

## СВЕДЕНИЯ О ФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Мустафин Мурат Газизович
2	Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой инженерной геодезии
3	Ученая степень, шифр науч. специальности	Доктор технических наук, 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
4	Ученое звание	Доцент
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность организации, адрес, телефон, факс, электронная почта, сайт организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2, 8(812) 322-2621, Mustafin_MG @ pers.spmi.ru, <a href="https://spmi.ru/">https://spmi.ru/</a>
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации</b>		
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
1	Kozhaev Z. T., Mukhamedgalieva M. A. , Mustafin M. G., Imansakipova B. B. Geoinformation system for geomechanical monitoring of ore deposits using spaceborn radar interferometry methods / Gomyi Zhurnal, № 2, 2017. pp. 39 - 44	
2	Mustafin M. G., Kazantsev A. I. , Valkov V. A. Monitoring of Deformation Processes in Buildings and Structures in Metropolises / Procedia Engineering, № 189, 2017. pp. 729 - 736.	
3	Beregovoi D. V., Younes J. A. , Mustafin M. G. Monitoring of Quarry Slope Deformations with the Use of Satellite Positioning Technology and Unmanned Aerial Vehicles / Procedia Engineering, № 189, 2017. pp. 737 - 743.	
4	Kuzin A. A., Grishchenkova E. N., Mustafin M. G. Prediction of Natural and Technogenic Negative Processes Based on the Analysis of Relief and Geological Structure / Procedia Engineering, № 189, 2017. pp. 744 - 751.	
5	Аль Фатин Х. Д., Мустафин М. Г. Geodetic deformation monitoring in the dam-reservoir system / IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, № 698, Т 698, 2019. С 1 - 5.	
6	Мустафин М. Г., Нгуен В. Х. Оценка вертикальных смещений оснований зданий и сооружений на основе анализа элементов деформационной сети / Геодезия и картография, № 3, Т 80, 2019. С 11 - 19.	
7	Мустафин М. Г., Чан Ш. Т., Чан Х. М. Совершенствование геодезического обеспечения в строительстве с учётом зон тектонических нарушений и применения топоцентрических координат / Геодезия и картография, № 11, 2019. С 2 - 14.	
8	Хатум Х. М., Шокер Х. М., Мустафин М. Г. Geodesic methods for modeling and protection of megalopolis objects / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, № 698, Т 698, 2019. С 1 - 7.	
9	Хатум Х.М., Мустафин М.Г. Оптимизация места расположения роботизированных станций наблюдений за деформациями зданий и сооружений / Геодезия и картография, № 9, Т. 81, 2020. С 2 - 13	

10	Мустафин М.Г., Аль Фатин Х.Д., Хатум Х.М. Некоторые особенности мониторинга деформационных процессов на горно-гидротехнических объектах / Маркшейдерский вестник, № 6, 2020. С. 51 - 60.
11	Низаметдинов Ф.К., Мустафин М.Г., Ожигин С.Г., Туякбай А.С. Геомониторинг состояния устойчивости карьерных откосов / Интерэкспо Гео-Сибирь, № 1, Т.1, 2020. С. 176-185.

Заведующий кафедрой  
инженерной геодезии

Мустафин Мурат Газизович



М.Г. Мустафин  
 \_\_\_\_\_  
 Начальника отдела  
 делопроизводства \_\_\_\_\_ Е.В. Копьева

« 26 » \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 20 21 г.