

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Дуки Никиты Евгеньевича на тему «Обоснование параметров средств индивидуальной защиты работников угольных шахт от воздействия производственного шума» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда.

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Рудаков Марат Леонидович
Ученая степень	д.т.н.
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.26.01 - Охрана труда
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	Проректор по специальным программам
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) 328-8671; Адрес электронной почты: Rudakov_ML@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
1. Rudakov M.L., Kolvakh K.A., Derkach I.V. Assessment of environmental and occupational safety in mining industry during underground coal mining. Journal of Environmental Management and Tourism. – 2020. – Volume 11, №. 3(43). – PP. 579-588. DOI 10.14505/jemt.v11.3(43).10 (Scopus). 2. Rudakov M.L., Rabota E.N., Kolvakh K.A. Assessment of the individual risk of fatal injury to coal mine workers during collapses. Науковий Вісник Національного Гірничого університету. – 2020. – Volume 2020, №. 4. – PP. 88-93. DOI 10.33271/nvngu/2020-4/088 (Scopus). 3. Rudakov M.L., Gridina E.B., Rumiantseva A.M. Evaluation of stability of sides of quarries and dumps on the basis of a risk-oriented approach. Науковий	

Вісник Національного Гірничого університету. – 2020. – Volume. 2020, №. 4. – PP. 47-52. – DOI 10.33271/nvngu/2020-4/047 (Scopus).

4. Rudakov M.L., Gendler S.G., Falova E.S. Analysis of the risk structure of injuries and occupational diseases in the mining industry of the Far North of the Russian Federation. Науковий Вісник Національного Гірничого університету. – 2020. – Volume. 2020, №. 3. – PP. 81-85. – DOI 10.33271/nvngu/2020-3/081 (Scopus).

5. Рудаков М.Л., Каргополова А.П., Никулин А.Н., Дука Н.Е. Анализ шума, как вредного производственного фактора при добыче угля подземным способом. Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. – 2020. – № 4. – С. 70-78 (Перечень ВАК № 429 от 04.03.2020).

6. Рудаков М.Л., Кулецкий К.В., Деркач Я.В. Организация обучения по охране труда на угледобывающих предприятиях: тенденции и перспективы. Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. – 2020. – № 1. – С. 48-54 (Перечень ВАК № 429 от 04.03.2020).

7. Рудаков М.Л., Кречман Ю., Плиен М., Нга Нгуен Т.Х. Эффективное наращивание потенциала в горном деле за счет обучения, расширяющего возможности в области управления охраной труда. Записки Горного института. – 2020. – Т. 242. – С. 248-256. – DOI 10.31897/PMI.2020.2.248 (Scopus).

8. Рудаков. М.Л., Кулецкий К.В., Жунда С.В., Пасынков А.В., Собынин Д.С. Использование процедуры управления профессиональными рисками в целях совершенствования обучения по охране труда работников организаций по добыче угля открытым способом. Безопасность труда в промышленности. – 2020. – № 2. – С. 74-79. – DOI 10.24000/0409-2961-2020-2-74-79 (Scopus, Перечень ВАК № 178 от 24.03.2020).

9. Rudakov M., Babkin R., Medova E. Improvement of working conditions of mining workers by reducing nitrogen oxide emissions during blasting operations. Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – Volume 11, №. 21. DOI 10.3390/app11219969 (Scopus).

10. Rudakov M.L., Medova E.A. Comparative Analysis of the Russian and Australian Legislation on Toxic Gases after Blasting. E3S Web of Conferences, Saint-Petersburg, 31 мая – 06 2021 года. Vol. 266. – Saint-Petersburg: EDP Sciences, 2021. – PP. 03004. DOI 10.1051/e3sconf/202126603004 (Scopus).

11. Rudakov M., Gridina E., Kretschmann J. Risk-based thinking as a basis for efficient occupational safety management in the mining industry. Sustainability. – 2021. – Volume 13, № 2. – PP. 1-14. DOI 10.3390/su13020470 (Scopus).

