

Сведения о научном руководителе по диссертации
Евдокимовой Марии Евгеньевны на тему «Утилизация титансодержащих
отходов с получением коагулянтов и строительных материалов» на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности

1.6.21. Геоэкология

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Пашкевич Мария Анатольевна
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.36 Геоэкология (по отраслям)
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)	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) 328-8207; Адрес электронной почты: mpash@spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
1. Alekseenko V.A., Nastavkin A.V., Shvydkaya N.V., Alekseenko A.V., Pashkevich M.A., Machevariani M.M., Bech J., Roca N., Puzanov A.V. Element accumulation patterns of native plant species under the natural geochemical stress // Plants. – 2021. Vol. 10. No. 1. Pp. 1-18. DOI: 10.3390/plants10010033 (Scopus). 2. Pashkevich M.A., Danilov A.S., Matveeva V.A. Remote sensing of chemical anomalies in the atmosphere in influence zone of korkino open pit coal mine // Eurasian mining. – 2021. – No. 1. – Pp. 79-83. DOI: 10.17580/em.2021.01.16 (Scopus). 3. Коротаева А.Э., Пашкевич М.А. Применение данных спектральной съемки для экологического мониторинга водной растительности // Горный	

информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № 5-2. – С. 231-244. DOI: 10.25018/0236_1493_2021_52_0_231 (Scopus, Перечень ВАК, №852 ред. 08.04.2021).

4. Плохов А.С., Харько П.А., **Пашкевич М.А.** Исследование влияния хвостового хозяйства медно-колчеданного месторождения на поверхностные воды // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № 4. – С. 57-68. DOI: 10.25018/0236_1493_2021_4_0_57 (Scopus, Перечень ВАК, №848 ред. 01.03.2021).

5. Бабенко Д.А., **Пашкевич М.А.** Исследование состава и свойств отходов обогащения медных руд ПАО "Гайский горно-обогатительный комбинат" // Обогащение руд. – 2021. – №2. – С. 47-52. DOI: 10.17580/or.2021.02.08 (Scopus).

6. Bykova 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. – No. 6. – Pp. 2331-2346 (Scopus).

7. **Пашкевич М.А.**, Коротаева А.Э. Изучение воздействия растительности наземных экосистем на снижение углеродного следа на территории Российской Федерации // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. - 2021. - Т. 29. - № 4. - С. 315-327 (Перечень ВАК, №568 ред. 22.10.2021).

8. **Пашкевич М.А.**, Коротаева А.Э. Анализ биологических методов для очистки карьерных сточных вод от азотных соединений // Геология и геофизика Юга России. – 2021. – Т. 11. – № 4. – С. 170-182. DOI: 10.46698/VNC.2021.87.18.014 (Scopus, Перечень ВАК, №841 ред. 22.10.2021).

9. **Пашкевич М.А.**, Куликова Ю.А. Современные тенденции управления отходами доменного производства // Вестник евразийской науки. – 2022. – Т. 14. – № 6. – С. 1-13 (Перечень ВАК, №396 ред. 20.12.2022).

10. **Пашкевич М.А.**, Куликова Ю.А. Исследование негативных последствий складирования золошлаковых отходов // Вестник евразийской науки. – 2022. – Т. 14. - № 3. – С. 1-10 (Перечень ВАК, №375 ред. 25.05.2022).

11. 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. – No. 3. – Pp. 376. DOI: 10.3390/min12030376 (Scopus).

12. 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. – Т. 12. – №4. – С.169-179. DOI: 10.46698/VNC.2022.37.95.013 (Scopus, Перечень ВАК, №877 ред. 20.07.2022).

13. **Пашкевич М.А.**, Быкова М.В. Методология термодесорбционной очистки локальных загрязнений почв от нефтепродуктов на объектах минерально-сырьевого комплекса // Записки горного института. – 2022. – Т. 253. – С. 49-60. DOI: 10.31897/PMI.2022.6 (Scopus).

14. **Пашкевич М.А.**, Коротаева А.Э. Оценка эффективности процесса фитоэкстракции при очистке карьерных сточных вод // Горный

информационно-аналитической бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 6-1. – С. 349-360 (Scopus, Перечень ВАК, №889 ред. 27.04.2022).

15. **Пашкевич М.А.**, Быкова М.В. Исследование возможности повышения точности измерений при установлении уровня загрязнения почв нефтепродуктами // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 4. – С. 67-86. DOI: 10.25018/0236_1493_2022_4_0_67 (Scopus, Перечень ВАК, №879 ред. 01.02.2022).

16. **Пашкевич М.А.**, Харько П.А. Применение композитной смеси для очистки кислых дренажных вод хвостового хозяйства от металлов // Обогащение руд. – 2022. – №4. – С. 40-47. DOI: 10.17580/or.2022.04.07 (Scopus).

