

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Сидорова Дмитрия Андреевича
 на тему «Обоснование и разработка технологии изоляции рапопроявляющих
 пластов при вскрытии соленосных толщ Восточной Сибири» 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	Технические отрасли науки, 25.00.15 – 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»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой бурения скважин, Научный руководитель научного центра «Арктика»
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, г. Санкт-Петербург, 21-я линия, д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (812) 3288261, e-mail: 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	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Куншин, А.А., Двойников, М.В. Совершенствование топологии и динамических характеристик оснастки обсадной колонны хвостовика для заканчивания горизонтальных скважин / А.А. Куншин, М.В. Двойников // Научно-технический журнал «Вестник Ассоциации буровых подрядчиков». – М.: Ассоциация буровых подрядчиков. – 2019. - № 2. – С. 2-7. (Перечень ВАК № 176 от 28.12.2018) 2. Морозов, В. А. Обоснование выбора параметров режима направленного бурения скважин винтовыми забойными двигателями / В.А. Морозов, М.В. Двойников // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2019. – № 2. – С. 15-18. – DOI 10.30713/0130-3872-2019-2-15-18. (Перечень ВАК-МБД № 857 от 03.08.2018) 3. Двойников, М.В. Определение оптимальных режимных параметров 	

- наклоннонаправленного бурения скважин на основе информации с систем MWD / **М.В. Двойников**, В.М. Двойников, С.С. Милашин // Вестник ассоциации буровых подрядчиков. – 2019. – № 1. – С. 2-6 (Перечень ВАК № 176 от 28.12.2018)
4. **Двойников, М.В.** Разработка рецептур противосальниковых добавок к буровым растворам для бурения горизонтальных скважин / М.В. Двойников, П.А. Блинов, М.Ю. Мерзляков [и др.] // Инженер-нефтяник. – 2019. – №2. –С.21-24. (Перечень ВАК № 872 от 28.12.2018)
 5. Исследование реологии растворов на углеводородной основе в зависимости от их компонентного состава / **М.В. Двойников**, Н.И. Николаев, М.В. Нуцкова, М.Е. Будовская, Д.А. Сидоров // 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. (Перечень ВАК № 2072 от 24.03.2020)
 6. Литвиненко, В.С. Обоснование выбора параметров режима бурения скважин роторными управляемыми системами / В.С. Литвиненко, **М.В. Двойников** // Записки Горного института. –2019. – Т.235. –С. 24-29. (Scopus)
 7. Kunshin, A.A. Topology and dynamic characteristics advancements of liner casing attachments for horizontal wells completion / A.A. Kunshin, **M.V. Dvoynikov**, P.A. Blinov // Proceedings of the VI Youth Forum of the World Petroleum Council – Future Leaders Forum. – July 2019. – PP. 376-381. DOI: 10.1201/9780429327070-52. (Scopus)
 8. Зими́на, Д.А. Исследование пористости и газопроницаемости тампонажного камня с добавлением микросилики / Д.А. Зими́на, **М.В. Двойников** // Нефть. Газ. Новации. – 2020 – №3(232). – С. 37-39. (Перечень ВАК № 1570 от 28.02.2020)
 9. Зими́на, Д.А. Анализ изменения свойств цементного раствора-камня при формировании в условиях мерзлых пород / Д.А. Зими́на, **М.В. Двойников**, С.Д. Полянский // Вестник Ассоциации буровых подрядчиков. – 2020. – №1. – С.14-18. (Перечень ВАК № 240 от 26.12.2019)
 10. Бажин, В.Ю. Исследование свойств тампонажных растворов с добавкой отходов производства фтористого алюминия / В.Ю. Бажин, **М.В. Двойников**, М.В. Глазьев, А.А. Куншин // Научно-технический журнал «Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море». – М.: ПАО «ВНИИОЭНГ». – 2020 - №3. – С. 39-42. (Перечень ВАК № 2066 от 28.02.2020)
 11. Двойников, М.В., Куншин, А.А. Повышение эффективности бурения наклонных и горизонтальных скважин / **М.В. Двойников**, А.А. Куншин // Деловой журнал Neftegaz.RU. – М.: ООО Информационное агентство Neftegaz.RU. – 2020. - №4. – С. 169-171. (Перечень ВАК № 854 от 24.03.2020)
 12. Зими́на, Д.А. Крепление скважин в криолитозоне. Разработка

