**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертационной работе Латыпова Айрата Исламгалиевича «Строение и инженерно-геологические особенности толщ элювиальных грунтов Восточного Закамья», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | | Фролова Юлия Владимировна |
| Ученая степень | | Доктор геолого-минералогических наук |
| Ученое звание | | Доцент |
| Шифр и наименование  специальности, по  которой защищена  диссертация | | 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение. |
| Наименование  организации места  работы | | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Геологический факультет |
| Структурное подразделение и занимаемая должность | | Доцент кафедры инженерной и экологической геологии – лаборатория грунтоведения и технической мелиорации грунтов, Геологический факультет |
| Почтовый адрес  организации | | 119234, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы |
| Официальный сайт  организации в сети  «Интернет» | | https://msu.ru/ |
| Адрес электронной  почты | | ju\_frolova@mail.ru |
| Телефон | | 8(495)9394915 |
| Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: | 1. **Frolova Julia V.,** Chernov Michael S., Rychagov Sergey N„ Ladygin Vladimir M„ Sokolov Vyacheslav N„ Kuznetsov Ruslan A. The influence of hydrothermal argillization on the physical and mechanical properties of tuffaceous rocks: a case study from the Upper Pauzhetsky thermal field, Kamchatka *II Bulletin of\_ Engineering Geology and the Enyironmem, Springer Verlag (Germany),* 2021. Vol. 80. P. 1635-1651. DOI 10.1007/sl 0064-020-02007-2.  2. Фролова Ю.В. К вопросу формирования свойств гидротермально-метасоматических пород Курило-Камчатской вулканической дуги // Грунтоведение, 2021. № 2. С. 5-12.  DOI 10.53278/2306-9139-2021-2-17-5-12.  3. Фролова Ю.В., Зеркаль О.В., Большаков И.Е. Гидротермальные преобразования пород как фактор развития оползневых процессов в геотермальных районах Курило- Камчатской вулканической дуги // Грунтоведение, 2023. № 2. С. 36-43. DOI 10.53278/2306-9139-2023-2-21-36-43.  4. Большаков И.Е., Фролова Ю.В., Рычагов С.Н., Чернов М.С. Закономерности изменения состава и физико-механических свойств андезитов Восточно-Паужетского термального поля под действием аргиллизации (Южная Камчатка) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология, № 5. С. 46-57. DOI 10.55959/MSU0579-9406-4-2023-63-5-46-57.  5. Ладыгин В.М., Гирина О.А., Фролова Ю.В. Петрофизические свойства и прочность экструзивных пород вулкана Безымянный, Камчатка // Вулканология и сейсмология, 2023. № 3. С. 3-20. DOI 10.1134/S0742046323700197  6. Samuel Warren Scott, Levy Lea, Covell Cari, Franzson Hjalti, Gibert Benoit, Valfells Agiist, Newson Juliet, Frolova Julia, Juliusson Egill, Gudjonsdottir Maria Sigridur Valgardur: A Database of the Petrophysical, Mineralogical, and Chemical Properties of Icelandic Rock // Earth System Science Data, 2023. Vol. 15. № 3. P. 1165-1195. DOI 10.5194/essd-15-l 165-2023 | |