

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Барях Александр Абрамович
2	Должность	Член-корреспондент РАН, директор ПФИЦ УрО РАН, заведующий лабораторией механики горных пород ГИ УрО РАН
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	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук 614990, г. Пермь, ул. Ленина, 13а, тел. (342) 212-60-08, факс: (342) 212-93-77, psc@permsc.ru , http://www.permsc.ru .

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	GEOMECHANICAL ESTIMATION OF DEFORMATION INTENSITY ABOVE THE FLOODED POTASH MINE / Baryakh A.A., Samodelkina N.A. // Journal of Mining Science, 2018. – Т. 53. № 4. – С. 630-642.
2	Барях А.А. Геомеханическая оценка условий образования провалов на земной поверхности на участке прорыва пресных вод в калийный рудник / А.А. Барях, С.Ю. Девятков // Горный журнал, 2018. – № 6. – С. 17-21.
3	Барях А.А. Сейсмо-геомеханический прогноз состояния водозащитной толщи на калийных рудниках / А.А. Барях, И.А. Санфиоров, А.К. Федосеев, А.И. Бабкин, А.А. Цаюков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2017. – № 6. – С. 10-22.
4	Барях А.А. Об одном критерии прочности горных пород / А.А. Барях, Н.А. Самоделкина // Чебышевский сборник, 2017. – Т. 18, № 3 (63). – С. 72-87.
5	Барях А.А. О механизме локализации очагов газодинамических явлений в почве сильвинитовых пластов / А.А. Барях, С.С. Андрейко, А.К. Федосеев // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело, 2017. – Т. 16, № 3. – С. 247-254.
6	Барях А.А. 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.
7	Осипов В.И. 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 // Геозкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология, 2016. – № 2. – С. 142-148.
8	MATHEMATICAL MODELING OF UNDERWORKED ROCK STRATA FAILURE PROCESS / Baryakh A.A., Samodelkina N.A. // Solid State Phenomena, 2016. – Т. 243. – С. 17-22.
9	Барях А.А. 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.
10	Барях А.А. Геомеханический анализ влияния извлечения калийной руды на безопасность горных / А.А. Барях, Е.К. Котляр, Н.А. Самоделкина, Е.А. Телегина // Горный журнал, 2015. – № 11. – С. 14-19.

Член-корреспондент РАН,
директор ПФИЦ УрО РАН,
заведующий лабораторией
механики горных пород ГИ УрО РАН

А.А. Барях