Сведения о научном руководителе по диссертации Коптевой Анастасии Игоревны на тему «Разработка комплексного метода исследования свойств цементного раствора-камня при знакопеременном температурном воздействии мерзлых пород в скважине» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Двойников Михаил Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	**Профессор**
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	25.00.15 - Технология бурения и освоения скважин (технические науки)
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	Заведующий кафедрой Бурения скважин
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (812) 328-82-61 Email: Dvoynikov_MV@pers.spmi.ru https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. **Dvoynikov, M.V.** Mathematical Model of Non-pressurized Flow for Calculating Killing of Gas Wells with Abnormally Low Reservoir Pressures / M.V. Dvoynikov, Y.D. Minaev // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2025. – V. 38. – № 7. – P. 1677-1684. DOI: 10.5829/ije.2025.38.07a.18. **(Scopus)** 2. **Dvoynikov, M.V.** Technology for killing gas wells at managed pressure / M.V. Dvoynikov, Y.D. Minaev, V.V. Minibaev, E.Y. Kambulov, M.E. Lamosov // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering. – 2024. – V. 335. – № 1. – P. 7-18. DOI: 10.18799/24131830/2024/1/4315. **(Scopus)** 3. **Dvoynikov, M.V.** Analysis of efficiency of communication channels for monitoring and operational control of oil and gas wells drilling process / M.V. Dvoynikov, P.A. Kutuzov // International Journal of Engineering, Transactions	

A: Basics. – 2025. – V. 38. – № 1. – P. 120-131. DOI: 10.5829/IJE.2025.38.01A.12. **(Scopus)**

4. **Dvoynikov, M.V.** Analysis of methodology for selecting rheological model of cement slurry for determining technological parameters of well casing / M.V. Dvoynikov, V.I. Nikitin, A.I. Kopteva // International Journal of Engineering, Transactions B: Applications. – 2024. – V. 37. – № 10. – P. 2042-2050. DOI: 10.5829/IJE.2024.37.10A.15. **(Scopus)**

5. Gizatullin, R.R. Drilling in Gas Hydrates: Managing Gas Appearance Risks / R.R. Gizatullin, **M.V. Dvoynikov**, N.A. Romanova, V.V. Nikitin // Energies. – 2023. – V. 5. – № 16. – P. 1-13. DOI: 10.3390/en16052387. **(Scopus)**

6. **Dvoynikov, M.V.** Development of a hydrocarbon completion system for wells with low bottomhole temperatures for conditions of oil and gas fields in Eastern Siberia / M.V. Dvoynikov, M.E. Budovskaya // Journal of Mining Institute. – 2022. – V. 253. – P. 12-22. DOI: 10.31897/PMI.2022.4. **(Scopus)**

7. Kunshin, A.A. Development of monitoring and forecasting technology energy efficiency of well drilling using mechanical specific energy / A.A. Kunshin, **M.V. Dvoynikov**, E.O. Timashev, V.V. Starikov // Energies. – 2022. – V. 19. – № 15. – P. 1-23. DOI: 10.3390/en15197408. **(Scopus)**

8. Kadochnikov, V.G. Development of technology for hydromechanical breakdown of mud plugs and improvement of well cleaning by controlled buckling of the drill string / V.G. Kadochnikov, **M.V. Dvoynikov** // Applied Sciences. – 2022. – V. 12. – № 13. – P. 6460. DOI: 10.3390/app12136460. **(Scopus)**

9. **Dvoynikov, M.V.** Salt Deposits and Brine Blowout: Development of a Cross-Linking Composition for Blocking Formations and Methodology for Its Testing / M. Dvoynikov, D. Sidorov, E. Kambulov, F. Rose, R. Ahiyarov // Energies. – 2022. – V. 15. – №. 19. – P. 7415. DOI: 10.3390/en15197415. **(Scopus)**

10. **Dvoynikov, M.V.** Development of hydraulic turbodrills for deep well drilling / M.V. Dvoynikov, D.I. Sidorkin, A.A. Kunshin, D.A. Kovalev //Applied Sciences. – 2021. – V. 11. – №. 16. – P. 7517. DOI: 10.3390/app11167517. **(Scopus)**