

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Брухавецкой Алины Олеговны на тему: «Обоснование условий применения детонирующего шнура в скважинных зарядах эмульсионных взрывчатых веществ для обеспечения требуемого качества дробления горной массы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Брухавецкая Алина Олеговна в 2020 году с отличием закончила обучение по специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства» на кафедре Физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС. В 2020 году поступила в очную аспирантуру на кафедру ФизГео. За время обучения в аспирантуре полностью выполнила учебный план, сдав на отлично все предусмотренные планом дисциплины. В июне 2024 года успешно защитила выпускную квалификационную работу.

Обучаясь в аспирантуре, А.О. Брухавецкая проводила научные исследования, направленные на изучение возможности применения детонирующего шнура в качестве средства инициирования зарядов эмульсионных взрывчатых веществ. При выполнении экспериментов и проведения анализа результатов 36 массовых взрывов на карьерах ей был проявлен системный подход, характеризующийся выявлением общих закономерностей изучаемых параметров и процессов.

Работа прошла должную апробацию. Основные положения диссертационной работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки РФ.

За время учёбы в аспирантуре и работы над диссертацией Алина Олеговна проявила себя как мотивированный, 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. За время обучения в аспирантуре она полностью подтвердила свою способность заниматься научной деятельностью.

С учётом вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Брухавецкой Алины Олеговны на тему: «Обоснование условий применения детонирующего шнура в скважинных зарядах эмульсионных взрывчатых веществ для обеспечения требуемого качества дробления горной массы» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а

сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Научный руководитель
заведующий кафедрой
ФизГео НИТУ МИСИС,
д.ф.-м.н., доцент



Винников Владимир Александрович



Подпись _____
заверяю

Винников В.А.

Зам. начальника
отдела кадров



Кузнецова А.Е.

« 13 » 02 2025 г.