

СВЕДЕНИЕ О ПЕРВОМ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Задорожной Наталии Александровны на тему «**Метан в мерзлых и протаивающих породах Западной Арктики**», на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **1.6.7. – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение**

1.	Фамилия, имя, отчество	Брушков Анатолий Викторович
2.	Ученая степень, шифр специальности по которой защищена диссертация, звание	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
3.	Должность	Заведующий кафедрой
4.	Основное место работы, ведомственная принадлежность, адрес, телефон, факс, сайт организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ имени М.В. Ломоносова), геологический факультет, кафедра геокриологии, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, тел.: +7 (495) 939-12-81, факс: +7 (495) 932-88-89, e-mail: geocry@geol.msu.ru, сайт: http://www.geocryology.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации		
по специальности 1.6.7. – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение		
1.	Фалалеева А.А., Шелков Я.Ю., Чеверев В.Г., Брушков А.В. Оценка изменения несущей способности мерзлых грунтов при возможном изменении температуры и оттаивании вечной мерзлоты в Арктической зоне Российской Федерации к середине XXI века //Вестник Московского университета. Серия 4: Геология, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), 2023, № 5, с. 105-116.	
2.	Goncharova Y.O., Bogun A.G., Bahtejeva I.V., Titareva G.M., Mironova R.I., Kravchenko T.B., Ostarkov N.A., Brushkov A.V., Timofeev V.S., Ignatov S.G. Allelic Polymorphism of Anthrax Pathogenicity Factor Genes as a Means of Estimating Microbiological Risks Associated with Climate Change //Applied Biochemistry and Microbiology, 2022, v 58, № 4, pp. 382-393.	
3.	Chenzheng L., Brouchkov A.V., Cheverev V.G., Sokolov A.V., Kunyang L. Emission of Methane and Carbon Dioxide during Soil Freezing without Permafrost //Energies, 2022. – № 15. – 11 p.	
4.	Чербунина М.Ю., Шмелев Д.Г., Брушков А.В., Казанцев В.С., Аргунов Р.Н. Закономерности распределения метана в верхних горизонтах многолетнемерзлых пород Центральной Якутии //Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2017. – № 6. – с. 105-112.	
5.	Brouchkov A., Fukuda M. Methane and Carbon Dioxide in Permafrost of Lena River Valley, Eastern Siberia //Tohoku Geophys. Journ. (Sci. Rep. Tohoku Univ.), 2003. – Vol. 36, no. 4. – p. 448-451.	
6.	Brouchkov A., Fukuda M. Microbiology and Gas Emission at Low Temperatures //Tohoku Geophys. Journ. (Sci. Rep. Tohoku Univ.), 2003. – Vol. 36, no. 4. – p. 452-455.	