

Сведения о научном руководителе по диссертации
Абуровой Валерии Александровны на тему «Разработка технологии переработки углеродистых благороднометалльных руд с использованием энергетического воздействия» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.9. Обогащение полезных ископаемых

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Александрова Татьяна Николаевна
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 обогащения полезных ископаемых
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) 328-82-85; Адрес электронной почты: Aleksandrova_TN@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Александрова, Т. Н. Нейронные сети в задачах флотации минерального сырья: схема выбора архитектуры по типу данных и постановке задачи / Т. Н. Александрова, Б. Л. Гатиатуллин // Успехи современного естествознания. – 2026. – № 2. – С. 77-83. – DOI 10.17513/use.38481. – EDN ZATPPH. ВАК № 2890 ред. 17.02.2026</p> <p>2. Александрова, Т. Н. Основные направления и возможности совершенствования переработки медного сырья с применением метода «Выщелачивание - цементация - флотация» / Т. Н. Александрова, В. А. Люблянова // Успехи современного естествознания. – 2026. – № 1. – С. 23-32. – DOI 10.17513/use.38469. – EDN ABLDCN. ВАК № 2885 ред. 25.11.2025</p>	

3. **Александрова, Т.Н.** Влияние энергетического воздействия на прочностные характеристики золотосодержащей руды / **Т. Н. Александрова, В. А. Абурова, Н. В. Николаева, Г. В. Струк** // Обогащение руд. – 2025. – №3. – С. 3-8. DOI: 10.17580/or.2025.03.01. **ВАК № 2036 ред. 01.07.2025**

4. **Александрова, Т. Н.** Повышение извлечения меди из медных минералов при серноокислотном выщелачивании / **Т. Н. Александрова, В. А. Люблянова** // Обогащение руд. – 2025. – № 6. – С. 16-21. – DOI: 10.17580/or.2025.06.03. – EDN LVXKOO. **ВАК № 2042 ред. 25.11.2025**

5. **Александрова, Т. Н.** Оценка эффективности физико-химических воздействий на процессы разрушения железорудного минерального сырья / **Т. Н. Александрова, А. В. Чантурия, В. В. Кузнецов** // Горный журнал. – 2025. – № 11. – С. 21-27. – DOI 10.17580/gzh.2025.11.03. – EDN GNKBHV. **ВАК № 1071 ред. 01.07.2025**

6. **Степанов, Д. В.** Моделирование процессов высокоградиентной магнитной сепарации: обзор метода и алгоритм комплексного подхода / **Д. В. Степанов, Т. Н. Александрова, Н. В. Николаева** // Успехи современного естествознания. – 2025. – № 12. – С. 47-55. – DOI 10.17513/use.38465. – EDN RECKKE. **ВАК № 2885 ред. 25.11.2025**

7. **Aleksandrova, T. N.** Investigation of Interfacial Characteristics as a Key Aspect of the Justification of the Reagent Regime for Coal Flotation / **T. N. Aleksandrova, V. V. Kuznetsov, E. O. Prokhorova** // Minerals. – 2025. – Vol. 15, Issue 1. – P. 76. – DOI 10.3390/min15010076. – EDN HEJYPL. (**Scopus**)

8. **Aleksandrova, T.** Investigation of the Possibility of Obtaining High-Purity Carbon Materials and Recovering Valuable Metals from Shungite Rocks / **T. Aleksandrova, A. Afanasova, N. Nikolaeva [et al.]** // Minerals. – 2025. – Vol. 15, Issue 1. – P. 90. – DOI 10.3390/min15010090. – EDN NEJGIE. (**Scopus**)

9. **Александрова, Т. Н.** Влияние ионного состава жидкой фазы пульпы на технологические показатели обогащения / **Т. Н. Александрова, Е. А. Лушина** // Цветные металлы. – 2024. – № 8. – С. 13-20. – DOI 10.17580/tsm.2024.08.02. – EDN JIPTZB. **ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) № 1195 ред. 31.12.2023**

10. **Прохорова, Е.О.** Оценка поверхностных свойств угля и породообразующих минералов при воздействии депрессоров / **Е. О. Прохорова, А. Ю. Смирнов, Т. Н. Александрова** // Успехи современного естествознания. – 2024. – № 5. – С. 110-115. – DOI 10.17513/use.38274. – EDN CIDGHV. **ВАК № 2777 ред. 23.04.2024**

11. **Aleksandrova, T. N.** “Invisible” noble metals in carbonaceous rocks and beneficiation products: feasibility of detection and coarsening / **T. N. Aleksandrova, A. V. Afanasova, V. A. Aburova** // Mining Science and Technology (Russia). – 2024. – Vol. 9, No. 3. – pp. 231-242. DOI: 10.17073/2500-0632-2024-03-229. (**Scopus**)

12. **Aleksandrova, T. N.** Extraction of Low-Dimensional Structures of Noble and Rare Metals from Carbonaceous Ores Using Low-Temperature and Energy Impacts at Succeeding Stages of Raw Material Transformation / **T. N. Aleksandrova, N. V. Nikolaeva, A. V. Afanasova, A. O. Romashev,**

V. A. Aburova, E. O. Prokhorova // Minerals. – 2023. – Vol. 13, No. 1. – P. 84.
DOI: 10.3390/min13010084. (Scopus)

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

13. **Александрова, Т. Н.** Оценка влияния энергетического воздействия на прочностные параметры золотосодержащей руды / **Т. Н. Александрова, В. А. Абурова** // Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2025): материалы международной конференции, Екатеринбург, 29 сентября – 4 октября 2025 года. – Екатеринбург: Изд-во «Форт-Диалог Исеть», 2025. – С. 115-116.

14. **Александрова, Т. Н.** Комплексные критерии для обоснования реагентных режимов флотационного обогащения углей / **Т. Н. Александрова, В. В. Кузнецов** // Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2025): материалы международной конференции, Екатеринбург, 29 сентября – 4 октября 2025 года. – Екатеринбург: Изд-во «Форт-Диалог Исеть», 2025. – С. 206-208.

15. **Александрова, Т. Н.** Методология выбора технологических решений по сепарации минерального сырья на основе цифровых технологий / **Т. Н. Александрова, А. О. Ромашев, Б. Л. Гатиатуллин** // Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2025): материалы международной конференции, Екатеринбург, 29 сентября – 4 октября 2025 года. – Екатеринбург: Изд-во «Форт-Диалог Исеть», 2025. – С. 15-19.

16. **Александрова, Т. Н.** Углеродистое сырье как источник высокотехнологичных материалов и металлов / **Т. Н. Александрова, Чэньлун Дуань, А.В. Афанасова** // Инновационные процессы обогащения и глубокой переработки редкометаллического и горнохимического сырья и комплексных руд цветных и черных металлов (Плаксинские чтения — 2024): материалы международной конференции, Апатиты, 23–27 сентября 2024 года. — Апатиты : Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2024. – С. 31-36.

17. **Александрова, Т. Н.** Применение энергетических методов воздействия при переработке руд / **Т. Н. Александрова, В. А. Абурова** // Современные проблемы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья (Плаксинские чтения – 2023): Материалы Международной конференции, Москва, 02-05 октября 2023 года. – М.: Издательство «Спутник +», 2023. – С. 129-131.