Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Саммаль Андрей Сергеевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.15.04 – Строительство шахт и подземных сооружений
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственных университет»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, проспект Ленина, д. 92 Тел.: (4872) 25-79-21 Почта: sammal@mm.tsu.tula.ru
Должность, структурное подразделение	Профессор, кафедра механики материалов и геотехнологий
Основные публикации официального оппонента **по теме диссертации** в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. **Саммаль А.С.**, Старых М.В., Воронина И.Ю. Метод расчета обделок комплексов параллельных напорных гидротехнических туннелей с учетом влияния расположенного выше слоя пород с другими деформационными характеристиками // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2024. – № 1. – С. 573-584. (**ВАК № 1306 ред. 20.02.2024**) 2. **Саммаль А.С.**, Зелесский К.Е., Ле В.К., Нгуен В.К. Аналитический метод расчета анкерной крепи контактного типа выработок круглого сечения // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2022. – № 1. – С. 435-448. (**ВАК №1145 ред. 29.03.2022**) 3. **Саммаль А.С.**, Войнов И.В. Оценка влияния на напряженно-деформированное состояние тоннельной обделки опасных геомеханических процессов, протекающих в грунтовом массиве // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2021. - №S18. – с. 3-13. (**Scopus, ВАК №870 от 08.12.2021**)

	4. Саммаль А.С. Расчет обделки тоннеля, сооружаемого вблизи границы раздела двух типов пород / Саммаль А.С., Павлова Н.С., Тормышева О.А. // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2021. – № 2. – С. 344-360. (**ВАК №1107 от 21.04.2021**) 5. Воронина И.Ю. Оценка напряженного состояния двухслойных обделок комплексов подводных тоннелей, пройденных в водонасыщенных грунтах // Воронина И.Ю., **Саммаль А.С.**, Шелепов Н.В. // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2021. – № 4. – С. 557-566. (**ВАК №1124 от 08.12.2021**)