

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 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, 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 // Маркшейдерский вестник. – 2024. – № 1. – С. 58-66. – EDN LKWDTF (Перечень ВАК № 1580 от 20.02.2024).

6. 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 (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 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-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 QNBGBV (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 QVBITK (Scopus, Перечень ВАК-МБД № 546 от 30.12.2022).
15. 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-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.