

Сведения о научном руководителе по диссертации
Коротавой Анны Эдуардовны на тему «Ликвидация последствий загрязнения
сточных вод горных предприятий методами биологической очистки» на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

1.6.21. Геоэкология

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Пашкевич Мария Анатольевна
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.36 - Геоэкология
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	Заведующий кафедрой геоэкологии
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199406, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-8207; e-mail: mpash@spmi.ru; сайт: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Быкова М.В., Пашкевич М.А. Оценка нефтезагрязненности почв производственных объектов различных почвенно-климатических зон Российской Федерации // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2020. – №1. – С. 46-59. (WoS)</p> <p>2. Pashkevich M.A., Bech J., Matveeva V.A., Alekseenko A.V. Biogeochemical assessment of soils and plants in industrial, residential and recreational areas of Saint Petersburg // Journal of Mining Institute. – 2020. – Vol.241. – Pp. 125-130. (Scopus)</p> <p>3. Pashkevich M.A., Alekseenko A.V. Reutilization prospects of diamond clay tailings at the Lomonosov mine, northwestern Russia // Minerals. – 2020. – Vol.10. – Issue 6. – Article number 517. (Scopus)</p> <p>4. Харько П.А., Нуреев Р.Р., Пашкевич М.А. Возможность применения геохимических барьеров на основе известняка для очистки подотвальных вод от металлов // Вестник евразийской науки. – 2020. – Т.12. – № 6. (Перечень</p>	

ВАК № 319 от 24.03.2020)

5. Пашкевич М.А., Коротаева А.Э. Применение данных спектральной съемки для экологического мониторинга водной растительности // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 5-2. – С. 231-244. (Перечень ВАК №849 от 23.03.2021)

6. Vykova M.V., Alekseenko A.V., Pashkevich M.A., Drebenstedt C. Thermal desorption treatment of petroleum hydrocarbon-contaminated soils of tundra, taiga, and forest steppe landscapes // Environmental Geochemistry and Health. – 2021. – Vol.43. – Pp. 2331-2346. (Scopus)

7. Pashkevich M.A., Korotaeva A.E. Analysis of biological methods for quarry wastewater treatment from nitrogen compounds // Geologiya i Geofizika Yuga Rossii. – 2021. – Vol. 11. – Issue 4. – Pp. 170-182. (Scopus)

8. Плохов А.С., Харько П.А., Пашкевич М.А. Исследование влияния хвостового хозяйства медно-колчеданного месторождения на поверхностные воды // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 4. – С. 57-68. (Перечень ВАК №848 от 01.03.2021)

9. Pashkevich M.A., Vykova M.V. Methodology for thermal desorption treatment of local soil pollution by oil products at the facilities of the mineral resource industry // Journal of Mining Institute. – 2022. – Vol. 253. – Pp. 49-60. (Scopus)

10. Плохов А.С., Пашкевич М.А. Исследование очистки дренажных вод хвостового хозяйства медной обогатительной фабрики // Обогащение руд. – 2022. – №3. – С. 40-44. (Scopus)

11. Пашкевич М.А., Коротаева А.Э. Оценка эффективности процесса фитоэкстракции при очистке карьерных сточных вод // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – №6-1. – С. 349-360. (Перечень ВАК № 894 от 25.05.2022)

12. Пашкевич М.А., Куликова Ю.А. Исследование негативных последствий складирования золошлаковых отходов // Вестник евразийской науки. – 2022. – Т. 14. – № 3. – С.1-10 (Перечень ВАК №370 от 29.03.2022)

13. Пашкевич М.А., Быкова М.В. Исследование возможности повышения точности измерений при установлении уровня загрязнения почв нефтепродуктами // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2022. – № 4. – С. 67-86. (Перечень ВАК № 879 от 01.02.2022)

