

Сведения о научном руководителе по диссертации  
Васильева Богдана Юрьевича на тему «Метод построения цифровой модели рельефа с применением интерполяции на основе теории полюсов и алгоритма Хука-Дживса» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Мустафин Мурат Газизович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.20 – Геомеханика, разрушение пород взрывом, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой инженерной геодезии
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-8623; Адрес электронной почты: Mustafin_MG@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: <a href="https://spmi.ru/">https://spmi.ru/</a>
<b>Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет</b>	
<p>1. Хатум Х. М., Шокер Х. М., Мустафин М. Г., Аббуд М. Р. Современные геодезические технологии измерений при создании моделей объектов и контроле деформационных процессов. Естественные и технические науки. – 2019. – № 4(130). – С. 126-129. (Перечень ВАК № 832 от 01.04.2019).</p> <p>2. Мустафин М. Г., Аль Фатин Х. Д., Исмаэль Х. С. Геодезический мониторинг деформаций водоподпорных гидротехнических сооружений с учетом оценки уровня воды водохранилища. Естественные и технические науки. – 2019. – № 4(130). – С. 122-125. (Перечень ВАК № 832 от 01.04.2019).</p> <p>3. Mustafin M. G., Mazurov B. T., Panzhin A. A. Estimation Method for Vector Field Divergence of Earth Crust Deformations in the Process of Mineral</p>	

Deposits Development. Journal of Mining Institute. – 2019. – Vol. 238. – P. 376-382. – DOI 10.31897/PMI.2019.4.376. (Scopus).

4. Мустафин М. Г., Чан Ш. Т. Методика передачи отметок на монтажные горизонты с применением спутниковой технологии измерений. Геодезия и картография. – 2019. – Т. 80, № 4. – С. 2-8. – DOI 10.22389/0016-7126-2019-946-4-2-8. (Перечень ВАК № 742 от 19.04.2019).

5. Мустафин М. Г., Хатум Х. М. Проектирование и оценка геодезических наблюдений за деформациями обнажений выемки при строительстве станции метрополитена. Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 45-57. – DOI 10.33764/2411-1759-2020-25-4-45-57. (Перечень ВАК № 608 от 25.12.2020).

6. Мустафин М. Г., Аль Фатин Х. Д., Хатум Х. М. Некоторые особенности мониторинга деформационных процессов на горно-гидротехнических объектах. Маркшейдерский вестник. – 2020. – № 6(139). – С. 51-60. (Перечень ВАК № 608 от 25.12.2020).

7. Мустафин М. Г., Шокер Х. М. Оценка влияния линейно-угловых параметров лазерно-сканирующей съемки на точность построения модели объекта. Маркшейдерский вестник. – 2020. – № 6(139). – С. 42-50. (Перечень ВАК № 608 от 25.12.2020).

8. Мустафин М. Г., Шокер Х. М. Геодезическое обеспечение использования технологии лазерного сканирования для фиксации памятников культурного наследия. Геодезия и картография. – 2021. – Т. 82, № 2. – С. 2-10. – DOI 10.22389/0016-7126-2021-968-2-2-10. (Перечень ВАК № 825 от 01.03.2021).

9. Мустафин М. Г., Валькова Е. О., Вальков В. А. Пути развития маркшейдерско-геодезических наблюдений за устойчивостью бортов карьеров. Маркшейдерский вестник. – 2022. – № 3(148). – С. 13-18. (Перечень ВАК № 1397 от 25.05.2022).

10. Мустафин, М. Г., Васильев Б. Ю., Глазунов В. В. Развитие методов построения цифровой модели рельефа по данным многоточечных маркшейдерско-геодезических измерений. Маркшейдерский вестник. – 2022. – № 2(147). – С. 33-40. (Перечень ВАК № 1392 от 27.04.2022).

11. Вальков В. А., Валькова Е. О., Мустафин М. Г. Методика уточнения цифровых моделей рельефа открытых горных выработок по материалам лазерного сканирования и аэрофотосъемки. Маркшейдерия и недропользование. – 2023. – № 3(125). – С. 40-52. – DOI 10.56195/20793332\_2023\_3\_40\_52. (Перечень ВАК № 1531 от 27.06.2023).

12. Мустафин М. Г., Павлов Н. С., Вальков В. А., Васильев Б. Ю. Диагностирование и определение аномальных зон магистральных трубопроводов на подводных переходах с использованием цифровой модели рельефа. Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28, № 1. – С. 33-44. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-1-33-44. (Перечень ВАК № 684 от 07.03.2023).

13. Жерлыгина Е. С., Мустафин М. Г., Васильев Б. Ю., Николаев Р. В. Методика определения линейных параметров процессов сдвижений по

цифровым моделям рельефа при разработке Хибинских месторождений апатит-нефелиновых руд. Горный журнал. – 2023. – № 5. – С. 97-103. – DOI 10.17580/gzh.2023.05.14. (Scopus).

14. Мустафин М. Г., Васильев Б. Ю., Кологривко А. А. Анализ точности построения цифровых моделей рельефа на основе данных периодического воздушного лазерного сканирования горнопромышленного объекта. Горный журнал. – 2023. – № 2. – С. 56-62. – DOI 10.17580/gzh.2023.02.09. (Scopus).

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

15. Mustafin M. G., Ismael H. S., Al Fatin H. J. Geodetic deformation monitoring in the dam-reservoir system. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: International Scientific Conference "Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development" - Hydrometeorological and Geodetic Research in the Building Area, Kislovodsk, 01–05 октября 2019 года. Vol. 698, 4. – Kislovodsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 044012. – DOI 10.1088/1757-899X/698/4/044012.

16. Mustafin M. G., Choker H. M., Hatoum H. M. Geodesic methods for modeling and protection of megalopolis objects. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: International Scientific Conference "Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development" - Hydrometeorological and Geodetic Research in the Building Area, Kislovodsk, 01–05 октября 2019 года. Vol. 698, 4. – Kislovodsk: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 044009. – DOI 10.1088/1757-899X/698/4/044009.

17. Mustafin M. G., Kuzin A. A., Son T. T. Validation of the method of height transmission by laser tape measure in construction. Journal of Physics: Conference Series: International Conference "Complex Equipment of Quality Control Laboratories", Saint-Petersburg, 14–17 мая 2019 года. Vol. 1384. – Saint-Petersburg: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012057. – DOI 10.1088/1742-6596/1384/1/012057.

18. Mustafin M. G., Bykasov D. A. Application of the Newton method in solving of the optimization geodetic tasks. Topical Issues of Rational Use of Natural Resources: XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts, St Petersburg, 31 мая – 06 2021 года. Vol. 1. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – P. 228-229.