

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Насруллах Мохамад на тему «Обоснование использования спутниковой
 системы позиционирования при создании геодезических сетей специального
 назначения в Республике Ливан» 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
Основное место работы	
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) 322-2621; Адрес электронной почты: Mustafin_MG@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Шокер, Х. М. Геодезическое обеспечение использования технологии лазерного сканирования для фиксации памятников культурного наследия / Х. М. Шокер, М. Г. Мустафин // Геодезия и картография. – 2021. – Т. 82, № 2. – С. 2-10. – DOI 10.22389/0016-7126-2021-968-2-2-10. – EDN GPQFXC. (Scopus, Перечень ВАК № 820 от 27.01.2021). 2. Аль Фатин, Х. Д. Методика оценки деформаций водоподпорных плотин / Х. Д. Аль Фатин, М. Г. Мустафин // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2021. – Т. 26, № 1. – С. 45-56. – DOI 10.33764/2411-1759-2021-26-1-45-56. – EDN FMJUCM. (Перечень ВАК № 608 от 27.01.2021). 3. Создание растров высокой информативности по данным лазерного	

- сканирования и аэрофотосъемки / В. А. Вальков, К. П. Виноградов, Е. О. Валькова, М. Г. Мустафин // Геодезия и картография. – 2022. – Т. 83, № 11. – С. 40-49. – DOI 10.22389/0016-7126-2022-989-11-40-49. – EDN IMDKNU. (Scopus, Перечень ВАК № 885 от 28.11.2022).
4. Мустафин, М. Г. Оценка смещений пунктов свободной геодезической сети при повторных наблюдениях с незакрепленных точек / М. Г. Мустафин, Г. Е. Васильев // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28, № 4. – С. 38-48. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-4-38-48. – EDN QNBGJB. (Перечень ВАК № 697 от 29.03.2023).
 5. Использование методики спутникового нивелирования при создании высотной сети на территории Ливана / М. Г. Мустафин, Х. И. Мусса, М. Р. Аббуд, А. Х. Джаллул // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28, № 3. – С. 23-32. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-3-23-32. – EDN CDEYST. (Перечень ВАК № 684 от 07.03.2023).
 6. Мониторинг водных объектов дистанционными методами / М. Г. Мустафин, В. А. Вальков, Н. С. Павлов [и др.] // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2023. – Т. 28, № 2. – С. 67-75. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-2-67-75. – EDN SVGNYU. (Перечень ВАК № 670 от 08.02.2023).
 7. Диагностирование и определение аномальных зон магистральных трубопроводов на подводных переходах с использованием цифровой модели рельефа / М. Г. Мустафин, Н. С. Павлов, В. А. Вальков, Б. Ю. Васильев // 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. – EDN BFPVLP. (Перечень ВАК № 666 от 20.12.2022).
 8. Вальков, В. А. Методика уточнения цифровых моделей рельефа открытых горных выработок по материалам лазерного сканирования и аэрофотосъемки / В. А. Вальков, Е. О. Валькова, М. Г. Мустафин // Маркшейдерия и недропользование. – 2023. – № 3(125). – С. 40-52. – DOI 10.56195/20793332_2023_3_40_52. – EDN RVAHLL. (Перечень ВАК № 1511 от 25.04.2023).
 9. Васильев, Б. Ю. Анализ и оптимизация цифровых моделей рельефа горнопромышленного объекта с открытым типом разработки / Б. Ю. Васильев, М. Г. Мустафин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 9. – С. 141-159. – DOI 10.25018/0236_1493_2023_9_0_141. – EDN ERXASK. (Scopus, Перечень ВАК № 996 от 17.07.2023)
 10. Очерк о вековом пути кафедры инженерной геодезии Санкт-Петербургского горного университета / М. Г. Мустафин, А. Ю. Романчиков, Н. С. Павлов, Н. С. Копылова // Геодезия и картография. – 2023. – Т. 84, № 1. – С. 51-64. – DOI 10.22389/0016-7126-2023-991-1-51-64. – EDN GSUKTC. (Scopus, Перечень ВАК № 896 от 20.12.2022)

