

### Сведения об официальном оппоненте

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Трофимов Андрей Викторович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ученая степень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Кандидат технических наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ученое звание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Полное наименование организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Адрес, телефон, электронная почта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский просп., 11.<br>тел.: +7-921-849-41-11,<br>e-mail: trofimovav@nornik.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Должность, структурное подразделение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Заместитель директора департамента по исследованиям и разработкам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени)<br><a href="https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya">https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya</a> | <p>1. Господариков, А.П. Определение физико-механических свойств горных пород при применении противоударных разгрузочных мероприятий / А.П. Господариков, А.П. Киркин, <b>А.В. Трофимов</b>, В.Н. Ковалевский // Горный журнал. – 2023. – № 1. – С. 26-34. – DOI 10.17580/gzh.2023.01.04 (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) №546 от 30.12.2022).</p> <p>2. Головченко, Ю.Ю. Разработка численных геомеханических моделей с различной степенью детализации на примере шахты «Ангидрит» рудника «Кайерканский» / Ю.Ю. Головченко, И.С. Лепехин, А.Е. Румянцев, М.А. Соннов, <b>А.В. Трофимов</b> // Горная промышленность. – 2023. – №4. – С. 79-88. DOI: 10.30686/1609-9192-2023-4-79-88 (ВАК-МБД (Scopus) № 544 от 30.12.2022)</p> <p>3. Марысюк, В.П. Применение модифицированного метода Мэтьюза-Потвина при геотехническом обосновании параметров очистных камер с учетом эквивалентного линейного перебора сечения / В.П. Марысюк, Т.С. Муштекенов, <b>А.В. Трофимов</b>, А.В. Колганов // Горный журнал. – 2023. – № 1. – С. 92-96. – DOI: 10.17580/gzh.2023.01.15 (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) №546 от 30.12.2022).</p> <p>4. Дарбинян, Т.П. Оценка сейсмического воздействия взрывных работ на поверхностные охраняемые объекты карьера рудника "Заполярный" ООО "Медвежий ручей" / Т.П. Дарбинян, И.И. Уваров, А.В. Федосеев, <b>А.В. Трофимов</b> // Горный журнал. – 2023. – № 1. – С. 102-106. – DOI: 10.17580/gzh.2023.01.17 (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) №546 от 30.12.2022).</p> <p>5. Марысюк, В.П. Методология построения блочной геомеханической модели горного массива в поле рудника "Таймырский" / В.П. Марысюк,</p> |

|  |                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Г.В. Сабянин, <b>А.В. Трофимов</b> , А.В. Колганов//<br>Горный журнал. – 2022. – № 10. – С. 39-45. - DOI:<br>10.17580/gzh.2022.10.06. (ВАК-МБД (CA(pt),<br>Scopus) №548 от 12.04.2022). |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|