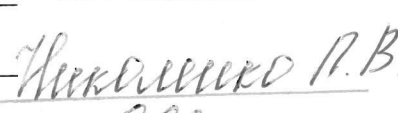
 П.В. Николенко

Подпись научного руководителя Николенко П.В. удостоверяю:

Заведующий кафедрой ФизГео

 В.А. Винников

Работник отдела кадров НИТУ «МИСИС»


Подпись  Кузнецова А.Е.
Зам. начальника
отдела кадров МИСИС

25.10.2022 г.