11. Методика определения линейных параметров процессов сдвижений по цифровым моделям рельефа при разработке Хибинских месторождений апатит-нефелиновых руд / Е. С. Жерлыгина, М. Г. Мустафин, Б. Ю. Васильев, Р. В. Николаев // Горный журнал. – 2023. – № 5. – С. 97-103. – DOI 10.17580/gzh.2023.05.14. – EDN QVBITK. (Scopus, Перечень ВАК № 978 от 25.04.2023)
12. Мустафин, М. Г. Анализ точности построения цифровых моделей рельефа на основе данных периодического воздушного лазерного сканирования горнопромышленного объекта / М. Г. Мустафин, Б. Ю. Васильев, А. А. Кологривко // Горный журнал. – 2023. – № 2. – С. 56-62. – DOI 10.17580/gzh.2023.02.09. – EDN ZZAFJU. (Scopus, Перечень ВАК № 1103 от 20.12.2022)
13. Мустафин, М. Г. Методика построения цифровой модели рельефа на основе технологии спутникового нивелирования для территории Ливана / М. Г. Мустафин, Х. И. Мусса // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2024. – Т. 29, № 2. – С. 5-16. – DOI 10.33764/2411-1759-2024-29-2-5-16. – EDN GUUEGT. (Перечень ВАК № 728 от 19.12.2023).
14. Мустафин, М. Г. Результаты создания высотной основы с использованием локальной модели квазигеоида на территории Республики Ливан / М. Г. Мустафин, Х. И. Мусса // Геодезия и картография. – 2024. – Т. 85, № 3. – С. 6-13. – DOI 10.22389/0016-7126-2024-1005-3-6-13. – EDN PBPVSP.
15. Мустафин, М. Г. Маркшейдерско-геомеханическое обоснование методики наблюдений за деформациями бортов карьеров / М. Г. Мустафин, Е. О. Валькова // Уголь. – 2024. – № 7(1182). – С. 55-61. – DOI 10.18796/0041-5790-2024-7-55-61. – EDN LSZVVS.
16. Мустафин, М.Г. Методика создания и корректирования плановых геодезических сетей с использованием спутниковых определений и учетом разносистемных пунктов / М. Г. Мустафин, М. Насруллах // Маркшейдерский Вестник. – 2024. – № 1(151). – С. 41-47. – EDN: WWCHTV
17. Мустафин, М.Г. Опыт корректировки планового положения пунктов геодезической сети с использованием спутниковых определений и переводом координат на эллипсоид Кларка / М.Г. Мустафин, М. Насруллах // Вестник СГУГиТ. – 2024. – Т. 29, № 4. – С. 31–39. – DOI: 10.33764/2411-1759-2024-29-4-31-39. – EDN: EBLELA

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

18. Mustafin, M. Adjustment of planned surveying and geodetic networks using second-order nonlinear programming methods / M. Mustafin, D. Bykasov // Computation. – 2021. – Vol. 9, No. 12. – DOI 10.3390/computation9120131. – EDN LRIWQQ.
19. Bykasov, D. A. Application of Newton's method to solve optimization

geodetic tasks / D. A. Bykasov, A. V. Zubov, M. G. Mustafin // E3S Web of Conferences, Saint-Petersburg, 31 мая – 06 2021 года. Vol. 266. – Saint-Petersburg: EDP Sciences, 2021. – P. 03001. – DOI 10.1051/e3sconf/202126603001. – EDN OOAIP.

20. Bykasov, D. A. Application of the Newton method in solving of the optimization geodetic tasks / D. A. Bykasov, M. G. Mustafin // 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. – EDN AILLUE.

21. Mustafin, M. Accurate Height Determination in Uneven Terrains with Integration of Global Navigation Satellite System Technology and Geometric Levelling: A Case Study in Lebanon / M. Mustafin, H. Moussa // Computation. – 2024. – Vol. 12, No. 3. – P. 58. – DOI 10.3390/computation12030058. – EDN ILLOS.

22. Mustafin, M.G. 3D Modeling of Sidon Sea Castle Utilizing Terrestrial Laser Scanner Combined with Photogrammetry / M. G. Mustafin, M. Nasrullah, M. Abboud // International Journal of Geoinformatics. – 2024. – Vol. 20 №5. – pp. 28–39. – DOI 10.52939/ijg.v20i5.3227. – EDN: PAULZN

23. Mustafin, M.G. A Comparative Analysis of GNSS Processing Services for Static Measurements: Evaluating Accuracy and Stability at Different Observation Periods / M. G. Mustafin, M. Nasrullah, M. Abboud // International Journal of Geoinformatics. – 2024. – Vol. 20 №9. – pp. 112–121. – DOI 10.52939/ijg.v20i9.3553 – EDN: EJAWSL

24. Mustafin, M.G. Estimating Coordinates Transformation Parameters from Global to Local Coordinates Systems in Lebanese Republic Based on Zonal Division / M. G. Mustafin, M. Nasrullah // International Journal of Engineering. – 2025. – Vol. 38 №4. – pp. 796-806. – DOI 10.5829/ije.2025.38.04a.11