Сведения о научном консультанте по диссертации

Никитина Василия Игоревича на тему «Гидродинамическое обоснование первичного вскрытия нефтяных терригенных коллекторов с использованием растворов на водной основе» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин.

Фамилия, имя, отчество научного консультанта	Двойников Михаил Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным консультантом защищена диссертация	25.00.15 - Технология бурения и освоения скважин (технические науки)
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного консультанта	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 консультанта (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 консультанта	+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. Analysis of Modern Additives for Modifying Structural and Mechanical Properties of Cement Sheath in Oil and Gas Well Cementing: A Review / P.A. Blinov, **M.V. Dvoynikov**, S.Y. Ovchinnikov, V.V. Nikishin, A.V. Mysin // International Journal of Engineering, Transactions B: Applications. - 2026. - V. 39. № 4. P. 996-1008. DOI: 10.5829/ije.2026.39.04a.17 **(Scopus)** 2. **Dvoynikov, M. V.** Justification of the Power-performance Characteristics of a Two-section Positive Displacement Motor with a Bi-rotary Mechanism **/ M. V. Dvoynikov,** D.O. Morozov // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2026. – V. 39, №. 10. – P. 2472-2484. DOI 10.5829/ije.2026.39.10a.10. **(Scopus)** 3. Influence of Thermal Cycling on Cement Sheath Integrity in Permafrost Conditions / **M.V. Dvoynikov**, A.I. Kopteva, N.A. Romanova, S.L. Yurtaev, D.A. Gromov // International Journal of Engineering, Transactions B: Applications. - 2026. - V. 39. - № 1. - P. 148-158. DOI: 10.5829/ije.2026.39.01a.12 **(Scopus)** 4. **Dvoynikov, M. V.** Identification of critical and post-critical states of a drill string	

under dynamic conditions during the deepening of directional wells / **M. V. Dvoynikov**, P. A. Kutuzov // Eng. – 2025. – V. 6, i. 11. – P. 306 DOI: 10.3390/eng6110306 **(Scopus)**
5. Application of machine learning to modeling Herschel – Bulkley drilling fluid parameters for optimizing wellbore cleaning / V.I. Nikitin, **M.V. Dvoynikov**, K.S. Kupavykh, T.A. Panteleeva // Journal of Mining Institute. – 2025. – V. 275. – P. 70-80. **(Scopus)**
6. 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)**
7. **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)**
8. **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)**
9. **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)**
10. 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)**
11. **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)**
12. 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)**
13. 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)**
14. **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)**