

## **Отзыв научного руководителя**

на соискателя ученой степени кандидата наук Константинова Александра Викторовича в связи с защитой диссертации на тему: «Разработка средств интеллектуального анализа данных в системе сейсмоакустического мониторинга удароопасности массива горных пород месторождения Южное»

Константинов А.В., 1993 г. рождения, закончил Тихоокеанский государственный университет по специальности "Открытые горные работы" в 2015 г. С 2015 по 2019 гг. он обучался в аспирантуре ИГД ДВО РАН по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Константинов Александр Викторович работает в Институте горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук с 2015 г. в должности старшего инженера, с 2017 г. – младшего научного сотрудника. С 2021 г. по настоящее время работает в должности научного сотрудника. За время работы он глубоко изучил проблемы геомеханики и управления горным давлением, овладел современными научными методами исследований напряженного состояния и механических свойств горных пород, математической обработки и статистического анализа экспериментальных данных.

Константинов А.В. в качестве исполнителя принимал участие в выполнении ряда госбюджетных и договорных НИР, связанных с исследованием геомеханических полей и процессов в удароопасных массивах горных пород с применением методов и технических средств сейсмоакустического контроля горного давления.

Константиновым А.В. собран представительный материал об условиях и характере динамических проявлений горного давления, закономерностях проявления сейсмоакустической активности массивов горных пород на действующих рудниках Дальнего Востока и Кольского полуострова (Николаевском, Южном, Расвумчоррском). Он принимал участие в разработке программно-методического обеспечения для сейсмоакустической автоматизированной системы контроля горного давления «Prognoz-ADS», с применением которой получены новые данные о формировании очагов опасных динамических проявлений горного давления. Результаты этих исследований были положены в основу диссертационной работы соискателя, в которой с применением методов интеллектуального анализа разработаны эффективные программно-методические средства обработки сейсмоакустических данных, обеспечивающие надежное прогнозирование опасных геодинамических явлений и повышение безопасности горных работ в условиях Южного полиметаллического месторождения.

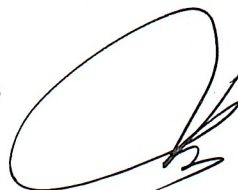


Константинова А.В. отличают творческий и ответственный подход к постановке и решению научно-технических задач, хороши профессиональные знания, оригинальное мышление, умение глубоко анализировать результаты наблюдений и экспериментальных данных, целеустремленность в самостоятельной научной работе. Он владеет необходимыми методами изучения удароопасных месторождений и является высококвалифицированным специалистом в избранной области исследований.

По теме диссертации Константиновым А.В. лично и в соавторстве опубликовано 37 работ, в том числе 9 статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 10 свидетельств на разработанные алгоритмы и программное обеспечение.

Константинов А.В. по своему научному и профессиональному уровню полностью отвечает уровню кандидата технических наук по 2.8.6 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Научный руководитель,  
доктор технических наук,  
член-корреспондент РАН,  
Директор Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Хабаровского Федерального исследовательского  
центра ДВО РАН



Рассказов И.Ю.

Почтовый адрес учреждения:  
680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 54  
Электронная почта: [adm@igd.khv.ru](mailto:adm@igd.khv.ru)  
Телефон: (4212) 32-79-27

16 декабря 2024 г.

Подпись Рассказова Игоря Юрьевича удостоверяю:  
Заместитель начальника кадрово-правового отдела Федерального  
государственного бюджетного учреждения науки  
Хабаровского Федерального исследовательского центра  
Дальневосточного отделения Российской академии наук



Волокжанина Н.В.