

СВЕДЕНИЕ О ВТОРОМ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Н.А. Задорожной** 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	Чувиллин Евгений Михайлович
2.	Ученая степень, шифр специальности по которой защищена диссертация, звание	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент. Шифр специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.
3.	Должность	Ведущий научный сотрудник
4.	Основное место работы, ведомственная принадлежность, адрес, телефон, факс, сайт организации	Сколковский институт науки и технологий, 121205, Российская Федерация, Москва, Территория Инновационного Центра “Сколково”, Большой бульвар д.30, стр.1. +7(495)2801481 e-mail: inbox@skoltech.ru https://new.skoltech.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации		
1.6.7. – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.		
1.	<i>Чувиллин Е. М.,</i> Давлетшина Д. А., Лупачик М. В. Гидратообразование в мерзлых и оттаивающих метанонасыщенных породах. Криосфера Земли. 2019, 23, № 2. с. 50–61.	
2	<i>Chuvilin E.,</i> Grebenkin S., Zhmaev M. Gas Permeability of Sandy Sediments: Effects of Phase Changes in Pore Ice and Gas Hydrates. Energy and Fuels, 2021, 35, 9, 7874–7882, DOI: 10.1021/acs.energyfuels.1c00366	
3.	<i>Chuvilin E.M.,</i> Sokolova N.S., Bukhanov B.A., Davletshina D.A., Spasennykh M.Y. Formation of Gas-Emission Craters in Northern West Siberia: Shallow Controls. Geosciences, 11,393, 2021, DOI: 10.3390/geosciences11090393	
4.	<i>Chuvilin E.,</i> Ekimova V., Davletshina D., Sokolova N., Bukhanov B. Evidence of gas emissions from permafrost in the Russian Arctic. Geosciences, 2020, 10, 383; DOI: 10.3390/geosciences10100383	
5.	<i>Chuvilin, E.,</i> Stanilovskaya, J., Titovsky, A., Sinitsky, A., Sokolova, N., Bukhanov, B., Spasennykh, M., Cheremisin, A., Grebenkin, S., Davletshina, D., Badetz, C. A gas-emission crater in the Erkuta river valley, Yamal peninsula: characteristics and potential formation model. Geosciences, 2020, 10, 170; DOI: 10.3390/geosciences10050170	
6.	<i>Chuvilin, E.,</i> Sokolova, N., Davletshina, D., Bukhanov, B., Stanilovskaya, J., Badetz, C., Spasennykh, M. Conceptual models of gas accumulation in the shallow permafrost of northern West Siberia and conditions for explosive gas emissions. Geosciences, 2020, 10, 195; DOI: 10.3390/geosciences10050195	
7.	<i>Chuvilin E.,</i> Bukhanov B., Davletshina D., Grebenkin S., Istomin V. Dissociation and Self-Preservation of Gas Hydrates in Permafrost. Geosciences, 2018, 8(12); DOI: 10.3390/geosciences8120431	