

Сведения о научном руководителе по диссертации
Басалаевой Полины Вячеславовны на тему «Геомеханическое обоснование
способов обеспечения устойчивости выработок в тектонически напряженном
массиве горных пород сложного геологического строения» на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6.
Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и
горная теплофизика

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Деменков Петр Алексеевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
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	Декан строительного факультета
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) 328-8625; Адрес электронной почты: demenkov_pa@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	
1. Demenkov P.A. , Basalaeva P. Regularities of Brittle Fracture Zone Formation in the Zone of Dyke Around Horizontal Mine Workings // Eng. – 2025 – Vol. 6, Issue 5. – 12 p. DOI: 10.3390/eng6050091 (Scopus) 2. Demenkov P.A. , Romanova E.L. Regularities of plastic deformation zone formation around unsupported shafts in tectonically disturbed massive rock // Geosciences. – 2025. – Vol. 15, №. 1. DOI: 10.3390/geosciences15010023 (Scopus). 3. Деменков П.А. , Котиков Д.А., Романова Е.Л. Анализ влияния рейтинговых методик оценивания массива на его физико-механические характеристики и на расчет крепи вертикального ствола // Известия	

Уральского государственного горного университета. – 2023. – №. 1 (69). – С. 67-77. (ВАК № 1200 ред. 08.02.2023).

4. **Деменков П.А.**, Котиков Д.А., Романова Е.Л. Исследование формирования напряженно-деформированного состояния крепи вертикального ствола и вмещающего массива горных пород в условиях неравномерности его контура // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – №. 11. – С. 33-48. (ВАК № 996 ред. 24.10.2023).

5. Trushko O.V., Trushko V.L., **Demenkov P.A.** Construction of Underground and Multi-story Car Parks in High-density Urban Areas // International Journal of Engineering. – 2024. – Vol. 37, № 2 – pp. 224 - 236. DOI: 10.5829/ije.2024.37.02b.02 (Scopus)

6. **Деменков П.А.**, Комолов В.В. Исследование влияния строительства глубоких котлованов на оседания массива в плоской и пространственной постановке // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 6. – с. 97 – 110. (ВАК № 988 ред. 22.05.2023).

7. Волошина Е.А., **Деменков П.А.**, Киреева В.И. Методика расчета численности маркшейдерской службы на песчаном карьере // Маркшейдерия и недропользование. – 2023. – № 1. – С. 64 - 69. (ВАК №1448 ред. 08.02.2023).

8. **Деменков П.А.**, Романова Е.Л. Анализ подходов к расчету крепи вертикальных стволов в зонах тектонических нарушений//Известия Тульского государственного университета. Науки о земле. – 2022. – №. 4. – С. 223-236. (ВАК № 1172 ред. 28.11.2022).

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