

Сведения о научном руководителе по диссертации
Васильева Глеба Евгеньевича на тему «Метод обработки результатов
линейно-угловых пространственных измерений в незакрепленной
геодезической сети при деформационном мониторинге» на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Мустафин Мурат Газизович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэrogазодинамика 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, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: (812) 328-84-13; 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	
<p>1. Исследования точности построения цифровых моделей рельефа техногенных массивов по данным спутниковых определений координат / М.Я. Брынь, М.Г. Мустафин, Д.Р. Баширова, Б.Ю. Васильев // Записки Горного института. – 2025. – Т. 271. – С. 95-107. – EDN ZDVPPC (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 627 от 31.12.2023).</p> <p>2. Палкин, П. О. Проектирование локальной геодезической сети для контроля геометрических параметров объектов авиастроительной отрасли / П.О. Палкин, М.Г. Мустафин // Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2025. – Т. 30, № 1.</p>	

– С. 27-36. – DOI 10.33764/2411-1759-2025-30-1-27-36. – EDN IWIGYE (Перечень ВАК № 773 от 09.12.2024).

3. Мустафин, М.Г. Методика оценки деформационного процесса при мониторинге инженерных сооружений / **М.Г. Мустафин**, А.В. Зубов, Г.Е. Васильев // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2025. – № 8. – С. 92-113. – DOI 10.25018/0236_1493_2025_8_0_92. – EDN EDQRTC (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 569 от 31.12.2023).

4. Применение метода свободной станции для мониторинга элементов плавучих сооружений / **М.Г. Мустафин**, А.В. Зубов, В.В. Петров, Г.Е. Васильев // Геодезия и картография. – 2025. – Т. 86, № 6. – С. 2-12. – DOI 10.22389/0016-7126-2025-1020-6-2-12. – EDN TTVSGT (Перечень ВАК № 1037 от 18.03.2025).

5. Мустафин, М.Г. Методика геодезического мониторинга с использованием свободной деформационной сети / **М.Г. Мустафин**, Г.Е. Васильев // Маркшайдерский вестник. – 2024. – № 1. – С. 58-66. – EDN LKWDTF (Перечень ВАК № 1580 от 20.02.2024).

6. Мустафин, М.Г. Маркшайдерско-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 (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 1123 от 31.12.2023).

7. 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 (Перечень ВАК № 988 от 20.02.2024).

8. 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 № 738 от 20.02.2024).

9. 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 (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2024. – Т. 29, № 4. – С. 31-39. – DOI 10.33764/2411-1759-2024-29-4-31-39. – EDN EBLELA (Перечень ВАК № 755 от 10.06.2024).

10. 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 ILLOSW (Scopus).

11. Мустафин, М. Г. Методика создания и корректирования плановых геодезических сетей с использованием спутниковых определений и учетом разносистемных пунктов / **М. Г. Мустафин**, Н. Мохамад // Маркшейдерский вестник. – 2024. – № 1. – С. 41-47. – EDN WWCHTV (Перечень ВАК № 1580 от 20.02.2024).
12. Мустафин, М. Г. Анализ точности построения цифровых моделей рельефа на основе данных периодического воздушного лазерного сканирования горнорудного 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-МБД № 546 от 30.12.2022).
13. 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 № 723 от 17.07.2023).
14. 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 QVBTK (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 546 от 30.12.2022).
15. Васильев, Б. Ю. Анализ и оптимизация цифровых моделей рельефа горнорудного 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-МБД № 547 от 30.12.2022).
16. 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 № 670 от 08.02.2023).
17. 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 № 670 от 08.02.2023).
18. 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 № 697 от 29.03.2023).

19. 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 № 717 от 22.05.2023).

20. Мустафин, М. Г. Развитие методов построения цифровой модели рельефа по данным многоточечных маркшейдерско-геодезических измерений / **М. Г. Мустафин**, Б. Ю. Васильев, В. В. Глазунов // Маркшейдерский вестник. – 2022. – № 2(147). – С. 33-40. – EDN VTVDVF (Перечень ВАК № 1397 от 25.05.2022).

21. Мустафин, М. Г. Пути развития маркшейдерско-геодезических наблюдений за устойчивостью бортов карьеров / **М. Г. Мустафин**, Е. О. Валькова, В. А. Вальков // Маркшейдерский вестник. – 2022. – № 3(148). – С. 13-18. – EDN ONQTKD (Перечень ВАК № 147 от 07.12.2022).

22. 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).

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

23. Мустафин, М. Г. Обработка данных пространственных линейно-угловых измерений в целях деформационного мониторинга уникальных объектов / **М. Г. Мустафин**, Г. Е. Васильев, В. В. Петров // Геодезия, картография, геоинформатика и кадастры. Инновации в науке, образовании и производстве : материалы V Всероссийской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 31 октября – 01 2024 года. – Санкт-Петербург: Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2024. – С. 94-102. – EDN GZBQHQ.

24. 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.

25. 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 OOAPIP.