

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Киркин Александр Павлович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика (технические науки)
Ученое звание	-
Полное наименование организации	ООО "Институт Гипроникель"
Адрес, телефон, электронная почта	195220, город Санкт-Петербург, Гражданский пр-кт, д.11 + 7 (911) 227-68-33 e-mail: kirkinap@nornik.ru
Должность, структурное подразделение	Старший научный сотрудник, лаборатория геотехники
Основные публикации официального оппонента <b>по теме диссертации</b> 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 <b>научной специальности диссертации соискателя ученой степени</b> ) <a href="https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya">https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya</a>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сабянин, Г. В. Разгрузка массива горных пород взрывным способом на глубоких рудниках 3Ф ПАО «ГМК «Норильский никель» / Сабянин Г. В., С. Ю. Шиленко, А. В. Трофимов, А. П. Киркин // Горный журнал. – 2021. – №2. – С. 32-36. (GeoRef, ВАК №1013 от 27.01.2021).</li> <li>2. Господариков, А. П. Оценка деформационных характеристик хрупких горных пород за пределом прочности в режиме одноосного сервогидравлического нагружения / А. П. Господариков, А. В. Трофимов, А. П. Киркин // Записки Горного института. – 2022. – Т. 256. – С. 539-548. (Scopus, WoS, Перечень ВАК).</li> <li>3. Господариков, А. П. Определение физико-механических свойств горных пород при применении противоударных разгрузочных мероприятий / А. П. Господариков, А. П. Киркин, А. В. Трофимов, В. Н. Ковалевский // Горный журнал. – 2023. – №1. – С. 26-34. (GeoRef, ВАК №1112 от 08.02.2023).</li> <li>4. Трофимов, А.В. Использование данных акустического сканирования стенок глубоких скважин для воссоздания действующего режима напряжений на полиметаллическом месторождении интрузивного генезиса / А.В. Трофимов, А.П. Киркин, А.Е. Румянцев, А.В. Колганов // Горный журнал. – 2024. – №1 – С. 68 –74. (GeoRef, ВАК №1029 от 23.04.2024).</li> <li>5. Марысюк, В.П. Определение напряженно-деформированного состояния массива на участке скипового ствола СС-1 рудника «Октябрьский» методом полной разгрузки керна / В.П. Марысюк, А.В. Трофимов, А.П. Киркин, А.А. Шутов // Горный журнал. – 2024 – №3 – С. 34–40. (GeoRef, ВАК №1034 от</li> </ol>

	<p>20.05.2024).</p> <ol style="list-style-type: none"><li>6. Трофимов, А.В. Исследование напряженно-деформированного состояния массива Октябрьского и Талнахского месторождений методом полной разгрузки керна / А.В. Трофимов, А.П. Киркин, А.А. Кормнов, А.А. Шутов // Цветные металлы. – 2024 – №10 – С. 31–39. (GeoRef, ВАК №1044 от 10.06.2024).</li><li>7. Трофимов, А.В. Исследование физико-механических свойств закладочных смесей в условиях объемного и компрессионного сжатия / А.В. Трофимов, М.С. Попов, А.П. Киркин Н.М. Ильченко // Горный журнал. – 2025. – № 1. – С. 122-129 (GeoRef, ВАК №1071 от 01.07.2025).</li><li>8. Господариков, А.П. Определение потенциала удароопасности горных пород Норильского промышленного района / А.П. Господариков, М.А. Зацепин, А.П. Киркин // Записки Горного института. – 2025. – Т. 272. – С. 83-90. (Scopus, WoS, Перечень ВАК).</li></ol>
--	---