- тампонажного камня с повышенными прочностными характеристиками / Д.А. Зими́на, **М.В. Двойников** // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2020. – №5 (101). – С.56-59. (Перечень ВАК № 854 от 24.03.2020)
13. Dvoynikov, M.V. Development of Mathematical Model for Controlling the Drilling Parameters with a Screw Downhole Motor / **M.V. Dvoynikov**, A.A. Kunshin, P.A. Blinov, V.A. Morozov // International Journal of Engineering (IJE) – IJE TRANSACTIONS A: Basics. – July 2020 – Volume 33 - № 7. – PP. 1423-1430. DOI: 10.5829/IJE.2020.33.07A.30. (Scopus)
 14. Litvinenko, V.S. Barriers to implementation of hydrogen initiatives in the context of global energy sustainable development / V.S. Litvinenko, P.S. Tsvetkov, **M.V. Dvoynikov**, G.V. Buslaev, W. Eichlseder // Journal of Mining Institute. – 2020. – V. 44. – PP. 428-438. DOI: 10.31897/PMI.2020.4.5. (Scopus)
 15. Litvinenko, V.S. Elaboration of a conceptual solution for the development of the Arctic shelf from seasonally flooded coastal areas / V.S. Litvinenko, **M.V. Dvoynikov**, V.L. Trushko // International Journal of Mining Science and Technology. – 2021. DOI: 10.1016/j.ijmst.2021.09.010. (Scopus)
 16. Розенцвет, А.В. Исследование ингибирующих свойств буровых растворов на образцах кернов Залесского месторождения / А.В. Розенцвет, **М.В. Двойников** // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 9(345). – С. 19-21. – DOI 10.33285/0130-3872-2021-9(345)-19-21. (Перечень ВАК № 2177 от 12.07.2021)
 17. Двойников, М.В. Обоснование возможности и оценка эффективности применения технологии бурения скважин на депрессии с регулируемым давлением / **М.В. Двойников**, Н.Ю. Кузнецова, Я.Д. Минаев // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2021. – № 9(345). – С. 5-9. – DOI 10.33285/0130-3872-2021-9(345)-5-9. (Перечень ВАК № 2177 от 12.07.2021)
 18. Dvoynikov, M.V. Development of Hydraulic Turbodrills for Deep Well Drilling / **M.V. Dvoynikov**, D.I. Sidorkin, A.A. Kunshin, D.A. Kovalev // Appl. Sci. 2021. – V. 11. DOI: 10.3390/app11167517. (Scopus)
 19. Dvoynikov, M.; Buslaev, G.; Kunshin, A.; Sidorov, D.; Kraslawski, A.; Budovskaya, M. New Concepts of Hydrogen Production and Storage in Arctic Region / **M.V. Dvoynikov**, G.V. Buslaev, A.A. Kunshin, D.A. Sidorov, A. Kraslawski, M.E. Budovskaya // Resources. – 2021. V. 10. – No 3. DOI: 10.3390/resources10010003. (Scopus)
 20. 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. – Vol.253. – p.12-22. DOI:10.31897/PMI.2022.4 (Scopus)
 21. Dvoynikov M.V. Salt Deposits and Brine Blowout: Development of a Cross-Linking Composition for Blocking Formations and Methodology for Its Testing / **M.V. Dvoynikov**, D.A. Sidorov, E.Yu. Kambulov, F. Rose, R.J. Ahiyarov // Energies. – 2022. – №15. – pp. 1-20. DOI: 10.3390/en15197415.

(Scopus)

22. 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. – №13. – pp. 1-16. DOI: 10.3390/app12136460. (Scopus)
23. 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. – №15. – pp. 1-23. DOI: 10.3390/en15197408. (Scopus)
24. 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. – №16. – pp. 1-13. DOI: 10.3390/en16052387 (Scopus)

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

25. Двойников, М.В. Применение методов численной оптимизации для повышения эффективности планирования профиля скважин / **М.В. Двойников**, Г.В. Буслаев, А.А. Куншин, С.Д. Полянский // Научный журнал российского газового общества. – М.: ООО «Издательство «Граница». – 2021. - №1. – С. 30-33.
26. Разработка технологии изоляции рапосодержащих пластов при бурении скважин / Д.А. Сидоров, Е.Ю. Камбулов, **М.В. Двойников** // Тезисы докладов международной научно-практической конференции Прорывные технологии в разведке, разработке и добыче углеводородного сырья, г. Санкт-Петербург, 15-16 ноября, 2022 г. С. 121
27. Д.А. Сидоров, Разработка стенда для физического моделирования процесса ликвидации рапопроявлений / Д.А. Сидоров, А.А. Куншин, **М.В. Двойников** // Сборник материалов XV Международной научно-технической конференции, г. Пермь – 18–21 октября 2022 г. С. 348-351.