17. Плохов А.С., **Пашкевич М.А.** Исследование очистки дренажных вод хвостового хозяйства медной обогатительной фабрики // Обогащение руд. – 2022. – №3. – С. 40-44. DOI: 10.17580/or.2022.03.07 (Scopus).

18. **Пашкевич М.А.**, Патокин Д.А. Минеральные мелиоранты на основе промышленных отходов, содержащих азотнокислые эфиры целлюлозы // Управление техносферой. – 2023. – Т. 6. – № 3. – С. 386-402. DOI: 10.34828/UdSU.2023.62.58.007 (Перечень ВАК, №2579 ред. 29.03.2023).

19. Евдокимова М.Е., **Пашкевич М.А.** Использование осадка нейтрализации отработанных кислых травильных растворов титана в качестве компонента строительной смеси // Управление техносферой. – 2023. – Т. 6. – № 2. – С. 222-233. DOI: 10.34828/UdSU.2023.97.94.008 (Перечень ВАК №2651 ред. 17.07.2023).

20. **Пашкевич М.А.**, Коротаева А.Э., Матвеева В.А. Экспериментальное моделирование системы болотных биогеоценозов для повышения эффективности очистки карьерных вод // Записки горного института. – 2023. – Т. 263. – С. 785-794 (Scopus).

21. **Пашкевич М.А.**, Алексеенко А.В., Нуреев Р.Р. Формирование экологического ущерба при складировании сульфидсодержащих отходов обогащения полезных ископаемых // Записки горного института. – 2023. – Т. 260. – С. 155-167. DOI: 10.31897/PMI.2023.32 (Scopus).

22. **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. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_91_0_231 (Scopus).

23. **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. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_91_0_215 (Scopus).

24. **Пашкевич М.А.**, Дука А.А. Оценка экологического состояния почвенно-растительного покрова, загрязненного угольной пылью // Горный журнал. – 2023. – № 9. – С. 68-74. DOI: 10.17580/gzh.2023.09.10 (Scopus).

25. 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. – No. 195. – Pp. 374. DOI: 10.1007/s10661-023-10976-6 (Scopus).

26. **Пашкевич М.А.**, Куликова Ю.А. Литификация доменным шлаком фильтрата полигонов ТКО // Записки горного института. – 2024. – Т. 267. – С. 477-487 (Scopus).

27. Евдокимова М.Е., **Пашкевич М.А.** Применение титансодержащих отходов в цементной промышленности: обзор литературы // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2024. – Т. 27. – № 2. – С. 170-183. DOI: 10.21443/1560-9278-2024-27-2-170-183 (Перечень ВАК, №524 ред. 23.04.2024).

28. **Пашкевич М.А.**, Патокин Д.А., Данилов А.С. Утилизация нитроцеллюлозосодержащих отходов химической промышленности с получением минеральных почвенных добавок // Экология и промышленность России. – 2024. – Т. 28. – № 6. – С. 10-17. DOI: 10.18412/1816-0395-2024-6-10-17 (Scopus).

29. **Пашкевич М.А.**, Патокин Д.А. Оценка формирующейся техногенной нагрузки при открытом сжигании осадков сточных вод, содержащих нитраты целлюлозы // Вестник евразийской науки. – 2025. – Т. 17, № 1. (Перечень ВАК, №490 ред. 09.12.2024).

30. Дука А.А., **Пашкевич М.А.**, Сверчков И.П. Влияние совместной термической утилизации углесодержащих и сельскохозяйственных отходов на плавкость золы // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2025. – № 9. – С. 67-85. DOI 10.25018/0236_1493_2025_9_0_67 (Scopus).

31. Дука А.А., **Пашкевич М.А.**, Сверчков И.П. Повышение эффективности термической утилизации низкосортного угольного сырья путём внесения добавок карбонатов щелочных металлов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2025. – № 11-1. – С. 113-130. DOI 10.25018/0236_1493_2025_111_0_113 (Scopus).

32. Борисова Д.Д., **Пашкевич М.А.**, Матвеева В.А. Использование затравочных материалов для очистки сточных дренажных вод от ионов фтора // Обогащение руд. – 2025. – № 3. – С. 43-49. DOI 10.17580/or.2025.03.08 (Scopus).

33. **Пашкевич М.А.**, Евдокимова М.Е. Тонкодисперсные отходы титанового производства как добавка для изготовления строительных материалов // Экология и промышленность России. – 2025. – Т. 29, № 2. – С. 19-23. DOI 10.18412/1816-0395-2025-2-19-23 (Scopus).

34. Дука А.А., **Пашкевич М.А.** Совместная термическая утилизация углесодержащих отходов с золой растительной биомассы: термическое поведение и характеристика продуктов горения // Вестник евразийской науки. – 2026. – Т. 18, № 1. DOI 10.15862/26NZVN126 (Перечень ВАК, №494 ред. 17.02.2026).

