

Сведения о научном руководителе по диссертации
Пеньков Григорий Михайлович

на тему «Оценка влияния напряженно-деформированного состояния терригенных пород-коллекторов на эффективность выработки запасов нефти»

на соискание ученой степени

кандидата технических наук

по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Петраков Дмитрий Геннадьевич
Ученая степень	к.т.н.
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.15.11 – «Физические процессы горного производства»
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Санкт-Петербургский горный университет
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Проректор по образовательной деятельности
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	Адрес: 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: (812) 328-8143 Аудитория: 2403 Email: Petrakov_DG@pers.spmi.ru, Petrakov@spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
1.Scopus: •Petrakov D. et al. Introduction of a workflow for tomographic analysis of formation stimulation using novel nano-based encapsulated acid systems //Journal of Applied Engineering Science. –	

2021. – Т. 19. – №. 2. – С. 327-333.

- Petrakov D., Kupavykh K., Kupavykh A. The effect of fluid saturation on the elastic-plastic properties of oil reservoir rocks //Curved and Layered Structures. – 2020. – Т. 7. – №. 1. – С. 29-34.
- Penkov G. M., Karmansky D. A., Petrakov D. G. Simulation of a fluid influx in complex reservoirs of Western Siberia //Topical Issues of Rational Use of Natural Resources: Proceedings of the International Forum-Contest of Young Researchers. – 2018. – С. 119-124.
- Khormali A., Petrakov D. G., Jafarpour H. Experimental and theoretical investigations of inorganic salt precipitation and control for oil reservoirs //Innovation-Based Development of the Mineral Resources Sector: Challenges and Prospects-11th Conference of the Russian-German Raw Materials. – 2018. – С. 155-160.
- Jafarpour H. et al. Increasing the stimulation efficiency of heterogeneous carbonate reservoirs by developing a multi-batched acid system //Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2019. – Т. 172. – С. 50-59.
- Jafarpour H. et al. Investigating the Necessity of Developing the Self-diverting Emulsified Acid (SDEA) System for Stimulation of a Middle-Eastern Carbonate Reservoir //Saint Petersburg 2018. – European Association of Geoscientists & Engineers, 2018. – Т. 2018. – №. 1. – С. 1-5.
- Khormali A., Petrakov D. G. A Comprehensive Study on Prediction and Inhibition of Calcium Sulfate Scale Formation in Oil Reservoirs //Saint Petersburg 2018. – European Association of Geoscientists & Engineers, 2018. – Т. 2018. – №. 1. – С. 1-5.
- Jafarpour H. et al. Self-diverting emulsified acid for stimulation of iranian ab-teymur carbonate reservoir //79th EAGE Conference and Exhibition 2017. – European Association of Geoscientists & Engineers, 2017. – Т. 2017. – №. 1. – С. 1-5.
- Jafarpour H. et al. Self-diverting emulsified acid for stimulation of iranian ab-teymur carbonate reservoir //79th EAGE Conference and Exhibition 2017. – European Association of Geoscientists & Engineers, 2017. – Т. 2017. – №. 1. – С. 1-5.
- Khormali A., Petrakov D. G., Moghaddam R. N. Study of adsorption/desorption properties of a new scale inhibitor package to prevent calcium carbonate formation during water injection in oil reservoirs //Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2017. – Т. 153. – С. 257-267.

2. «Перечень ВАК»

- Попов М. А., Петраков Д. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПЕСЧАНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология, нефтегазовое и горное дело. – 2022. – Т. 22. – №. 1. – С. 31-36.
- Попов М. А., Петраков Д. Г. Исследование режимов эксплуатации газовых скважин в осложненных условиях //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология, нефтегазовое и горное дело. – 2021. – Т. 21. – №. 1.
- Петраков Д. Г., Пеньков Г. М., Соломойченко Д. А. Анализ зависимости между акустическими и физико-механическими свойствами горных пород терригенных отложений //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология, нефтегазовое и горное дело. – 2021. – Т. 21. – №. 2. – С. 71-75.
- Лосева А. В., Петраков Д. Г. Технологии обработки призабойных зон скважин на месторождениях Западной Сибири //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология, нефтегазовое и горное дело. – 2021. – Т. 21. – №. 4. – С. 176-181.
- Карманский Д. А., Петраков Д. Г. Анализ изменения свойств коллекторов нефти и газа на различных этапах разработки нефтяных месторождений //Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2020. – №. 1. – С. 46-50.
- Петраков Д. Г., Купавых К. С., Купавых А. С. Экспериментальное исследование упруго-пластических свойств пород нефтяного пласта с учетом насыщенности //Строительство

нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2020. – №. 3 (327). – С. 33.

• Любин Е. А., Зайнетдинов К. А., Белов Д. Ю. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННОЙ МЕМБРАННО-ЭЖЕКТОРНОЙ СИСТЕМЫ УЛАВЛИВАНИЯ ЛЕГКИХ ФРАКЦИЙ //Нефтегазовое дело. – 2020. – Т. 18. – №. 3. – С. 69-79.

• Пеньков Г. М., Карманский Д. А., Петраков Д. Г. Исследование зависимостей между физико-механическими свойствами песчаника и скоростью прохождения упругих волн //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология, нефтегазовое и горное дело. – 2020. – Т. 20. – №. 1. – С. 27-36.

• Карманский Д. А., Петраков Д. Г. Лабораторное моделирование изменения механических и фильтрационных свойств пород коллекторов на различных этапах разработки месторождений нефти //Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология, нефтегазовое и горное дело. – 2020. – Т. 20. – №. 1. – С. 49-59.

• Пеньков Г. М., Петраков Д. Г. Исследование влияния насыщенности коллектора на его свойства при разработке месторождений нефти и газа //Инженер-нефтяник. – 2019. – №. 2. – С. 36-39.

• Джафарпур Х., Петраков Д. Г. Исследование влияния добавления ПАВ в соляную кислоту на скорости реакции и растворения при обработке карбонатных коллекторов //Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2018. – №. 4. – С. 35-38.

• Петраков Д. Г., Купавых К. С., Купавых А. С. Графоаналитические исследования эффективности гидроимпульсного воздействия на призабойную зону пласта //Территория Нефтегаз. – 2018. – №. 5. – С. 42-47.

• Джафарпур Х., Петраков Д. Г., Орлов М. С. Оптимизация кислотной обработки матрицы нефтенасыщенного карбонатного коллектора //Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2017. – №. 5. – С. 46-49.

• Хормали А., Петраков Д. Г. Комплексная технология предотвращения отложений неорганических солей при добыче нефти //Территория Нефтегаз. – 2017. – №. 10. – С. 50-55.