Сведения о научном руководителе по диссертации
Епишиной Алины Дмитриевны на тему «Обеспечение экологической безопасности при эксплуатации продуктопроводов на объектах минерально-сырьевого комплекса» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Петрова Татьяна Анатольевна
Ученая степень	к.т.н.
Ученое звание	доцент
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	Доцент кафедры геоэкологии
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	8 (812) 328-82-07 Petrova_TA@pers.spmi.ru https://spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. **Петрова, Т.А.** Оценка негативного воздействия рассолов калийных производств на почвенный покров путем моделирования процесса их разлива в естественных условиях / **Т.А. Петрова**, А.Д. Епишина // Устойчивое развитие горных территорий. – 2025. – Т. 17. – № 2. – С. 225-233. DOI: 10.21177/1998-4502-2025-17-2-225-233. (ВАК-МБД (Scopus) №1139 ред. 31.12.2023) 2. **Петрова, Т.А.** Эколого-экономические последствия аварий на калийных предприятиях / **Т.А. Петрова**, А.Д. Епишина // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2024. – № 4(71). – С. 37-40. DOI: 10.55341/ptrbs.2024.72.4.005. (ВАК №2204 ред. 10.06.2024) 3. **Петрова, Т.А.** Антикоррозионная защита пульпопроводов при транспортировке отходов обогащения горнопромышленных производств / **Т.А. Петрова**, А.Д. Епишина // Управление техносферой. – 2023. – Т. 6, № 2. – С. 234-248. DOI 10.34828/UdSU.2023.88.62.009. (ВАК №2624 ред. 22.05.2023)	

4. **Петрова, Т.А.** Антикоррозионная защита трубопроводного транспорта на горно-перерабатывающих предприятиях / **Т.А. Петрова**, А.Д. Епишина // Обогащение руд. – 2023. – № 6. – С. 52-58. DOI 10.17580/or.2023.06.09. (ВАК-МБД (CA(pt),Scopus) № 830 ред. 30.12.2022)

5. Рудзиш, Э.Р. Перспективы использования нетрадиционных мелиорантов для формирования растительного покрова на рекультивируемых территориях / Э.Р. Рудзиш, **Т.А. Петрова** // Горный журнал. – 2023. – № 9. – С. 75-82. – DOI 10.17580/gzh.2023.09.11. (ВАК-МБД (CA(pt),Scopus) №546 ред. 30.12.2022)

6. **Petrova T.A.** Rehabilitation of Disturbed Lands with Industrial Wastewater Sludge / **Petrova T.A.**, Rudzisha E., Alekseenko A.V., Bech J., Pashkevich M.A. – DOI: 10.3390/min12030376 // Minerals. – 2022. 12, no. 3: 376 (Scopus).

7. **Petrova T.A.** Reducing the geo-environmental impact of halite waste storage / **T.A. Petrova**, T.S. Astapenka, A.A. Kalahryuka, M.M. Yesman // Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal). – 2022. – No. 10-1. – P. 155-162. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_101_0_155. (Scopus)

8. Rudzisha, E. The evaluation of sewage sludge as soil amendment for post-mining land rehabilitation / E. Rudzisha, **T. A. Petrova** // Mining Informational and Analytical Bulletin (Scientific and Technical Journal). – 2022. – No. 10-2. – P. 127-134. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_102_0_127. (ВАК-МБД (Scopus) №549 ред. 12.04.2022)

9. **Петрова Т.А.** Анализ воздействия хранилищ отходов калийного производства на окружающую среду и подходы к выбору рационального способа их складирования / **Т.А. Петрова**, Т.С. Астапенко, А.А. Кологривко, А.С. Долгих // Вестник евразийской науки. – 2022. – Т. 14, № 3. (ВАК №375 ред. 25.05.2022)

10. **Петрова Т.А.** Рекультивация техногенно-нарушенных земель с применением осадков сточных вод в качестве мелиорантов / **Петрова Т.А.,** Рудзиш Э. – DOI: 10.31897/PMI.2021.5.16 // Записки Горного института – 2021. – Т. 251. – С. 767-776 (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) №591 ред. 22.10.2021).

11. **Петрова, Т.А.** Виды мелиорантов для рекультивации техногенно нарушенных территорий горной промышленности / **Т.А. Петрова**, Э. Рудзиш // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 4. – С. 100–112. (ВАК №849 ред. 23.03.2021)

12. **Петрова, Т.А.** Метод оценки эффективности мелиорантов при рекультивации нарушенных земель / **Т.А. Петрова**, Э. Рудзиш // Вестник Евразийской науки. – 2021 – Т. 13, №6. – 12 с. (ВАК №360 ред. 08.12.2022).

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

1. Патент № 2833721 Российская Федерация, МПК C09D 163/00 (2024.08), C09D 5/08 (2024.08), C08K 3/08 (2024.08). Антикоррозионный состав для защиты металлических трубопроводов от почвенной коррозии. Заявка № 2024113239 : заявл. 16.05.2024 : опубл. 28.01.2025 / Ю.Д. Смирнов,

Т.А. Петрова, А.Д. Епишина [и др.] ; заявитель/патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II". - 11 с.

2. Кошенкова, А.А. Устойчивое строительство: использование отхода солнечной энергетики в качестве минерализатора цементной сырьевой шихты / А.А. Кошенкова, **Т.А. Петрова**, И.П. Сверчков // Образование и наука для устойчивого развития : Материалы XVI Международной научно-практической конференции, посвящённая 300-летию Российской академии наук. В 2-х частях, Москва, 16–19 апреля 2024 года. – Москва: Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, 2024. – С. 91-94.

3. Патент № 2804940 Российская Федерация, МПК C04B 18/12 (2023.08), C04B 28/24 (2023.08). Геополимерный композит. Заявка № 2023112593 : заявл. 16.05.2023 : опубл. 09.10.2023 / **Т.А. Петрова**, И.П. Сверчков, Ю.Д. Смирнов, А.А. Турковский ; заявитель/патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет". – 8 с.

4. **Петрова, Т.А.** Оценка процесса засоления почвенных ресурсов от воздействия техногенных массивов калийного производства / **Т.А. Петрова**, Т.С. Астапенко // Наука, образование, производство в решении экологических проблем (Экология-2022) : Материалы XVIII Международной научно-технической конференции. В 2-х томах, Уфа, 01–15 мая 2022 года. Том 1. – Уфа: Уфимский государственный авиационный технический университет, 2022. – С. 50-54.

5. Патент № 2736648 Российская Федерация, МПК C09K17/00 (2020.08), B09C1/00 (2020.08), C02F3/02 (2020.08), C02F9/14(2020.08), C02F11/16(2020.08), C02F103/28(2020.08), C09K101/00(2020.08), B02C13/04(2020.08). Способ получения органического мелиоранта. Заявка № 2020125164: заявл. 29.07.2020: опубл. 19.11.2020 / Пашкевич М.А., **Петрова Т.А.**, Смирнов Ю.Д., Рудзиш Э.; заявитель/патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет". – 9 с. : 1 ил.

6. Rudzisha, E. Land application of sewage sludge for post- mining reclamation / E. Rudzisha, **T.A. Petrova** // Topical Issues of Rational Use of Natural Resources : XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts, St. Petersburg, 31 мая – 06 июня 2021 года. – St. Petersburg: Empress Catherine II Saint-Petersburg Mining University, 2021. – P. 216.