

Сведения о научном руководителе по диссертации  
 Баевой Елены Константиновны на тему «Геомеханическое обоснование параметров свайных оснований технологических платформ в условиях криолитозоны» 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	Трушко Владимир Леонидович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.15.04 - Шахтное строительство 05.15.11 - Физические процессы горного производства
<b>Основное место работы</b>	
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	Директор научного института «Глубинная метагеология»
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7-812-328-89-20 Trushko_VL@pers.spmi.ru <a href="https://spmi.ru/">https://spmi.ru/</a>
<b>Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет</b>	
<p>1. Trushko V.L., Klimov V.Y., Baeva E.K., Ozhigin A.Y. Geomechanical Substantiation of the Technology of Constructing Modular Pile Foundations of Technological Platforms in Permafrost Rocks. <i>Geotechnics</i> 2025, 5, 79. DOI: 10.3390/geotechnics5040079. (<b>Scopus</b>)</p> <p>2. Трушко В.Л., Ильинов М.Д., Розанов А.О., Саитгалеев М.М., Петров Д.Н., Карманский Д.А., Селихов А.А. Механизм формирования зон микротрещиноватости в образцах пород различных литологических типов при разрушении в условиях объемного напряженного состояния // <i>Записки Горного института</i>. – 2026. – №. 277. – С. 136-145. (<b>Scopus</b>)</p> <p>3. Litvinenko V. S., Trushko V. L. Modelling of geomechanical processes of interaction of the ice cover with subglacial Lake Vostok in Antarctica // <i>Antarctic Science</i>. – 2025. – Vol. 37. – №. 1. – P. 39-48.</p>	

DOI: 10.1017/s0954102024000506 (**Scopus**)

4. Trushko V. L., Baeva E. K., Blinov A. A. Experimental Investigation on the Mechanical Properties of the Frozen Rocks at the Yamal Peninsula, Russian Arctic // Eng. – 2025. – Vol. 6. – №. 4. – P. 76. DOI: 10.3390/eng6040076 (**Scopus**)

5. Трушко В.Л., Розанов А.О., Сайтгалеев М.М., Петров Д.Н., Ильинов М.Д., Карманский Д.А., Селихов А.А. Критерии акустической эмиссии для анализа процесса разрушения горных пород и оценки формирования трещинных коллекторов на больших глубинах // Записки Горного института. – 2024. – №. 269. – С. 848-858. (**Scopus**)

6. Трушко В.Л., Баева Е.К. Обоснование модели напряженно-деформированного состояния массива мерзлых горных пород // Маркшейдерия и недропользование. 2024. №1. С. 73-79. DOI: 10.56195/20793332\_2024\_1\_73\_79. **ВАК № 1579 ред. 22.05.2023**

7. 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. P. 224-236. DOI: 10.5829/ije.2024.37.02b.02 (**Scopus**)

8. Трушко В. Л., Баева Е. К. Обоснование рациональных параметров крепи комплекса горных выработок, проводимых в сложных горно-геологических условиях // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2023. – № 12. – С. 55–69. DOI: 10.25018/0236\_1493\_2023\_12\_0\_55. **ВАК-МБД (Scopus) №1010 ред. 19.12.2023**

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

9. Двойников М.В., Трушко В.Л., Дмитриев А.Н., Цыгельнюк Е.Ю., Сербин Д.В. Тепловой способ бурения скважин в ледовом массиве // В сборнике: Человек в Арктике. Материалы I Международной междисциплинарной научно-практической конференции. Редколлегия: А.Б. Маховиков (отв. ред.), С.Н. Рудник, Е.А. Самыловская (зам. отв. ред.). Санкт-Петербург, 2022. С. 7-14.