

Сведения о научном руководителе по диссертации
Мукминовой Дианы Зинуровны

на тему «Оценка сдвижений и деформаций пород с использованием методов математического моделирования при строительстве эскалаторных тоннелей способом замораживания» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Волохов Евгений Михайлович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.16 Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Доцент кафедры маркшейдерского дела
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, Средний пр., д.82
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Тел.: 8(812)328-82-59 e-mail: volohov@spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
<p>1. Volohov, E.M. Analysis of the results of field studies of geomechanical processes in construction of large transport tunnels with the use of a mechanized tunnelboring complex with work face earth pressure balance in the special conditions / E.M. Volohov, V.I. Kireeva // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – № 20, Volume 12. – P.P. 5811 – 5821. (Scopus)</p> <p>2. Волохов, Е.М. Проблема оценки вредного влияния горных работ при строительстве эскалаторных тоннелей способом замораживания грунтов / Е.М. Волохов, Д.З. Мукминова // Маркшейдерский вестник. – 2019 г. – № 2 (129). – С. 47-55. (ВАК)</p>	

3. Gusev, V.N. Assessment of development of water conducting fractures zone in the massif over crown of arch of tunneling (construction) / V.N. Gusev, E.M. Maliukhina, E.M. Volohov, M.Y. Gubin // International Journal of Civil Engineering and Technology. – 2019. – Т. 10. № 2. – PP. 635-643. (Scopus)
4. Гусев, В.Н. Определение смещений и деформационных характеристик массива в затюбинговом пространстве строящегося тоннеля / В.Н. Гусев, Е.М. Волохов, Н.Ю. Сойту // Естественные и технические науки. – 2019 г. – № 8 (134). – С. 78-83.(ВАК)
5. Mukminova D. Analysis of escalator tunnels deformations, when exposed to soils freezing / D. Mukminova, E. Volohov // E3S Web Conf. Innovative Technologies in Environmental Science and Education (ITESE-2019) – 04 December 2019 – Volume 135, – 2019. – DOI 10.1051/e3sconf/201913501046 (Scopus)
6. Такранов, Р.А. Влияние трещиноватости на прочность и несущую способность разрабатываемого угольного пласта / Р.А. Такранов, В.Н. Гусев, Е.М. Волохов // Маркшейдерский вестник. – 2019 г. – № 6 (133). – С. 45-49. (ВАК)
7. Мукминова, Д.З. Анализ влияния геомеханических процессов при использовании технологии искусственного замораживания грунтов на деформации обделки эскалаторных тоннелей / Д.З. Мукминова, Е.М. Волохов // Маркшейдерия и недропользование. 2021. №1 (111). – С.33-36. (ВАК)

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

8. Волохов, Е.М. Методы численного моделирования геомеханических процессов при маркшейдерском обеспечении охраны зданий и сооружений / Е.М. Волохов, В.И. Киреева // Сб. науч. трудов VIII Международной научно-практической конференции: "Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: геомеханическое обеспечение проектирования и сопровождения горных работ" – СПб. 2017г. – С.279-285.
9. Волохов, Е.М. Прогноз сдвижений и деформаций при сооружении эскалаторного тоннеля станции "Приморская" / Е.М. Волохов С.Ю. Новоженин, М.Г. Выстрчил // Сб. науч. трудов VIII Международной научно-практической конференции: "Инновационные направления в проектировании горнодобывающих предприятий: геомеханическое обеспечение проектирования и сопровождения горных работ" – СПб. 2017 г. – С.450-457.
10. Волохов, Е.М. Маркшейдерское обеспечение охраны зданий, сооружений и природных объектов при подземном строительстве в мегаполисах / Е.М. Волохов // Сб. науч. трудов XII Всероссийской научно-практической конференции "Новые технологии при недропользовании". Секция "Инновационные технологии в маркшейдерском деле, геодезии и кадастре": Сборник научных трудов – СПб.: Санкт-Петербургский горный университет, 2016 г. – С.9-11.
11. Волохов, Е.М. Вопросы обеспечения охраны зданий и сооружений от вредного влияния горных работ при строительстве подземных сооружений в городах // Е.М. Волохов, С.Н. Зеленцов, В.П. Хуцкий // Сб. трудов Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию кафедры СГПиПС: "Современные проблемы геомеханики при освоении"

месторождений полезных ископаемых и подземного пространства мегаполисов'
– СПб. 2017 г. – С.50-52