

## ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата технических наук  
Панжина Андрея Алексеевича на соискателя ученой степени  
кандидата технических наук **Коновалову Юлию Павловну**

Коновалова Юлия Павловна, 1975 года рождения, гражданин Российской Федерации. В 1997 году окончила Уральский государственный университет им. А.М. Горького по специальности «Астрономогеодезия». До 2001 года работала ассистентом кафедры геодезии и фотограмметрии Уральской государственной горно-геологической академии. В 2000 году поступила в очную аспирантуру при Институте горного дела УрО РАН. Закончила аспирантуру в 2003 году, осталась работать в Институте в лаборатории сдвижения горных пород и предотвращения техногенных катастроф. В настоящее время работает в должности старшего научного сотрудника лаборатории сдвижения горных пород.

В лаборатории она получила ценный опыт проведения мониторинга деформационных процессов при открытом и подземном способе добычи полезных ископаемых, разработки проектов геодинамических полигонов и наблюдательных станций для диагностики природной и техногенной геодинамической активности территорий, в том числе под ответственные сложные объекты, анализа структурных данных при изучении современных геодинамических движений, их параметров и закономерностей взаимодействия с объектами недропользования.

Научная работа Ю.П. Коноваловой посвящена совершенствованию методики выбора безопасных площадок размещения ответственных объектов недропользования на основе выявления закономерностей изменения напряженно-деформированного состояния массива горных пород под воздействием современных геодинамических движений. Полученные соискателем новые знания позволяют принимать своевременные меры по

предотвращению аварийных ситуаций при эксплуатации ответственных объектов недропользования.

Диссертационная работа Ю.П. Коноваловой, разработанная ею методика получения и интерпретации данных инструментальных измерений, привела к получению новых научных результатов, достоверность которых не вызывает сомнений. Необходимо отметить, что соискатель справился с поставленной перед ним научной задачей, результаты его работы опубликованы в высокорейтинговых периодических изданиях.

Считаю, что диссертация Ю.П. Коноваловой полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а соискатель – **Коновалова Юлия Павловна**, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Научный руководитель,  
кандидат технических наук

 Панжин Андрей Алексеевич

«10» января 2024 г.

Подпись кандидата технических наук, Панжина Андрея Алексеевича, удостоверяю:

Начальник отдела кадров ИГД УрО РАН



С.В. Коптелова