

Сведения о научном руководителе по диссертации

Хатум Хабиб Мазен

на тему «Геодезический мониторинг деформаций приповерхностных сооружений метрополитена на основе автоматизированного и перманентного их контроля» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – 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                              |
| <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» |
| Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения   | Заведующий кафедрой инженерной геодезии   |
| Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)  | 199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2  |
| Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя   | +7 (812) 328 86 84<br>Mustafin@spmi.ru  |
| Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием   |   |
| <i>Публикации в изданиях из Перечня ВАК:</i>  |   |
| 1. Аль Фатин Х. Д., Мустафин М.Г. методика оценки деформаций водоподпорных плотин/ Х.М. Фатин, М.Г. Мустафин // Вестник СГУГиТ. – Новосибирск. – 2021. – Том 26 –№ 1–DOI: 10.33764/2411-1759-2021-26-1- С.45-56.    |   |
| 2. Мустафин М.Г. Некоторые особенности мониторинга деформационных процессов на горно-гидротехнических объектах / М.Г. Мустафин, Х.Д. Аль Фатин, Х.М. Хатум // Маркшейдерский вестник. – 2020 – № 6 (139) – С. 51-60 |   |
| 3. 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

4. Хатум Х.М. Оптимизация места расположения роботизированных станций наблюдений за деформациями зданий и сооружений / Х.М. Хатум, М.Г. Мустафин // Геодезия и картография. – 2020. – Т.81 – № 9. – С. 2-13

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

6. Хатум Х.М. Проектирование и оценка геодезических наблюдений за деформациями обнажений выемки при строительстве станции метрополитена/ Х.М. Хатум, М.Г. Мустафин // Вестник СГУГиТ // Сибирский государственный университет геосистем и технологий. – 2020. – Т.25. – № 4. – С.45-57.

*Публикации в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus:*

- 1.Хатум Х. М. Geodesic methods for modeling and protection of megalopolis objects / Х. М. Хатум, Х. М. Шокер, М. Г. Мустафин // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. –2019. –Т.698. – P.7
- 2.Аль Фатин Х. Д. Geodetic deformation monitoring in the dam-reservoir system / Х. Д. Аль Фатин, М. Г. Мустафин // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. –2019. –Т.698. – P.5
- 3.Копылова Н. С.The functionality analysis of the quantum GIS Geoinformation system as a part of the small-scale maps creation (Анализ функциональных возможностей геоинформационной системы Quantum GIS в рамках создания мелкомасштабных карт) / Н. С. Копылова, М. Г. Мустафин // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. –2019. – Т.698. – P.4
- 4.Мустафин М. Г. Методика передачи отметок на монтажные горизонты с применением спутниковой технологии измерений / М. Г. Мустафин, Ш. Т. Чан // Геодезия и картография.–2019. – Т 80. – № 4 – С 2 - 8.
- 5.Мустафин М. Г. Определение параметров повторной разработки рудных месторождений / М. Г. Мустафин, М. А. Жараспаев //Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). –2019. V 16. – № 16. – pp. 3 - 15
- 6.Мустафин М. Г. Оценка вертикальных смещений оснований зданий и сооружений на основеанализа элементов деформационной сети / М. Г. Мустафин, В. Х. Нгуен // Геодезия и картография. –2019. –Т 80. –№ 3 – С 11 - 19
- 7.Мустафин М. Г., Жараспаев М. А. Оценка напряженного состояния барьерного целика для выбора технологических параметров повторной разработки рудных месторождений / М. Г. Мустафин, М. А. Жараспаев // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический

- журнал). –2019. –Т 16. –№ 16 – С 16 - 22
8. Мустафин М. Г. Совершенствование геодезического обеспечения в строительстве с учётом зон тектонических нарушений и применения топоцентрических координат / М. Г. Мустафин, Ш. Т. Чан, Х. М. Чан // Геодезия и картография, –2019. –№ 11 – С 2- 14
  9. Kozhaev Z. T. Geoinformation system for geomechanical monitoring of ore deposits using spaceborn radar interferometry methods / Z. T. Kozhaev, M. A. Mukhamedgalieva, M. G. Mustafin, B. B. Imansakipova // Gornyi Zhurnal. – 2017. –№ 2– pp. 39 - 44
  10. Mustafin M. G. Monitoring of Deformation Processes in Buildings and Structures in Metropolises / M. G. Mustafin, A. I. Kazantsev, V. A. Valkov // Procedia Engineering. –2017. –№ 189– pp. 729 - 736
  11. Beregovoi D. V. Monitoring of Quarry Slope Deformations with the Use of Satellite Positioning Technology and Unmanned Aerial Vehicles / D. V. Beregovoi, J. A. Younes, M. G. Mustafin // Procedia Engineering. –2017. –№ 189– pp. 737 - 743
  12. Kuzin A. A. Prediction of Natural and Technogenic Negative Processes Based on the Analysis of Relief and Geological Structure / A. A. Kuzin, E. N. Grishchenkova, M. G. Mustafin // Procedia Engineering. –2017. –№ 189– pp. 744 - 751