

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Барях Александр Абрамович
2	Должность	Директор ФГБУН Горный институт Уральского отделения Российской академии наук
3	Ученая степень, шифр науч. спец. (по кот. была защищена диссертация, <b>по новой номенклатуре</b> )	Доктор технических наук, Специальность 01.02.07 – «Механика сыпучих тел, грунтов и горных пород»
4	Ученое звание	Член-корреспондент РАН
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Горный институт Уральского отделения Российской академии наук», 614007, г. Пермь, ул. Сибирская, 78а, тел. (342) 216-75-02, e-mail: bar@mi-perm.ru

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Анализ условий разрушения водозащитной толщи при различных вариантах камерной системы разработки. / А. А. Барях, Е. А. Телегина // Горный информационно-аналитический бюллетень = Mining informational and analytical bulletin. - 2013. - № 1. - С. 34-40.
2	Анализ изменения несущей способности междукамерных целиков при разрушении технологического междупластья / А. А. Барях, С. Ю. Лобанов, А. Ю. Шумихина, И. С. Ломакин // Горный информационно-аналитический бюллетень = Mining informational and analytical bulletin. - 2013. - № 1. - С. 27-33
3	Мониторинг последствий затопления калийного рудника / А. А. Барях, И. А. Санфиоров, Р. А. Дягилев // Горный журнал. - 2013. - № 6. - С. 34-39.
4	Геомеханическое обеспечение защиты калийных рудников от затопления / А. А. Барях, В. А. Асанов, Н. А. Самоделкина, И. Л. Паньков, Е. А. Телегина // Горный журнал. - 2013. - № 6. - С. 30-33.
5	Карстовая опасность при затоплении калийного рудника в г. Березники Пермского края Российской Федерации / В. И. Осипов, А. А. Барях, И. А. Санфиоров, Ю. А. Мамаев, А. А. Ястребов // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2014. - № 4. - С. 356-361
6	Геомеханический анализ влияния извлечения калийной руды на безопасность горных работ / А. А. Барях, Е. К. Котляр, Н. А. Самоделкина, Е. А. Телегина // Горный журнал. - 2015. - № 11. - С. 14-19.
7	Анализ изменения степени нагружения междукамерных целиков во времени на Верхнекамском месторождении солей / А. А. Барях, С. Ю. Лобанов, И. С. Ломакин // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2015. - № 4. - С. 70-82.
8	Гидрогеомеханические условия формирования карстовых провалов на территории калийных рудников в г. Березники Пермского края / В. И. Осипов, А. А. Барях, И. А. Санфиоров, Ю. А. Мамаев, А. А. Ястребов // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2016. - № 2. - С. 142-148.
9	Теоретическое обоснование условий образования провалов на земной поверхности после аварийного затопления калийных рудников / А. А. Барях, С. Ю. Девятков, Н. А. Самоделкина // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2016. - № 1. - С. 50-61.



Директор ГИ УРОРАН *Матвеев*  
 Должность \_\_\_\_\_  
 подпись \_\_\_\_\_

*Барях А.А.*  
 Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

подпись *Александра Абрамовича Баряха*  
 удостоверяю \_\_\_\_\_

главный специалист по кадрам *Еремина Л.А.*