

Сведения о научном руководителе по диссертации
Ячейкина Алексея Игоревича

на тему: «Определение рациональных конструкций и параметров исполнительного органа проходческих щитов большого диаметра для горно-геологических условий шахт Метростроя СПб» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 - Горные машины

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Юнгмейстер Дмитрий Алексеевич
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.05.06 Горные машины
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	Профессор кафедры машиностроения
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	Тел.: 8 (812) 328-8271 e-mail: iungmeister@yandex.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Проходческий комплекс со сдвоенным ударным исполнительным органом для проведения вспомогательных выработок в кембрийских глинах / Горное оборудование и электромеханика. 2016. № 3 (121). С. 3-6.	
2. Обоснование компоновки и параметров перфораторов-ударников для исполнительных органов проходческих комбайнов / Горное оборудование и электромеханика. 2016. № 4 (122). С. 17-22.	
3. Экспериментальные исследования процесса разрушения кембрийских глин исполнительными органами ударного типа / Горное оборудование и электромеханика. 2016. № 2 (120). С. 26-30.	
4. Исследование модернизированных перфораторов-ударников для проведения вспомогательных выработок ОАО «Метрострой» / Записки Горного института. 2016. Т. 218. С. 281-288.	

5. Study of the Effectiveness of the Vibro-impact System piston-striker-shank in the Construction of Pneumatic and Hydraulic Hammers for the Subway Driving Complexes // Procedia Engineering, 2016, 165, стр. 1254–1260. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.11.848
6. Совершенствование исполнительного органа тоннелепроходческого комплекса s-782 для условий метро Санкт-Петербурга / Мир транспорта и технологических машин. 2017. № 3 (58). С. 66-72.
7. Модернизация гидравлических бурильных головок / Горное оборудование и электромеханика. 2017. № 4 (131). С. 8-13.
8. Rationale for the parameters of bore hammer for tunneling the service roadways in cambrian clays / Journal of Industrial Pollution Control, № 33, V 1, 2017. pp. 920 - 925
9. Модернизация исполнительного органа тоннелепроходческого механизированного комплекса Herrenknecht S-782 / Горное оборудование и электромеханика. 2017. №3. С. 3-7.
10. Tunneling systems fitted with duplex-impact operating member for the short relieving tunneldriving with tubbing lining / Journal of Industrial Pollution Control, № 33, V 1, 2017. pp. 914 - 919
11. Rescue complex for coal mines / IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, № 87, 2017. pp. 1 – 6. DOI: 10.1088/1755-1315/87/9/092032
12. Разработка конструкции комплекса для проходки коротких выработок в кембрийских глинах / Горное оборудование и электромеханика. 2018. № 2 (136). С. 35-40.
13. Совершенствование работы исполнительного органа проходческого щита КТ 1-5,6м / Горный журнал. 2018. № 12. С. 73-77. DOI: 10.17580/gzh.2018.12.15
14. Анализ вариантов модернизации станков шарошечного бурения с погружным пневмоударником / Записки Горного института. 2018. Т. 231. С. 321-325. DOI: 10.25515/pmi.2018.3.321
15. Calculation of parameters of technological equipment for deep-sea mining / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2018. С. 022050. DOI: 10.1088/1757-899X/327/2/022050
16. Improvement of shock system of hydraulic drill to increase drilling intensification / IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2018, 194(3), 032006. DOI: 10.1088/1755-1315/194/3/032006
17. Конструктивные и технологические параметры пневмоударника для разделки негабарита // Обогащение руд, № 2, 2019. С 3 – 7. DOI: 10.17580/or.2019.02.01
18. Feasibility of type of deep-water technologies for the extraction of marine ferromanganese nodules / Journal of Mining Institute. 2019. Т. 235. С. 88-95. DOI: 10.31897/PMI.2019.1.88
19. Результаты теоретических и лабораторных исследований спасательного комплекса для угольных шахт / Известия Уральского государственного горного университета. 2019. № 3 (55). С. 98-103.
20. The results of studies of the tunneling rescue complex for coal mines / IOP

Conference Series: Materials Science and Engineering, № 1, Т 560, 2019. pp. 1 – 7. DOI: 10.1088/1757-899X/560/1/012130	
21. Обоснование конструкции технических средств для извлечения глубоководных полезных ископаемых / Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2020. № S5. С. 3-13.	
22. A potential application of in-pit crushing-conveying and dewatering system in peat mining / IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 378 (2019) 012086 23. doi:10.1088/1755-1315/378/1/012086	
24. Parameters of system with the dredge head for mining of ferromanganese nodules of the seabed / ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2020, 15(19), стр. 2097–2104.	
25. Обоснование конструкции технических средств для извлечения глубоководных полезных ископаемых / Горный информационно-аналитический бюллетень. 2020. №11. pp. 1-16. 1	
26. Choice of materials and justification of the parameters for the over-bit hammer / Journal of Physics Conference Series. – 2020	
27. Improving the shield machine cutter head for tunneling under the conditions of the Metrostroy Saint Petersburg mines /ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. № 11, Т 15, 2020. С 1282 – 1288.	
28. Экспериментальные исследования погружного пневмоударника бурового станка / Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2021. – № 3. – С. 28–36. DOI: 10.25018/0236-1493-2021-3-0-28-36	