

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Волчихиной Александры Алексеевны на тему «Оборудование для сгущения
 закладочной смеси на финальном участке транспортирования» на соискание
 ученой степени кандидата технических наук по специальности
 2.8.8. Геотехнология, горные машины.

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Васильева Мария Александровна
Ученая степень	к.т.н.
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.05.06 - Горные машины
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	доцент кафедры транспортно-технологических процессов и машин
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) 328-8151; Адрес электронной почты: Vasileva_MA@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://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. Александров В.И., Коптев В.Ю., Васильева М.А. Эффективная мощность и скорость движения карьерных автосамосвалов в режиме топливной экономичности // Записки Горного института. – 2019. – №239. – С.556-563 (WoS, Scopus).</p> <p>2. Vasilyeva M.A. Magnetic peristaltic pumps for backfill. Eurasian mining. – 2019. – №1. – pp.34-36. (WoS, Scopus).</p> <p>3. Васильева М.А. Тенденции развития насосного оборудования горно-обогатительных предприятий (обзор) // Обогащение руд. – 2019. – №1. – С.51-56 (WoS, Scopus).</p>	

4. Васильева М.А. Магнитные перистальтические насосы для закладочных работ // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – Т. 1. №57. – С.150-155 (Перечень ВАК № 1062, от 23.03.2020).

5. Vasilyeva M.A., Vochkov V. S. Nature-like equipment for backfilling the mine chambers to reduce the risks of technogenic seismic impact. Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – №1384. – pp.12006-12006 (WoS, Scopus).

6. Васильева М.А., Пушкарев А.Е. Формирование задач экспериментальных исследований камеры-канала перистальтического насосного агрегата // ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – Т. 4. №7. – С.3-12 (Перечень ВАК № 849, от 23.03.2021).

7. Васильева М.А. Технологический процесс изготовления материала РКК магнитного перистальтического насосного агрегата // ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – Т. 4. №7. – С.13-25 (Перечень ВАК № 849, от 23.03.2021).

8. Васильева М.А., Пушкарев А.Е. Разработка методологии оценки технического уровня проектируемого насосного оборудования // ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – Т. 4. №7. – С.26-38 (Перечень ВАК № 849, от 23.03.2021).

9. Кускильдин Р.Б., Васильева М.А., Волчихина А.А. Разработка и апробация экспресс-методики испытаний стальных труб с полимерным покрытием на гидроабразивный износ // ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – Т. 3. № 5. – С.3-10 (Перечень ВАК № 849, от 23.03.2021).

10. Васильева М.А., Волчихина А.А., Юсупов Г.А. Мобильный закладочный комплекс // ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – Т. 4. №7. – С.39-49 (Перечень ВАК № 849, от 23.03.2021).

11. Васильева М.А., Зеленцова А.А. Исследование влияния магнитного поля на произрастание растений // ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – Т. 3. №5. – С.11-19 (Перечень ВАК № 849, от 23.03.2021).

12. Vasilyeva M.A., Nagornov D.O., Orlov G.A. Research on Dynamic and Mechanical Properties of Magnetoactive Elastomers with High Permeability Magnetic Filling Agent at Complex Magneto-Temperature Exposure. Materials. – 2021. – №9. – pp.2376-2376 (WoS, Scopus).

13. Васильева М.А., Волчихина А.А., Морозов М.Д. Оборудование и технологии для проведения работ по дозакладке выработанного пространства //

ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – Т. 6. – С.133-144 (Перечень ВАК № 855, от 21.04.2021, WoS, Scopus).

14. Vasilyeva M.A., Kovshov S.V., Zelentsova A.A. Influence of electromagnetic effects on the parameters of the formation of secondary ecosystems. Polish Journal of Environmental Studies. – 2021. – №4. – V 30. – pp.1-9 (WoS, Scopus).

15. Vasilyeva M., Kovshov S., Zambrano J., Zhemchuzhnikov M. Effect of magnetic fields and fertilizers on grass and onion growth on technogenic soils. *Journal of water and land development*. – 2021. – V. 49. – pp.55-62 (WoS, Scopus).
16. Васильева М.А., Волчихина А.А., Атрощенко В.А., Зеленцова А.А. Обоснование формы рабочей камеры магнитного перистальтического насоса // *Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство*. – 2022. – № 15. – С.93-98 (Перечень ВАК № 2408, от 20.12.2022).
17. Васильева М.А. Обоснование параметрического и типоразмерного рядов магнитных перистальтических насосных агрегатов // *ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень*. – 2022. – № 12.Т 2. – С.70-86 (Перечень ВАК № 923, от 20.12.2022).
18. Атрощенко В.А., Волчихина А.А., Васильева М.А. Исследование стойкости трубопроводов закладочных комплексов к гидроабразивному изнашиванию // *Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство*. – 2022. – № 17. Т 2. – С.299-305 (Перечень ВАК № 2408, от 20.12.2022).
19. Атрощенко В.А., Волчихина А.А., Васильева М.А. Влияние модернизации линейного участка гидротранспортной системы горного предприятия на энергоемкость процесса гидротранспортирования. *Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство*. – 2022. – № 17. Т 1. – С. 196-202 (Перечень ВАК № 2408, от 20.12.2022).
20. Игнатъев А.С., Васильев Д.А., Большунов А.В., Васильева М.А., Ожигин А.Ю. Экспериментальные исследования переноса ледяного шлама воздухом при бурении снежно-фирновой толщи. *Лед и снег*. – 2023. – № 1. Т 63. – С 141-152 (WoS, Scopus).
21. Васильева М.А., Волчихина А.А., Кускильдин Р.Б. Совершенствование механизма водоотделения при закладочных работах. *ГИАБ. Горный информационно-аналитический бюллетень*. – 2023. – № 4. – С.125-139 (Перечень ВАК № 949 от 07.03.2022, WoS, Scopus).
22. Агафонов А.А., Васильева М.А., Талеров К.П. Актуальные направления модернизации шахтных подъемных установок горных предприятий. *Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство*. – 2023. – № 19. – С.144-154 (Перечень ВАК № 2470 от 07.03.2022).
23. Vasilyeva M.A., Sharikov F.Yu., Bogdanov I.A.. Fullerene-containing modifier of magnetoactive elastomer. *Advanced Industrial and Engineering Polymer Research*. – 2024. – V. 49. – pp.1-13 (WoS, Scopus).

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

1. Васильева М.А., Волчихина А.А. Обоснование повышения концентрации отходов обогащения и применения эффективного насосного оборудования для работы закладочного комплекса // *Сборник тезисов 10-й Международной научно – практической конференции молодых ученых и студентов «Опыт прошлого – взгляд в будущее»*. Тула. – 2020. – С.85-89.

2. Васильева М.А., Волчихина А.А. Моделирование функционирования инерционного сгустителя. Прогрессивные технологии и системы машиностроения. – 2022. – № 3. – Т 78. –С.9-14.

3. Васильева М.А., Волчихина А.А. Оборудование для дозакладочных работ // Сборник тезисов XVI Международного форума-конкурса студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования». Санкт-Петербург. – 2022. – С.14-17.

4. Васильева М.А., Волчихина А.А. Комплексный подход увеличения длины транспортирования твердеющей закладочной смеси // Сборник тезисов 19-й Международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики. Тула. – 2023. – С.104-110.