

Сведения о научном руководителе по диссертации
Вальковой Евгении Олеговны на тему «Маркшейдерское обеспечение оценки устойчивости бортов карьеров на основе геомеханического анализа оползневой процесса» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

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 RVANLL. (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. 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 № 738 от 20.02.2024).

14. 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).

15. 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 RBPVSP.

16. 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.

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

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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.