

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Полинова Андрея Александровича  
на тему «Обоснование конструкции и параметров откосов отвалов и борта карьера для эффективного использования  
солнечной и ветровой энергии»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
1	2	3	4	5	6
1	Курчин Георгий Сергеевич	26.08.1984	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», доцент кафедры шахтного и подземного строительства 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79 тел.: 8-904-895-9490 эл.почта: kurchings@mail.ru	кандидат технических наук, доценту, 25.00.22 – «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)»	<p>1. Кирсанов, А.К. Обзор угольной промышленности республики Таджикистан / Кирсанов А.К., Шкаруба Н.А., Курчин Г.С., Майоров Е.С., Тешаев У.Р. // Уголь. 2023. № 8 (1170). С. 107-112.</p> <p>2. Краткая история и перспективы развития промышленных взрывчатых веществ / А. К. Кирсанов, С. А. Вохмин, Г. С. Курчин [и др.] // Взрывное дело. – 2023. – № 139-96. – С. 26-37.</p> <p>3. Вохмин, С.А. Прогнозирование гранулометрического состава отбитой горной массы при отработке месторождений открытым способом / Вохмин С.А., Курчин Г.С., Шевнина Е.В., Кирсанов А.К., Костылев С.С. // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. 2020. № 1. С. 14-24.</p> <p>4. Подкуйко, Н.В. Оценка негативного влияния разубоживания при добыче руды / Подкуйко Н.В., Цацкин В.В., Вохмин С.А., Курчин Г.С. // Горный журнал. 2020. № 6. С. 63-68.</p> <p>5. Environmental and monopolistic issues in industrial minerals mining (экологические и монополистические вопросы промышленной добычи полезных ископаемых) / Kirsanov A.K., Kurchin G.S., Shkaruba N.A., Nikolaeva N.V., Nafikov R.Z., Kostilev S.S., Tshaev U.R. // Journal of Degraded and Mining Lands Management. 2023. T. 10. № 3. С. 4567-4573.</p>