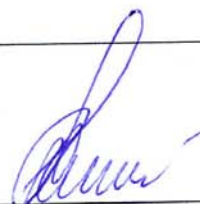


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Саммаль Андрей Сергеевич
2	Должность	Профессор кафедры механики материалов
3	Ученая степень, шифр науч. спец. (по кот. была защищена диссертация, по новой номенклатуре)	Доктор технических наук, 05.15.04 «Строительство шахт и подземных сооружений»
4	Ученое звание	профессор
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тулский государственный университет», профессор кафедры «Механика материалов»

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Саммаль А.С., Тормышева О.А., Капунова Н.А. Математическое и компьютерное моделирование напряженного состояния бетонной крепи ствола при действии внутренней локальной нагрузки, обусловленной жесткой армировкой // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2013. № 1. С. 152-158.
2	Саммаль А.С., Тормышева О.А. Оценка напряженного состояния крепи горных выработок при действии вертикальной локальной нагрузки // Горный вестник. 2012. Т. 1. № 95-1 (1). С. 67-69.
3	Боликов В.Е., Балек А.Е., Саммаль А.С., Бекеев М.М. Теория и практика решения проблемы устойчивости горных выработок Донского ГОКа // Горный журнал Казахстана. 2013. № 5. С. 14-19.
4	Деев П.В., Саммаль А.С., Барышников В.Д. Оценка остаточного ресурса бетонной крепи подземного сооружения по измеренным значениям конвергенции // Физико-технические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых, №3, 2012
5	А.С. Саммаль, С.В. Анциферов, П.В. Деев, С.В. Сергеев Оценка устойчивости массива при скважинной добыче богатых железных руд // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. №3, Т. 1, 2016, - С. 176-179
6	Саммаль А.С., С.В. Анциферов, П.В. Деев Аналитические методы расчета подземных сооружений. Тула: ТулГУ, 2013, 111 с.



(Саммаль А.С.)

Подпись д.т.н., проф. А.С. Саммалю заверяю

Начальник административно-кадрового управления ТулГУ

Метелищеникова М.В.

