

Сведения о научном руководителе по диссертации
Королева Романа Ивановича

на тему «Обоснование и выбор схемных и конструктивных решений
оборудования для подводной добычи кобальтоносных железомарганцевых
корок» 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. Совершенствование исполнительного органа тоннелепроходческого комплекса s-782 для условий метро Санкт-Петербурга / Мир транспорта и технологических машин. 2017. № 3 (58). С. 66-72.	
2. Модернизация гидравлических бурильных головок / Горное оборудование и электромеханика. 2017. № 4 (131). С. 8-13.	
3. 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	
4. Модернизация исполнительного органа тоннелепроходческого механизированного комплекса Herrenknecht S-782 / Горное оборудование и электромеханика. 2017. №3. С. 3-7.	
5. 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
6. 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
7. Разработка конструкции комплекса для проходки коротких выработок в кембрийских глинах / Горное оборудование и электромеханика. 2018. № 2 (136). С. 35-40.
8. Совершенствование работы исполнительного органа проходческого щита КТ 1-5,6м / Горный журнал. 2018. № 12. С. 73-77. DOI: 10.17580/gzh.2018.12.15
9. 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
10. 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
11. 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
12. Конструктивные и технологические параметры пневмоударника для разделки негабарита // Обогащение руд, № 2, 2019. С 3 – 7. DOI: 10.17580/or.2019.02.01
13. 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
14. Результаты теоретических и лабораторных исследований спасательного комплекса для угольных шахт / Известия Уральского государственного горного университета. 2019. № 3 (55). С. 98-103.
15. 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
16. Обоснование конструкции технических средств для извлечения глубоководных полезных ископаемых / Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2020. № S5. С. 3-13.
17. A potential application of in-pit crushing-conveying and dewatering system in peat mining / IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 378 (2019) 012086 doi:10.1088/1755-1315/378/1/012086
18. 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.
19. Обоснование конструкции технических средств для извлечения глубоководных полезных ископаемых / Горный информационно-аналитический бюллетень. 2020. № S5. С. 3-13.
20. Choice of materials and justification of the parameters for the over-bit hammer / Journal of Physics Conference Series. – 2020. 1582(1), 012098

21. Materials of devices and equipment for deep-sea mining of manganese resources / Journal of Physics Conference Series. – 2020. 1582(1), 012097
22. 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, T 15, 2020. С 1282 – 1288.
23. 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
24. Parameters of system with the dredge head for mining of ferromanganese nodules of the seabed / ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2021. – № 15. – V 19. – P. 2097–2104.
25. Rational design justification of the tunnel boring shield executive body for the conditions of the mines of Saint-Petersburg Metrostroy / Journal of Mining Institute. – 2021. – 249(5). – С. 441–448. DOI: 10.31897/PMI.2021.3.13