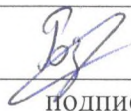
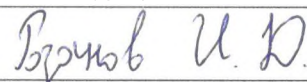


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Розанов Иван Юрьевич
2	Должность, структурное подразделение	Старший научный сотрудник, отдел Геомеханики, лаборатория 26.1 «Геомониторинга и устойчивости бортов карьеров»
3	Уч. степень, шифр науч. спец. (по НОВОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ)	Кандидат технических наук, 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
4	Ученое звание	-
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес с индексом, телефон, факс, электронная почта, сайт организации.	Горный институт – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
1	Изюмцев А.А., Розанов И.Ю., Ма Ч. Анализ радарных данных как средство прогноза потенциальных обрушений участков бортов карьеров и угольных разрезов // Горный журнал. 2026. № 1. С. 27-32. DOI: 10.17580/gzh.2026.01.04	
2	Клебанов Д.А., Розанов И.Ю., Сидоров А.Н., Сидоренков А.В. Особенности управления геомеханическим состоянием и устойчивостью бортов карьеров // Горный журнал. 2025. № 1. С. 71-76. DOI: 10.18796/00415790-2025-1-75-81	
3	Рыльникова М.В., Клебанов Д.А., Рыбин В.В., Розанов И.Ю. Контроль и управление геомеханическим состоянием и устойчивостью конструктивных элементов горнотехнических конструкций карьеров на основе сбора и анализа больших данных // Горная промышленность. 2024. №4. С.121-128. DOI: 10.30686/1609-9192-2024-4-121-128	
4	Розанов И.Ю. Исследование закономерностей развития процессов обрушения массивов прочных скальных пород по данным радарному мониторинга // Рациональное освоение недр. 2024. №2. С60-65 DOI: 10.26121/RON.2024.83.34.007.	
5	Kalyuzhny A.S., Rozanov I.YU. Causes of pit wall failure in Zhelezny mine by radar monitoring and stability calculations // JOURNAL OF MINING SCIENCE. 2024. №1. P. 36-44	
6	Калужный А.С., Розанов И.Ю. Установление причин обрушения участка борта карьера на основе радарного мониторинга и расчетов устойчивости // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2024. № 1. С. 40-49. DOI: 10.15372/FTPRI20240105	
7	Семенова И.Э., Розанов И.Ю., Кулькова М.С. Комплексное исследование параметров обрушения подработанной толщи пород Ждановского месторождения // Горный журнал. 2023. № 12. С. 49-54. DOI: 10.17580/gzh.2023.12.08	
8	Розанов И.Ю., Рыбин В.В., Константинов К.Н. Реализация многоуровневого комплексного мониторинга устойчивости бортов карьеров. Горная промышленность. 2023;(S1):135–141. https://doi.org/10.30686/1609-9192-2023-S1-00-0	
9	Розанов И. Ю., Ковалев Д. А. Результаты анализа данных радарной системы мониторинга устойчивости борта карьера «Железный» АО «Ковдорский ГОК» //Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – № 12-1. – С. 122–133. DOI:10.25018/0236_1493_2022_121_0_122.	
10	Рыбин В.В., Константинов К.Н., Розанов И.Ю. Многоуровневый подход к организации мониторинга устойчивости бортов карьеров // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2021. № 5. С. 106-113. DOI: 10.15372/FTPRI20210510	

С.И.С.
Должность
мп


подпись


Фамилия И.О.