

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Макаров Александр Борисович
2	Должность	Главный консультант по геомеханике SRK Consulting
3	Ученая степень, шифр науч. спец. (по кот. была защищена диссертация, по новой номенклатуре)	Доктор технических наук, 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»
4	Ученое звание	Профессор
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	SRK Consulting (Russia) Ltd Филиал частной компании с ограниченной ответственностью «Эсаркей Консалтинг (Россия) Лимитед» (Великобритания) 125009, Москва, Кузнецкий мост ул., д.4/3, стр.1. тел. (495) 545 44 17; факс (495) 545 44 18 info@srk.ru.com ; www.srk.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет		
1	Ливинский И.С. Комплексное геомеханическое моделирование: структура, геология, разумная достаточность / И.С. Ливинский, А.Ф. Митрофанов, А.Б. Макаров // Горный журнал. – 2017. – № 8. – С. 51-55.	
2	Макаров А.Б. Разрыхление пород при обрушении и условия образования провалов / А.Б. Макаров, А.И. Ананин, Д.В. Мосякин // Горный журнал. – 2017. – № 3. – С. 32 -36.	
3	Макаров А.Б. Геомеханическое обоснование параметров камерной системы разработки при переходе на подземный способ добычи / А.Б. Макаров, И.Ю. Рассказов, Б.Г. Саксин, И.С. Ливинский, М.И. Потапчук // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2016. – №3. – С. 27-38.	
4	Макаров А.Б. Методика обратных расчетов сцепления и трения по трещинам по фактам вывалов с бортов карьеров / А.Б. Макаров, Э. Хормазабаль, И.С. Ливинский, В.И. Спириин, Н.О. Солуянов // Маркшейдерия и недропользование. – 2016. – № 4 (84). – С. 44-48.	
5	Макаров А.Б. Оценка устойчивости бортов карьеров численным моделированием / А.Б. Макаров // Маркшейдерия и недропользование. – 2015. – № 6. – С. 23-31.	
6	Макаров А.Б. Расчет сдвижения и деформаций закладочных станций/ А.Б.Макаров, А.П. Се- рафимин, А.А. Терешин // Известия высших учебных заведений. Горный журнал . – 2014. – № 5 . – С. 44-50.	

Профессор

А.Б. Макаров

Подпись главного консультанта по геомеханике, проф. Макарова А.Б. удостоверяю.

Менеджер по персоналу

А.Н. Кувшинова