

Сведения о научном руководителе по диссертации  
Быкасова Дмитрия Александровича

---

на тему «Метод обработки многоточечных геодезических измерений с использованием алгоритмов нелинейного программирования при оптимизации второго порядка»

---

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) 322-26-21 e-mail: Mustafin_MG@pers.spmi.ru <a href="https://spmi.ru/">https://spmi.ru/</a>
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
1. Мустафин, М.Г. Построение модели карьера на основе съемки с беспилотного летательного аппарата / Д.В. Береговой, М.Г. Мустафин, // Маркшейдерский вестник. – 2016. – № 6 (115). – С. 25-29. (Перечень ВАК)	
2. Мустафин, М.Г. Современное маркшейдерско-геодезическое обеспечение эксплуатации горных предприятий / Е.Н. Грищенкова, М.Г. Мустафин, Ж.А. Юнес, Г.И. Худяков // Известия Тульского государственного	

- университета. *Науки о Земле*. – 2017. – № 4. – С. 190-203. (Перечень ВАК)
3. Мустафин, М.Г. Пространственная визуализация процесса сдвижения с помощью инструментальных средств 3DS MAX / Е.Н. Грищенкова, М.Г. Мустафин // *Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)*. – 2017. – № 9. – С. 36-41. (Перечень ВАК)
  4. Мустафин, М.Г. Математическое моделирование погрешностей лазерного сканирования на наблюдательных станциях / Е.Н. Грищенкова, М.Г. Мустафин // *Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка*. – 2017. – № 6. – С. 35-40. (Перечень ВАК)
  5. Mustafin, M.G. Monitoring of deformation processes in buildings and structures in metropolises / V.A. Valkov, A.I. Kazantsev, M.G. Mustafin // *Procedia Engineering*. – 2017. – P. 729-736. (Scopus)
  6. Mustafin, M.G. Prediction of natural and technogenic negative processes based on the analysis of relief and geological structure / E.N. Grishchenkova, A.A. Kuzin, M.G. Mustafin // *Procedia Engineering*. – 2017. – P. 744-751. (Scopus)
  7. Мустафин, М.Г. Использование нейронной сети для уточнения прогнозируемых деформаций земной поверхности / Е.Н. Грищенкова, М.Г. Мустафин // *Маркшейдерский вестник*. – 2018. – № 1 (122). – С. 53-57. (Перечень ВАК)
  8. Мустафин, М.Г. Методика автоматизированного создания топографического плана на основе съёмки с беспилотного летательного аппарата / Д.В. Береговой, М.Г. Мустафин // *Геодезия и картография*. – 2018. – Т. 79. – № 9. – С. 30-36. (Перечень ВАК)
  9. Мустафин, М.Г. Метод оценки дивергенции векторных полей деформаций земной поверхности при разработке месторождений полезных ископаемых / Б.Т. Мазуров, М.Г. Мустафин, А.А. Панжин // *Записки Горного института*. – 2019. – Т. 238. – С. 376-382. (Scopus)
  10. Мустафин, М.Г. Оценка вертикальных смещений оснований зданий и сооружений на основе анализа элементов деформационной сети // М.Г. Мустафин, Х.В. Нгуен // *Геодезия и картография*. – 2019. – Т. 80. – № 3. – С. 11-19. (Перечень ВАК)
  11. Mustafin, M.G. Geodesic methods for modeling and protection of megalopolis objects / H.M. Choker, Hatoum H.M., M.G. Mustafin // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. – 2019. – Vol. 698. – №4. – P. 1-5. DOI: 10.1088/1757-899X/698/4/044009. (Scopus)

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

1. Мустафин, М. Г Проектирование и оценка геодезических наблюдений за деформациями обнажений выемки при строительстве станции метрополитена / Х. М. Хатум, М. Г. Мустафин // *Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий)*. – 2020. – Т. 25. – № 4. – С. 45-57. – DOI 10.33764/2411-1759-2020-25-4-45-57. – EDN FWDXNI.
2. Мустафин, М. Г. Разработка программного комплекса с целью автоматизации процесса обработки геодезических измерений на примере

*оценки точности планового положения пунктов сети трилатерации / Г. А. Фролов, М. Г. Мустафин // Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности : Сборник научных статей по итогам девятой международной научной конференции, Казань, 29–30 сентября 2020 года. – Казань: ООО «Конверт», 2020. – С. 131-133. – EDN VCHASD.*

*3. Мустафин, М. Г. Геомониторинг состояния устойчивости карьерных откосов / Ф. К. Низаметдинов, М. Г. Мустафин, С. Г. Ожигин, А. С. Туякбай // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2020. – Т. 1. – № 1. – С. 176-185. – DOI 10.33764/2618-981X-2020-1-1-176-185. – EDN NJIOIC.*