

Сведения о научном руководителе по диссертации

Елисейевой Надежды Николаевны

на тему «Обоснование применения и разработка поисковых методов при решении нелинейных оптимизационных задач в геодезии» 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 e-mail: Mustafin_MG@pers.spmi.ru <a href="https://spmi.ru/">https://spmi.ru/</a>
<b>Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
<p>1. <b>Мустафин, М.Г.</b> Построение модели карьера на основе съемки с беспилотного летательного аппарата / Д.В. Береговой, М.Г. Мустафин, // Маркшейдерский вестник. – 2016. – № 6 (115). – С. 25-29.</p> <p>2. <b>Мустафин, М.Г.</b> Современное маркшейдерско-геодезическое обеспечение эксплуатации горных предприятий / Е.Н. Грищенко, М.Г. Мустафин, Ж.А. Юнес, Г.И. Худяков // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2017. – № 4. – С. 190-203.</p> <p>3. <b>Мустафин, М.Г.</b> Пространственная визуализация процесса сдвижения с помощью инструментальных средств 3DS MAX / Е.Н. Грищенко, М.Г. Мустафин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2017. – № 9. – С. 36-41.</p> <p>4. <b>Мустафин, М.Г.</b> Математическое моделирование погрешностей</p>	

лазерного сканирования на наблюдательных станциях / Е.Н. Грищенкова, М.Г. Мустафин // Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. – 2017. – № 6. – С. 35-40.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.