

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Козырев Сергей Александрович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации	Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: улица Ферсмана, 24, Апатиты, 184209 Тел.: +7 (81555) 74342 Почта: s.lukichev@ksc.ru
Должность, структурное подразделение	Заведующий лабораторией технологических процессов при добыче полезных ископаемых
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени)	<p>ВАК:</p> <p>1. Маслов И.Ю., Горинов С.А., Козырев С.А. К вопросу о расчете удельной теплоты взрыва эмульсионных взрывчатых веществ и гранэмитов // Взрывное дело. 2020. № 126-83. С. 51-67 (ВАК, № 722 ред.25.12.2020).</p> <p>2. Козырев С.А., Власова Е.А. Исследование химической совместимости эмульсионных взрывчатых веществ с породами Хибинского массива и оценка ее последствий // Взрывное дело. 2020. № 126-85. С. 77-90 (ВАК, № 722 ред.25.12.2020).</p> <p>3. Козырев С.А., Абрашитов А.Ю., Онуприенко В.С., Волков А.В. Совершенствование технологии взрывной отбойки в системе разработки с поэтажным обрушением и торцевым выпуском руды // Горный журнал. 2019. № 11. С. 67-72 (ВАК, № 1013 ред.25.12.2020).</p> <p>4. Козырев С.А., Власова Е.А., Соколов А.В. Оценка фактических энергетических характеристик эмульсионных взрывчатых веществ по данным экспериментального определения скорости детонации // Горный журнал. 2020. № 9. С. 47-53 (ВАК, № 1013 ред.25.12.2020).</p> <p>5. Амосов П.В., Козырев С.А., Назарчук О.В. Исследование влияния теплового</p>

	<p>фактора на аэродинамические параметры атмосферы карьера на основе трехмерного компьютерного моделирования // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11 (специальный выпуск 37). – С: 322–332. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-11-37-322-332. (ВАК, МБДиСЦ Scopus, №493 ред. 24.07.2019)</p>
--	--