14. Petrova T.A., Rudzisha E., Alekseenko A.V., Bech J., Pashkevich M.A. rehabilitation of Disturbed lands with industrial wastewater sludge // Minerals. – 2022. – Vol. 12. – Issue 3. – Article number 376. (Scopus)

15. Нуреев Р.Р., Пашкевич М.А., Харько П.А. Оценка воздействия отходов обогащения медных руд на поверхностные и подземные воды // Геология и геофизика Юга России. – 2022. – № 12 (4). – С.169-179 (Scopus)

16. Pashkevich M.A., Alekseenko A.V., Nureev R.R. Environmental damage from the storage of sulfide ore tailings // Journal of Mining Institute. – 2023. – Vol. 260. – Pp. 155-167. (Scopus)

17. Pashkevich M.A., Korotaeva A.E., Matveeva V.A. Experimental simulation of a system of swamp biogeocenoses to improve the efficiency of quarry water

treatment // Journal of Mining Institute. – 2023. – Vol. 263. – Pp. 785-794. (Scopus)

18. Petrov D.S., Korotaeva A.E., Pashkevich M.A., Chukaeva M.A. Assessment of heavy metal accumulation potential of aquatic plants for bioindication and bioremediation of aquatic environment // Environmental Monitoring and Assessment. – 2023. – Vol. 195. – Issue 1. – Article number 122. (Scopus)

19. Пашкевич М.А., Куликова Ю.А. Мониторинг и оценка негативного воздействия техногенных массивов минерально-сырьевого комплекса // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2023. – №9-1. – С. 231-247. (Scopus)

20. Пашкевич М.А., Патокин Д.А. Направления использования нитроцеллюлозосодержащих отходов химической промышленности на объектах минерально-сырьевого комплекса // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2023. – №9-1. – С. 215-230. (Scopus)

21. Пашкевич М.А., Дука А.А. Оценка экологического состояния почвенно-растительного покрова, загрязненного угольной пылью // Горный журнал. – 2023. – №9. – С. 68-74. (Scopus)

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

1. Пашкевич М.А., Петрова Т.А. Роль научно-исследовательской работы в подготовке обучающихся экологического профиля // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса. Сборник научных трудов III Всероссийской научной конференции. – 2020. – С. 173-180.

2. Vykova M.V., Pashkevich M.A. Engineering and ecological survey of oil-contaminated soils in industrial areas and efficient way to reduce the negative impact // Scientific and Practical Studies of Raw Material Issues - Proceedings of the Russian - German Raw Materials Dialogue: A Collection of Young Scientists Papers and Discussion, 2019. 12th. – 2020. – С. 135-142.

3. Коротаева А.Э., Пашкевич М.А. Оценка эффективности применения водно-болотной растительности для удаления азотных соединений из карьерных сточных вод // Динамика и взаимодействие геосфер земли. Материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию подготовки в Томском государственном университете специалистов в области наук о Земле. В 3-х томах. Томск, 2021. – 2021. – С. 242-244.

4. Sladkova A.D., Pashkevich M.A. Recycling of metallurgical slags for wastewater treatment // Topical Issues of Rational Use of Natural Resources. XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts. Санкт-Петербург, 2021. – 2021. – С. 220-221.

5. Пашкевич М.А., Куликова Ю. А. Исследование техногенной трансформации шлакового отвала доменного производства // Наука, образование, производство в решении экологических проблем (Экология-2022). Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. Уфа, 2022. – 2022. – С.207-212.

6. Коротаева А.Э., Пашкевич М.А., Петров Д.С. Фиторемедиация водных

экосистем от тяжелых металлов высшей водной растительностью // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем. Материалы XX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Киров, 2022. – 2022. – С. 106-109.

7. Дука А.А., Пашкевич М.А. Совместное сжигание отходов обогащения углей и биомассы с целью утилизации отходов // Инновационные перспективы Донбасса. материалы 9-й Международной научно-практической конференции. Донецк, 2023. – 2023. – С. 11-16.