35. **Пашкевич М.А.**, Евдокимова М.Е. Тонкодисперсные отходы титанового производства как добавка для изготовления строительных материалов // Экология и промышленность России. – 2025. – Т. 29, № 2. – С. 19-23. DOI 10.18412/1816-0395-2025-2-19-23 (Scopus).

36. **Пашкевич М.А.**, Матвеева В.А., Евдокимова М.Е. Использование титанового шлама для получения коагулянта // Обогащение руд. – 2026. – № 1. – С. 50-56. DOI 10.17580/or.2026.01.08 (Scopus).

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

1. 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 «Динамика и взаимодействие геосфер земли». – Томск.: Изд-во Томского ЦНТИ. – 2021. – С. 242-244.

2. 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. – СПб.: Изд-во Empress Catherine II Saint-Petersburg Mining University. – 2021. – Pp. 220-221.

3. Быкова М.В., **Пашкевич М.А.** Инженерно-экологическая съемка территорий различных производственных объектов с целью установления уровня загрязнения почв нефтепродуктами // Инновационные технологии защиты окружающей среды в современном мире: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием молодых ученых и специалистов. – Казань.: Изд-во КНИТУ. – 2021. – С. 1192-1197.

4. **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. – Уфа.: Изд-во УГАТУ. – 2022. – С.207-212.

5. 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.: Изд-во ВятГУ. – 2022. – С. 106-109.

6. Коротаева А.Э., **Пашкевич М.А.** Изучение совместного использования видов водной растительности для очистки сточных вод // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем: Материалы XXI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Киров.: Изд-во ВятГУ. – 2023. – С. 87-90.

7. Коротаева А.Э., **Пашкевич М.А.** Изучение потенциала накопления металлов прибрежно-водной растительностью // Наука и творчество: вклад

молодежи: Сборник материалов IV всероссийской молодежной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – Махачкала.: Изд-во Типография ФОРМАТ. – 2023. – С. 165-167.

8. **Пашкевич М.А.**, Коротаева А.Э. Изучение аккумуляционной способности прибрежно-водной растительности по отношению к металлам // Современные проблемы геохимии: Материалы конференции молодых ученых. – Иркутск.: Изд-во ИГХ СО РАН. – 2023. – С. 122-124.

9. 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.: Изд-во ДонНТУ. – 2023. – С. 11-16.

10. Игнатченко П.П., **Пашкевич М.А.** Перспективные направления переработки отходов обогащения полевошпатowego сырья // Перспективы экологического развития России и стран СНГ : Материалы 6-й Международной научно-практической конференции, проводимой в рамках XXIII Уральской горно-промышленной декады, Екатеринбург, 03–04 апреля 2025 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2025. – С. 133-137.

11. **Пашкевич, М. А.** Направление утилизации и переработки отходов нефтеперерабатывающей промышленности / М. А. Пашкевич, Н. Е. Панин // Актуальные проблемы недропользования : Тезисы докладов XX Всероссийской конференции-конкурса студентов выпускного курса и аспирантов, Санкт-Петербург, 02–06 декабря 2024 года. Том 1. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 2025. – С. 289-292.

12. **Пашкевич, М. А.** Необходимость восстановления территорий экологических катастроф, сформировавшихся при разработке месторождений сульфидных руд / М. А. Пашкевич, В. Р. Гейдарова // Актуальные проблемы недропользования : Тезисы докладов XX Всероссийской конференции-конкурса студентов выпускного курса и аспирантов, Санкт-Петербург, 02–06 декабря 2024 года. Том 1. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 2025. – С. 286-288.

13. **Пашкевич, М. А.** Анализ способов утилизации угольного шлама после обогащения антрацитовых углей / М. А. Пашкевич, Е. С. Казаков // Моя специальность : Тезисы докладов конкурса научных работ обучающихся, Санкт-Петербург, 15–17 октября 2025 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 2026. – С. 59-60.

14. **Пашкевич, М. А.** Оценка потенциала кипрея узколистного *Chamaenerion angustifolium* (L.) для фиторемедиации почв, загрязнённых тяжелыми металлами / М. А. Пашкевич, Е. В. Казанина // Моя специальность : Тезисы докладов конкурса научных работ обучающихся, Санкт-Петербург, 15–17 октября 2025 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 2026. – С. 61-62.

15. **Пашкевич, М. А.** Оценка целесообразности термической

утилизации нефтесодержащих отходов / М. А. Пашкевич, Н. Е. Панин // Моя специальность : Тезисы докладов конкурса научных работ обучающихся, Санкт-Петербург, 15–17 октября 2025 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 2026. – С. 63-64.