

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Павлова Ильи Алексеевича на тему «Изучение закономерностей изменения коэффициента трещиностойкости горных пород при умеренном тепловом воздействии для повышения точности моделирования геомеханических процессов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

Павлов Илья Алексеевич в 2020 году с отличием закончил обучение по специальности «Физические процессы горного или нефтегазового производства» на кафедре Физических процессов горного производства и геоконтроля НИТУ МИСИС. В 2020 году поступил в очную аспирантуру на кафедру ФизГео. За время обучения в аспирантуре полностью выполнил учебный план, сдав на отлично все предусмотренные планом дисциплины. В июне 2024 года успешно защитил выпускную квалификационную работу.

Обучаясь в аспирантуре, И.А. Павлов проводил научные исследования, направленные на изучение закономерностей изменения коэффициента трещиностойкости горных пород при умеренном тепловом воздействии. При выполнении экспериментов им 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, а также в индексируемых наукометрической базой Scopus.

За время учёбы в аспирантуре и работы над диссертацией Илья Алексеевич проявил себя как мотивированный, 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. За время обучения в аспирантуре он полностью подтвердил свою способность заниматься научной и преподавательской деятельностью.

С учётом вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Павлова Ильи Алексеевича «Изучение закономерностей изменения коэффициента трещиностойкости горных пород при умеренном тепловом воздействии для повышения точности моделирования геомеханических

процессов» 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

