

### Сведения об официальном оппоненте

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                   | Айнбиндер Игорь Израилевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ученая степень                                                                                                                                                                           | Доктор технических наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация                                                                                                                        | 25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ученое звание                                                                                                                                                                            | профессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Полное наименование организации                                                                                                                                                          | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Адрес, телефон, электронная почта                                                                                                                                                        | 111020, г. Москва, Крюковский туп., д.4.,<br>тел.: +7 (495) 360-89-60,<br>e-mail: geoexpert@ yandex.ru;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Должность                                                                                                                                                                                | Заведующий отделом, отдел №3. Освоения месторождений твердых полезных ископаемых на больших глубинах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных) | <p>1. Айнбиндер И.И. Особенности геомеханического состояния массива горных пород на глубоких горизонтах рудников «Интернациональный» и «Мир» / И.И. Айнбиндер, О.В. Овчаренко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2020. – № 11. – С. 57–69.</p> <p>1. Айнбиндер И.И. Риск-ориентированный подход к выбору геотехнологий подземной разработки месторождений на больших глубинах / И.И. Айнбиндер, Д.Р. Каплунов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2019. - № 4. - С. 5-19.</p> <p>2. Айнбиндер И.И. Обоснование параметров опасных зон при комбинированной разработке кимберлитовых месторождений Якутии / И.И. Айнбиндер, П.Г. Пацкевич, Е.В. Красюкова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. - 2019. - № 3. - С. 48-60.</p> <p>3. Айнбиндер И.И. Основные направления развития геотехнологий подземной разработки рудных месторождений на больших глубинах / И.И. Айнбиндер, Ю.Л.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Галченко, О.В. Овчаренко, П.Г. Пацкевич // Горный журнал. - 2017. - № 11. - С. 65-71.</p> <p>4. Еременко В.А. Оценка состояния массива горных пород на рудниках ЗФ ОАО "ГМК "Норильский Никель" / В.А. Еременко, И.И. Айнбиндер, П.Г. Пацкевич, Е.А. Бабкин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2017. - №1.-С. 5-17.</p> <p>5. Айнбиндер И.И. Модернизация подземной добычи руд на больших глубинах / И.И. Айнбиндер // Горный журнал. - 2016. - № 12. - С. 51-55.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|