12. Рудаков М.Л., Большунова О.М., Собынин Д.С. О возможности применения структурирования опасных производственных ситуаций для управления профессиональными рисками на угольных разрезах. Проблемы анализа риска. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 66-75. DOI 10.32686/1812-5220-2021-18-1-66-75. (Перечень ВАК № 1564 от 22.10.2021).

13. Рудаков М.Л., Кулецкий К.В., Большунова О.М. Наставничество на угледобывающих предприятиях: перспективы в области охраны труда. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). –

2021. – № 9. – С. 145-158. DOI 10.25018/0236_1493_2021_9_0_145. (Scopus, Перечень ВАК № 863 от 22.10.2021).

14. Рудаков М.Л., Смирнякова В.В., Алмосова Я.В., Каргополова А.П. Факторный анализ производственного травматизма в целях совершенствования процедур обучения работников безопасности труда при ведении работ по добыче угля. Безопасность труда в промышленности. – 2021. – № 5. – С. 82-87. DOI 10.24000/0409-2961-2021-5-82-87 (Scopus, Перечень ВАК № 211 от 08.12.2021).

15. Рудаков М.Л., Дука Н.Е. Изучение свойств звукопоглощающих материалов при конструировании средств индивидуальной защиты органа слуха. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 3. – С. 165-180. DOI 10.25018/0236_1493_2022_3_0_165 (Scopus, Перечень ВАК № 910 от 01.11.2022).

16. Рудаков М.Л., Куклин Д.С., Курьеров Н.Н., Дука Н.Е. Экспериментальное изучение звукопоглощающих свойств материалов в целях конструирования средств индивидуальной защиты органа слуха горнорабочих. XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2023. – Т. 12, № 3(63). – С. 120-126. (Перечень ВАК № 145 от 24.10.2023).

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

17. Rudakov M.L., Medova E.A. The comparative analysis of the Russian and Australian legislations for toxic gases after blasting works. Topical Issues of Rational Use of Natural Resources : Scientific conference abstracts, St Petersburg, 17–19 июня 2020 года. Volume. 1. – St Petersburg: Санкт-Петербургский горный университет, 2020. – PP. 312-314.

18. Рудаков М.Л., Васильев В.Е., Деркач Я.В. О перспективах внедрения риск-ориентированного подхода для повышения качества деятельности кафедр университета. Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса : Сборник научных трудов III Всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 05–06 марта 2020 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2020. – С. 22-26.

19. Рудаков М.Л., Алимханова Т.А., Ковшов С.В. Проект мероприятий по улучшению условий труда при воздействии электромагнитных полей на предприятиях минерально-сырьевого комплекса. Конкурс научно-исследовательских работ, Москва, 08–11 декабря 2020 года. – Москва: Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты, 2020. – С. 14-18.

20. Рудаков М.Л., Собянин Д.С., Шкрабак В.С. Практические подходы к реализации корпоративных программ «ноль несчастных случаев» в организациях минерально-сырьевого комплекса. Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения : Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции, посвященной Году науки и технологий, Санкт-Петербург - Пушкин, 26–28 мая 2021 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет,

2021. – С. 247-249.

21. Рудаков М.Л., Медова Е.А. Гармонизация требований национальных стандартов на основе риск-ориентированного подхода. Проблемы горного дела : Сборник научных трудов II Международного Форума студентов, аспирантов и молодых ученых-горняков, посвященного 100-летию ДонНТУ, Донецк, 08–09 апреля 2021 года / Донецкий национальный технический университет; Институт горного дела и геологии. – г. Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2021. – С. 221-224.

22. Рудаков М.Л., Дука Н.Е. Исследование звукопоглощающих свойств материалов с целью разработки СИЗ органа слуха горнорабочих. Инновационные перспективы Донбасса : материалы 9-й Международной научнопрактической конференции, Донецк, 23–25 мая 2023 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2023. – С. 66-72.