Сведения о научном руководителе по диссертации
Алхаззаа Мохаммад на тему «Обоснование и разработка тампонажных растворов для крепления скважин в условиях высоких температур» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Нуцкова Мария Владимировна
Ученая степень	к.т.н.
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	2.8.2. Технология бурения и освоения скважин
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	Заместитель проректора по образовательной деятельности
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) 328-8907; Адрес электронной почты: Nutskova_MV@pers.spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Нуцкова, М. В. Исследование механизма повышения стабильности ствола скважины при бурении трещиноватых аргиллитов / М. В. Нуцкова, И. В. Чудинова, А. Н. Соболев // Недропользование. – 2020. – Т. 20, № 3. – С. 231-241. – DOI 10.15593/2712-8008/2020.3.4. 2. Dvoynikov, M. V. Developments made in the field of drilling fluids by Saint Petersburg mining University / M. V. Dvoynikov, M. V. Nutskova, P. A. Blinov // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2020. – Vol. 33, No. 4. – P. 702-711. – DOI 10.5829/IJE.2020.33.04A.22. 3. Исследование реологии растворов на углеводородной основе в зависимости от их компонентного состава / М. В. Двойников, Н. И. Николаев, М. В. Нуцкова [и др.] // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и	

на море. – 2020. – № 10(334). – С. 25-28. – DOI 10.33285/0130-3872-2020-10(334)-25-28.

4. Нуцкова, М. В. Обзор проблем крепления скважин и применяемых тампонажных материалов / М. В. Нуцкова, М. Алхаззаа // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2023. – № 11(143). – С. 90-95.

5. Нуцкова, М. В. Разработка тампонажных растворов с добавками частиц наноглины для строительства нефтяных скважин в условиях повышенных температур / М. В. Нуцкова, М. Алхаззаа // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2024. – Т. 335, № 8. – С. 7-17. – DOI 10.18799/24131830/2024/8/4244.

6. Nutskova M.V., Alhazzaa M. Optimizing Cement properties in High-temperature Oil Wells with Hybrid Additives: CNT-infused Mineral Wool and Nanoclay. International Journal of Engineering, TRANSACTIONS B: Applications. 2025. Vol. 38, Issue 5. pp. 1056-1066. DOI: 10.5829/ije.2025.38.05b.09

7. Nutskova M.V., Alhazzaa M., Alhazaa A. Effect of Mineral Wool Impregnated with Carbon Nanotubes on Properties of Cement at High Temperatures. International Journal of Engineering, TRANSACTIONS A: Basics. 2025. Vol. 38, Issue 1. pp. 147-155. DOI: 10.5829/ije.2025.38.01a.14

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

8. Нестерев, М. Л. Проблемы бурения скважин в неустойчивых глинистых отложениях на шельфе. Применение ингибирующих буровых растворов / М. Л. Нестерев, М. В. Нуцкова // Проблемы разработки месторождений углеводородных и рудных полезных ископаемых. – 2021. – Т. 1. – С. 349-354.

9. Леушева, Е. Л. Исследования утяжелителей-кольматантов для буровых растворов* / Е. Л. Леушева, М. В. Нуцкова // Ашировские чтения. – 2022. – Т. 1, № 1(14). – С. 161-162.

10. Sadykov, M. I. Use of the water-swellable polymers (WSP) for wellbore stabilization in intensely fractured rock intervals / M. I. Sadykov, P. A. Blinov, M. V. Nutskova // E3S Web of Conferences, Saint-Petersburg, 31 мая – 06 2021 года. Vol. 266. – Saint-Petersburg: EDP Sciences, 2021. – P. 01013. – DOI 10.1051/e3sconf/202126601013.

11. Improving energy efficiency in well construction through the use of hydrocarbon-based muds and muds with improved lubricating properties / M. V. Nutskova, M. V. Dvoynikov, M. E. Budovskaya [et al.] // Journal of Physics: Conference Series, Saint Petersburg, Virtual, 14–17 апреля 2020 года. – Saint Petersburg, Virtual, 2021. – P. 012031. – DOI 10.1088/1742-6596/1728/1/012031.

12. Двойников, М. В. Инженерные кейсы как форма проведения практических занятий при подготовке специалистов в области нефтегазового дела / М. В. Двойников, М. В. Нуцкова, Е. Л. Леушева // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса : Сборник научных трудов IV Всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 04–05 марта 2021 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 218-222.

13. Алхаззаа, М. Влияние минеральной ваты, пропитанной

углеродными нанотрубками, на прочности цемента на сжатие / М. Алхаззаа, М. В. Нуцкова // Прорывные технологии в разведке, разработке и добыче углеводородного сырья : Тезисы докладов III Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 22–24 мая 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 2024. – С. 9-10.