

Сведения о научном руководителе по диссертации Катерова Андрея Максимовича на тему «Геомеханическое обоснование параметров крепи глубоких стволов при освоении калийных месторождений в сложных горно-геологических условиях» 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, профессор
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) 328-86-26; Адрес электронной почты: kaf-sgp@spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
<p>1. Протосеня А. Г. Прогноз напряженно-деформированного состояния и устойчивости лба забоя тоннеля при пересечении нарушенных зон грунтового массива / Протосеня А. Г., Алексеев А. В., Вербило П. Э. // Записки Горного института. – 2022. –Т. 254. – С. 252-260. DOI:10.31897/PMI.2022.26. (Scopus, ВАК №901 от 23.09.2022).</p> <p>2. Протосеня А.Г. Прогноз напряженно-деформированного состояния дисперсно-армированной набрызгбетонной крепи в трещиноватых массивах / Протосеня А.Г., Вильнер М.А. // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2021. – №5 (147). – С. 5-14. DOI: 10.26730/1999-4125-2021-5-5-14. (ВАК №2376 от 21.12.2021).</p> <p>3. Протосеня А.Г. Прогноз пространственного напряженно-деформированного состояния физически нелинейного грунтового массива в призабойной зоне тоннеля / Протосеня А.Г., Иовлев Г.А. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-</p>	

технический журнал). – 2020. – № 5. – С. 128-139. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-5-0-128-139. (Scopus, ВАК №843 от 25.12.2020).

4. Протосеня А.Г. Прогноз напряженно-деформируемого состояния в окрестности подземного сооружения в нелинейно-деформируемых грунтовых массивах / ПРОТОСЕНЯ А.Г., ИОВЛЕВ Г.А. // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2020. – № 2. – С. 215-228. (ВАК №843 от 25.12.2020).

5. Протосеня А.Г. Прогноз устойчивости гидроотвалов на подрабатываемых подземными горными работами территориях / Протосеня А. Г., Кутепов Ю. Ю. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № 3. – С. 97–112. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-03-0-97-112 (Scopus, ВАК №793 от 15.10.2019)

6. Протосеня А.Г. Разработка принципов малоосадочного строительства подземных сооружений в инженерно-геологических условиях г. Санкт-Петербург / Протосеня А.Г. // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № S7. – С. 286–297. DOI: 10.25018/0236-1493-2019-4-7-286-297. (Scopus, ВАК №793 от 15.10.2019)

7. Трушко В.Л. Перспективы развития геомеханики в условиях нового технологического уклада / Трушко В.Л., Протосеня А.Г. // Записки Горного института. – 2019. – Т. 236. – С. 162 -166. DOI: 10.31897/PMI.2019.2.162. (Scopus, ВАК №793 от 15.10.2019)

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

9. Protosenya, A.G. Geomechanics of low-subsidence construction during the development of underground space in large cities and megalopolises / Protosenya A.G., Lebedev M.O., Belyakov N.A. // International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development. – 2019/ Pages. – Vol. 9-5. – PP. 1005–1014. (Scopus)

10. Trushko V.L. Predicting strength of pillars in fractured rock mass during development of apatite-nephelinic ores Trushko V.L., Protosenya A.G., Verbilo P.E. // ARPN Journal of Engineering and Applied sciences. – 2018. – Т. 13. – № 8. – PP. 2864-2872. (Scopus)

11. Protosenya A.G. Method of predicting earth surface subsidence during the construction of tunnels using tbn with face cantledge on the basis of multivariate modeling / PROTOSENYA A.G., BELYAKOV N.A., Karasev M.A. // International Journal of Civil Engineering and Technology. – 2018. – Т. 9. – № 11. – PP. 1620-1629. (Scopus)

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

12. Протосеня А.Г. Прогноз нагрузок на крепь вертикальных стволов в породах склонных к развитию реологических процессов / Протосеня А.Г., Очкуров В.И., Откупщикова И.А. // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса. Сборник научных трудов III Всероссийской научной конференции. –2020. – С. 1091-1101.

13. Протосеня А.Г. Прогноз устойчивости породных обнажений, располагаемых в структурно-нарушенных массивах рудников КФ АО "Апатит" / Протосеня А.Г., Вильнер М.А., Сотников Р.О. // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса. Сборник научных трудов III Всероссийской научной конференции. – 2020. – С. 1569-1575.

14. Protosenya A.G. Analysis of the jointed rock mass mechanical characteristics anisotropy under conditions of apatite-nepheline mineral deposits / Protosenya A.G., Verbilo P.E. // Topical Issues of Rational Use of Natural Resources - Proceedings of The International Forum-Contest of Young Researchers. – 2019. – PP. 187-196.