

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Семина Михаила Александровича на тему «Научные основы комплексного обеспечения безопасности при строительстве шахтных стволов с применением способа искусственного замораживания пород», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

ФИО	Курилко Александр Сардокович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук
Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты, при наличии)	+7 914 233-57-42, a.s.kurilko@igds.ysn.ru
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ЯНЦ СО РАН) Обособленное подразделение Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук (ИГДС СО РАН)
Почтовый адрес	677980, Россия г. Якутск, пр. Ленина, 43 Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН
Занимаемая должность, наименование подразделения	Ведущий научный сотрудник лаб. Горной теплофизики
Основные публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Курилко А. С., Попов В. И. Моделирование тепломассообменных процессов выщелачивания в рудном штабеле при низких температурах окружающей среды // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – №. 1. – С. 111-119. 2. Alekseev K., Kurilko A. Strength characteristics of fiber-reinforced light shotcrete //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2020. – Т. 192. – Статья № 01020. 3. Kurilko A., Solovlev D. Temperature conditions in the ventilation shaft lining and the space behind lining when reversing the main ventilation unit in winter //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2020. – Т. 192. – Статья № 01018. 4. Алексеев К. Н., Курилко А.С., Татаринцов П.С., Львов А.С. Исследование прочностных свойств мелкозернистого базальтофибробетона при воздействии знакопеременных температур //Горный журнал. – 2019. – №. 2. – С. 70-73. 5. Алексеев К. Н., Курилко А. С. Влияние циклов замораживания-оттаивания на прочностные характеристики мелкозернистого бетона дисперсно-армированного базальтовой фиброй // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. – №. 11. – С. 56-62. 	

6. Захаров Е. В., Курилко А. С. Изменение удельной поверхности горных пород под влиянием циклов замораживания-оттаивания // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. – №. 12. – С. 31-38.
7. Попов В. И., Курилко А. С. Приближенный метод решения задач тепломассопереноса при замерзании влаги в горных породах криолитозоны // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. – №. 12. – С. 57-64.
8. Курилко А. С., Соловьёв Д. Е. Моделирование теплового режима очистного пространства высокомеханизированных россыпных шахт криолитозоны // Успехи современного естествознания. – 2018. – №. 11. – С. 122-128.
9. Курилко А.С., Соловьев Д.Е. Математическая модель теплового взаимодействия очистного пространства шахт и рудников криолитозоны с окружающим массивом горных пород // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – № 11 (специальный выпуск 24). – С. 272-281.

В.н.с. лаборатории горной теплофизики
ИГДС СО РАН

д.т.н.

А.С. Курилко

Подпись доктора технических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории горной теплофизики ИГДС СО РАН Курилко А.С. заверяю.

Ученый секретарь ИГДС СО РАН



С.И. Саломатова

14.03.2022