

ОТЗЫВ

Научного руководителя кандидата технических наук
Панжина Андрея Алексеевича на соискателя ученой степени
Кандидата технических наук **Шеметова Романа Сергеевича**

Шеметов Роман Сергеевич, 1986 года рождения, гражданин Российской Федерации. В 2008 году окончил Сибирский федеральный университет с присвоением ему квалификации «Горный инженер» по специальности «Шахтное и подземное строительство».

Р.С. Шеметов начал свою трудовую деятельность во время обучения в ВУЗе – проходил производственные практики на должностях горнорабочего на маркшейдерских работах на карьерах ГК АО «Полюс» (пос. Еруда, Красноярский край), а также горнорабочего на подземных работах при проходке горных выработок на Гайском ГОКе (г. Гай, Оренбургская область).

После окончания университета Р.С. Шеметов устроился в лабораторию геомеханики и инженерных исследований АО «Полюс», где и работает в настоящее время. В лаборатории он получил ценный опыт в выполнении анализа геомеханической ситуации на открытых горных работах, в том числе в проведении лабораторных исследований по определению физико-механических свойств горных пород, мониторингу деформационных процессов, анализу структурных данных, в оценке устойчивости элементов открытых горных выработок, в двухмерном и трехмерном численном моделировании напряженно-деформированного состояния массива горных пород и др.

Научная работа Р.С. Шеметова связана с обоснованием методики мониторинга деформационных процессов, возникающих в объектах недропользования, вызванных воздействием современных геодинамических движений, позволяющей выявлять опасность влияния неоднородности деформирования, вызванного геодинамическими движениями. Полученные соискателем новые знания позволяют принимать своевременные меры по

предотвращению аварийных ситуаций при дальнейшей эксплуатации объектов недропользования.

Диссертационная работа Р.С. Шеметова, разработанная им методика получения и интерпретации 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 Р.С. Шеметова полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а соискатель – **Шеметов Роман Сергеевич**, заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Научный руководитель,
кандидат технических наук

Панжин Андрей Алексеевич

«1» *сентября* 2022

Подпись кандидата технических наук

Панжина Андрея Алексеевича,

Начальник отдела кадров ИИ Д УрО РАН

С.В. Коптелова

