

Сведения о научном руководителе по диссертации

Кумова Всеволода Васильевича на тему «Геомеханическое обоснование устойчивости грунтов при строительстве тоннелей щитовыми проходческими комплексами в слоистых массивах» 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	Протосеня Анатолий Григорьевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
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	Заведующий кафедрой строительства горных предприятий и подземных сооружений
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) 328-8626 kaf-sgp@spmi.ru https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Протосеня, А. Г., Кумов В. В. Влияние порового давления на устойчивость забоя при строительстве тоннелей щитовыми проходческими комплексами в смешанных забоях // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2023. – № 20. – С. 131-141. DOI: 10.26160/2658-3305-2023-20-131-141. ВАК № 2551 ред. 22.05.2023 2. Протосеня, А. Г., Кумов В. В. Влияние структуры массива грунта в смешанном забое тоннеля на форму и размер мульды осадок земной поверхности // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2024. – № 4. – С. 5–21. DOI: 10.25018/0236_1493_2024_4_0_5. ВАК-МБД (Scopus) № 547 ред. 30.12.2022 3. Протосеня, А. Г., Кумов В. В. Влияние структуры многослойного грунтового массива на его устойчивость при строительстве тоннелей щитовыми	

проходческими комплексами с пригрузом забоя // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2024. – № 26. – С. 102-111. DOI: 10.26160/2658-3305-2024-26-102-111. **ВАК № 2691 ред. 20.05.2024**

4. Protosenya A., Kumov V. Geomechanical Substantiation of Soil Stability During Tunnel Construction by Shield Tunneling Complexes in Layered Massifs // Eng. – 2026. – Vol. 7, Issue 3. – Article 108. – p.17. DOI: 10.3390/eng7030108. **(Scopus)**

5. Протосеня А. Г., Веселова А. В. Оценка влияния карстовой полости на устойчивость рудного массива при разработке месторождений Западной Якутии // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2025. – № 1-1. – С. 33–46. DOI: 10.25018/0236_1493_2025_11_0_33. **ВАК-МБД (Scopus) № 1072 ред. 09.12.2024**

6. Протосеня А.Г., Вербило П.Э., Иванов А.А. Оперативный прогноз устойчивости горных выработок с применением нейросетевого подхода // Устойчивое развитие горных территорий. – 2026. – Т. 18. – № 1. – С. 28–38. DOI: 10.21177/1998-4502-2026-18-1-28-38. **ВАК-МБД (Scopus) № 2892 ред. 17.02.2026**

7. Protosenya A., Ivanov A. Data-Driven Prediction of Stress–Strain Fields Around Interacting Mining Excavations in Jointed Rock: A Comparative Study of Surrogate Models // Mining. – 2026. – Vol. 6, – № 1. – Art. 4. DOI: 10.3390/mining6010004. **(Scopus)**

8. Protosenya A. G., Vilner M. A. Assessment of excavation intersections' stability in jointed rock masses using the discontinuum approach. // Rudarsko-geološko-naftni zbornik. – 2022. – Vol. 37 (2). – PP. 137-147. DOI: 10.17794/rgn.2022.2.12. **(Scopus)**

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

9. Протосеня А.Г., Деменков П.А., Тулин П.К., Карасев М.А.. История становления, научные достижения и перспективы развития кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений Санкт-Петербургского горного университета // Метро и тоннели. – 2023. – № 6, – С. 6-8.