

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Трубачевой Ольги Сергеевны

на тему: «Разработка методов решения обратных задач вызванной поляризации на основе конечноэлементных аппроксимаций»

по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Куликов Виктор Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», геолого-минералогические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Телефон организации	+7 (495) 939-10-00, факс: +7 (495) 939-01-26
Наименование подразделения организации	Геологический факультет, Кафедра геофизических методов исследования земной коры
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Ермолин Е. Ю., Куликов В. А., Мельников А. В. и др. Результаты опытно-методических работ методами электроразведки на полигоне МГУ в д. Александровка (Калужская область) // Геофизика. — 2020. — № 4. — С. 34–42.
2.	Куликов В. А., Аношина С. А. Комплексирование результатов наземной электроразведки и петрофизических измерений, выполненных в условиях естественного залегания, для изучения месторождения ПГС // Геофизика. — 2020. — № 1. — С. 14–22.
3.	Kulikov V. A., Anoshina S. A., Bobachev A. A. et al. Integrated geophysical studies of an esker in the kaluga region // Moscow University Geology Bulletin. — 2019. — Vol. 74, no. 4. — P. 422–428.
4.	Куликов В. А., Аношина С. А. Поляризуемость песчано-гравийных отложений по результатам лабораторных и полевых измерений // Инженерные изыскания. —

	2019. — Т. 13, № 1. — С. 68–77.
5.	Куликов В. А., Лубнина Н. В., Паленов А. Ю., Соловьева А. В. Комплексные геофизические работы на аномалии «Козловка» (Калужская область) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 2018. — № 2. — С. 99–106.
6.	Zaytsev S. V., Kulikov V. A., Yakovlev A. G., Yakovlev D. V. Three-dimensional inversion of electromagnetic geophysical data with parallel computational code on supercomputer complex Iomonosov // Supercomputing Frontiers and Innovations. — 2018. — Vol. 5, no. 3. — P. 25–29.
7.	Куликов В. А., Аношина С. А., Соловьева А. В. Результаты опытных работ методом ЭТ-ВП на месторождении песчано-гравийных отложений Вязищи в Калужской области // Инженерные изыскания. — 2017. — № 8. — С. 44–54.
8.	Куликов В. А., Каминский А. Е., Яковлев А. Г. Совместная инверсия данных электротомографии и магнитотеллурических зондирований при решении рудных задач // Геофизические исследования. — 2017. — Т. 18, № 3. — С. 27–44.
9.	Куликов В. А., Каминский А. Е., Яковлев А. Г. Совместная двумерная инверсия данных электротомографии и аудиоманнитотеллурических зондирований при решении рудных задач // Записки Горного института. — 2017. — Т. 223. — С. 9–19.
10.	Куликов В. А., Соловьева А. В. Результаты измерений методом спектральной вызванной поляризации (СВП) на слабоконтрастных магнитных аномалиях // Разведка и охрана недр. — 2016. — № 3. — С. 26–31.
11.	Kulikov V. A., Anoshina S. A., Solovieva A. V. The results of application of the ves-ip method during the study of sand-gravel mixes in mosalsk district, kaluga oblast // Moscow University Geology Bulletin. — 2016. — Vol. 71, no. 3. — P. 269–274.
12.	Куликов В. А., Аношина С. А., Соловьева А. В. Результаты использования метода ВЭЗ-ВП при изучении песчано-гравийных смесей на территории Мосальского района Калужской области // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 2016. — № 2. — С. 52–58.
13.	Куликов В. А., Аношина С. А., Соловьева А. В., Яковлев А. Г. Использование метода вызванной поляризации при изучении песчано-гравийных отложений // Инженерные изыскания. — 2016. — № 14. — С. 42–49.
14.	Куликов В. А., Бобачев А. А., Косоруков В. Л. и др. Результаты комплексных геофизических работ на аномалии Мокрово (Юхновский район, Калужская область) // Геофизика. — 2016. — № 2. — С. 32–42.
15.	Куликов В. А., Ермаков А. П., Каминский А. Е. и др. Изучение магнитной аномалии Мокрово (Юхновский район, Калужская область) комплексом геофизических методов // Инженерная геология. — 2016. — № 3. — С. 56–67.

«26» 10 2020 г.

Куликов Виктор Александрович

Сведения (подпись) Куликова В.А. заверяю.

\_\_\_\_\_ 2020 г.