

Сведения о научном руководителе по диссертации
Карманского Даниила Александровича на тему «Оценка физико-механических и
фильтрационно-емкостных свойств терригенных пород порового типа с глинистым
цементом при разработке месторождений 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	Кандидат технических наук
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Проректор по образовательной деятельности
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	Телефон: (812) 328-8143 Email: Petrakov_DG@pers.spmi.ru, https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Петраков, Д.Г. Определение длительной прочности при сжатии горных пород нагружением образцов сферическими инденторами / Д.Г. Петраков, В.А. Коршунов, А.Н. Шоков, Д.А. Карманский // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2025. – №11-1. – С. 38-56. – DOI: 10.25018/0236_1493_2025_111_0_38 (ВАК-МБД (Scopus) № 569 ред. 31.12.2023).</p> <p>2. Petrakov, D.G. Comparison of Analytical and Experimental Methods for Determining Dependency of Permeability of Clayey Sandstones on Effective Pressure / D.G. Petrakov, D.A. Karmanskiy // International Journal of Engineering, Transactions B: Applications. – 2025. – Vol. 38, № 11. – pp. 2502-2510. – DOI: 10.5829/ije.2025.38.11b.03. (Scopus).</p> <p>3. Jafarpour, H. Critical Role of Pore-Scale Heterogeneities in Assessing Efficiency of Formation Damage Removal in Sandstone Reservoirs / H. Jafarpour, M. Bakhtiyari, H. Aghaei, J. Qajar, M. Moradi, M. Raeisi, D.G. Petrakov [et al.] // International Journal of Engineering, Transactions A: Basics. – 2025. – Vol. 38, No. 7. – P. 1667-1676. – DOI: 10.5829/ije.2025.38.07a.17 (Scopus).</p> <p>4. Карманский, Д.А. Определение свойств глинистых пород-коллекторов на различных стадиях разработки месторождений нефти / Д.А. Карманский, Д.Г. Петраков // Недрапользование. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 27-34. – DOI: 10.15593/2712-8008/2024.1.4 (ВАК №1903 ред. 20.02.2024).</p> <p>5. Petrakov, D.G. Experimental Evaluation of Effective Chemical Composition on Reservoir Quality of Bottomhole Zone of Low Permeability Terrigenous Reservoirs / D.G. Petrakov, A.V. Loseva, H. Jafarpour, G.M. Penkov // International Journal of Engineering, Transactions B: Applications. – 2024. - Vol. 37, № 8. – P. 1547-1555. – DOI: 10.5829/ije.2024.37.08b.08 (Scopus).</p> <p>6. Рустамов, А.Р. Современные методы применения машинного обучения как</p>	

инструмента прогнозирования добычи нефти / А.Р. Рустамов, Г.М. Пеньков, **Д.Г. Петраков**, М.А. Рустамова // Недропользование. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 44-50. – DOI: 10.15593/2712-8008/2024.1.6 (**ВАК №1903 ред. 20.02.2024**).

7. Aghaei, H. Density-dependent relationship between changes in ultrasonic wave velocities, effective stress, and petrophysical-elastic properties of sandstone / H. Aghaei, G.M. Penkov, D.A. Solomoichenko, A. Toorajipour, **D.G. Petrakov** [et al.] // Ultrasonics. – 2023. – Vol. 132. – P. 106985. – DOI: 10.1016/j.ultras.2023.106985 (**Scopus**).

8. **Petrakov, D.G.** Standards for Selection of Surfactant Compositions used in Completion and Stimulation Fluids / **D.G. Petrakov**, A.V. Loseva, N.T. Alikhanov, H. Jafarpour // International Journal of Engineering Transactions C: Aspects. – 2023. – Vol. 36, № 9. – P. 1605-1610. – DOI: 10.5829/ije.2023.36.09c.03 (**Scopus**).

9. **Петраков, Д.Г.** Экспериментальное исследование влияния горного давления на проницаемость песчаника / **Д.Г. Петраков**, Г.М. Пеньков, А.Б. Золотухин // Записки Горного института. – 2022. – Т. 254. – С. 244-251. – DOI: 10.31897/PMI.2022.24 (**ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI) № 604 ред. 12.04.2022)**).

10. Исследование реологических свойств глинистых растворов на основе морской воды / В.Н. Кучин, А.В. Лосева, Е.В. Полянский, **Д.Г. Петраков** [и др.] // Вестник Ассоциации буровых подрядчиков. – 2022. – № 1. – С. 31-35 (**ВАК №289 ред. 01.02.2022**).

11. Попов, М.А. Исследование устойчивости песчаных горных пород / М.А. Попов, **Д.Г. Петраков** // Недропользование. – 2022. – Т. 22, № 1. – С. 31-36. – DOI: 10.15593/2712-8008/2022.1.5 (**ВАК №1665 ред. 01.02.2022**).

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

12. Лосева, А.В. Разработка состава брейкерной жидкости биополимерного бурового раствора для условий месторождений Западной Сибири / А.В. Лосева, **Д.Г. Петраков** // Нефтяная столица : сборник материалов Пятого Международного молодежного научно-практического форума, Сургут, 23–24 марта 2022 года. – Сургут: ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ (АНО ЦНТР), 2022. – С. 109-110.