

Сведения о научном руководителе по диссертации
Иовлева Григория Алексеевича

на тему Прогноз устойчивости подземных сооружений в физически нелинейных грунтовых массивах

на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Протосеня Анатолий Григорьевич
Ученая степень	д.т.н.
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»
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, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д. 2.
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	8(812)328-86-26 kaf-sgp@spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Протосеня, А.Г. Прогноз напряженно-деформируемого состояния в окрестности подземного сооружения в нелинейно-деформируемых грунтовых массивах / А.Г. Протосеня, Г.А. Иовлев // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2020. – Вып. 2. – С. 215-228. (BAK).	
2. Протосеня, А.Г. Прогноз пространственного напряженно-деформированного состояния физически нелинейного грунтового массива в призабойной зоне тоннеля / А.Г. Протосеня, Г.А. Иовлев // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020. – № 5. – С. 128–139. (Scopus).	
3. Protosenya, A. G. GEOMECHANICS OF LOW-SUBSIDENCE CONSTRUCTION DURING THE DEVELOPMENT OF UNDERGROUND SPACE IN LARGE CITIES AND MEGALOPOLISES / A. G. Protosenya, M. O. Lebedev, M. A. Karasev, N. A. Belyakov // Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development, № 5, V 9, 2019. pp. 1005 - 1014. (Scopus).	
Протосеня, А.Г. Геомеханическое обоснование малоосадочной технологии строительства при развитии подземного пространства в больших городах и мегаполисах / А.Г. Протосеня, М.О. Лебедев, М. А. Карапес, Н. А. Беляков // Журнал механических и технологических исследований и разработок, № 5, V 9, 2019. pp. 1005 - 1014. (Scopus).	

4. Protosenya, A. G., Karasev M. A., Belyakov N. A. Method of predicting earth surface subsidence during the construction of tunnels using TBM with face cantledge on the basis of multivariate modeling / A. G. Protosenya, M. O. Lebedev, M. A. Karasev, N. A. Belyakov // International Journal of Civil Engineering and Technology, № 11, V 9, 2019. pp. 1620 - 1629. (Scopus).

Протосеня, А.Г. Метод прогнозирования оседаний земной поверхности при строительстве тоннелей при использовании ТБМ с пригрузом забоя на основе многовариантного моделирования / А.Г. Протосеня, М. А. Карасев, Н. А. Беляков // Международный журнал гражданской инженерии и технологий, № 11, V 9, 2019. pp. 1620 - 1629. (Scopus).

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

Трушко, В.Л. Прогноз устойчивости целиков в неоднородном массиве при разработке апатит-нефелиновых руд / В.Л. Трушко, А. Г. Протосеня, П. Э. Вербило // ARPN Журнал инженерных и прикладных наук, № 8, V 13, 2018. pp. 2864 - 2872. (Scopus).

6. Protosenya, A. G. Research of the mechanical characteristics' anisotropy of apatite-nepheline ores block rock mass / A. G. Protosenya, P. E. Verbilo, M. A. Karasev // International Journal of Mechanical Engineering and Technology, № 11, V 9, 2018. pp. 1962 - 1972. (Scopus).

Протосеня, А.Г. Исследование механических характеристик анизотропии блочного апатит-нефелинового рудного горного массива / А. Г. Протосеня, П. Э. Вербило, М. А. Карасёв // Международный журнал инженерной механики и технологий, № 11, V 9, 2018. pp. 1962 - 1972. (Scopus).

7. Protosenya, A. G. Introduction of the method of finite-discrete elements into the Abaqus/Explicit software complex for modeling deformation and fracture of rocks / A.G. Protosenya, M. A. Karasev, V. I. Ockurov // EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, № 6, V 7, 2017. pp. 11 – 18. (Scopus).

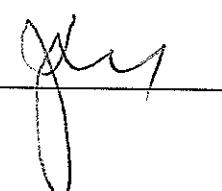
Протосеня, А.Г. Внедрение метода конечно-дискретных элементов в программный комплекс Abaqus / Explicit для моделирования деформации и разрушения горных пород / А. Г. Протосеня, М. А. Карасёв, В. И. Очкуров // Восточноевропейский журнал технологии горных предприятий, № 6, V 7, 2017. pp. 11 – 18. (Scopus).

8. Protosenya, A. G. THE PREDICTION OF ELASTIC-PLASTIC STATE OF THE SOIL MASS NEAR THE TUNNEL WITH TAKING INTO ACCOUNT ITS STRENGTH ANISOTROPY / A. G. Protosenya, M. A. Karasev, P. E. Verbilo // International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET), № 11, V 8, 2017. pp. 682 - 694.

Протосеня А.Г. Прогноз упруго-пластического состояния грунтовых массивов в окрестности тоннеля при учёте прочностной анизотропии / А.Г. Протосеня, М. А. Карасёв, П. Э. Вербило // Международный журнал гражданской инженерии и технологий (IJCIET), № 11, V 8, 2017. pp. 682 - 694.

Согласен(на) на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в сети Интернет.

«02» июля 2020 г.


д.т.н., проф., Протосеня А.Г.



Съ: А.Г. Протосеня
должность:
руководитель отдела Ольга Е.Р. Яновицкая
дата: 20.07.2020 г.