

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бутакова Владислава Игоревича на тему: «ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ЛЬДОВ КАРСКОГО РЕГИОНА», представляемой на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7 - инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена им диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2017-2022)
Брушков Анатолий Викторович	<p style="text-align: center;">Московский государственный университет им М.В.Ломоносова, заведующий кафедрой геокриологии,</p> <p>119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, геологический факультет; электронная почта: brouchkov@geol.msu.ru, телефоны: служебный +7(495)939-1281, сотовый +7(925)131-0020</p>	<p>Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (геол.-минерал. науки)</p>	<p>2022. Past and future of permafrost monitoring: Stability of russian energetic infrastructure / V. P. Melnikov, V. I. Osipov, A. V. Brouchkov et al. // Energies. —Vol. 15. — P. 3190.</p> <p>2021 A creep model of pile-frozen soil interface considering damage effect and ice effect. Qiang Gao, Wen Zhi, Zhou Zhiwei, Brouchkov Anatoli, Wang Dayan, Shi Rui. International Journal of Damage Mechanics, издательство SAGE Publications (United States), том 1</p> <p>2021. Адаптация инфраструктуры Арктики и Субарктики к изменениям температуры мерзлых грунтов / В. П. Мельников, В. И. Осипов, А. В. Брушков и др. // Криосфера Земли. — Т. 25, № 6.</p> <p>2021 The cold region critical zone in transition: Responses to climate warming and land use change Pi K., Bieroza M., Brouchkov A., Chen W., Dufour L., Gongalsky K., Herrmann A., Krab E., Landesman C., Laverman A., Mazei N., Mazei Yu, Öquist M., Peichl M., Pozdniakov S., Rezanezhad F., Roose-Amsaleg C., Shatilovich A., Shi A., Smeaton Ch, Tong L.,</p>

			<p>Tsyganov A., Van Cappellen Ph Annual review of environment and resources, Annual Reviews, Inc. (United States), том 46, № 1</p> <p>2021 Анализ представлений о механизме криогенной миграции воды в промерзающих грунтах Чевереv В.Г., Брушков А.В., Половков С.А., Покровская Е.В., Сафронов Е.В. Криосфера Земли, № 5, с. 3-15</p> <p>2021 МОРОЗНОЕ ПУЧЕНИЕ И ПУЧИНИСТОСТЬ ГРУНТОВ НА ТРАССЕ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ МОСКВА–КАЗАНЬ Фаттоев У.Б., Брушков А.В., Кошурников А.В., Гунар А.Ю. Вестник Московского университета. Серия 4: Геология, издательство Изд-во Моск. ун-та (М.), № 2, с. 104-111</p> <p>2021 ОЦЕНКА УЩЕРБА ЖИЛЫМ И ПРОМЫШЛЕННЫМ ЗДАНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУР И ОТТАИВАНИИ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К СЕРЕДИНЕ ХХІ ВЕКА Мельников В.П., Осипов В.И., Брушков А.В., Бадина С.В., Дроздов Д.С., Дубровин В.А., Железняк М.Н., Садуртдинов М.Р., Сергеев Д.О., Остарков Н.А., Фалалеева А.А., Шелков Я.Ю. Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология, издательство Наука (М.), № 1, с. 14-31</p>
--	--	--	--