

Сведения о научном руководителе по диссертации
Лаврик Анны Юрьевны на тему «Обоснование и разработка состава ингибирующей технологической жидкости для освоения газовых скважин в условиях гидратообразования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Буслаев Георгий Викторович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.02.13 - Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности
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	Научный руководитель лаборатории термодинамических, газохимических и энергетических процессов нефтегазовых производств
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 (912) 946-9023 Email: Buslaev_GV@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. Buslaev G., Lavrik A. Comparative Study of Efficiency of Hydrate Inhibitors Based on Ammonium Salts and Polyvinylpyrrolidone //Int. J. Eng. – 2026. – Т. 39. – С. 898-905. DOI: 10.5829/ije.2026.39.04a.08. (Scopus)</p> <p>2. Buslaev G. V., Konoplyannikov A. V. Mathematical Modeling of a Hydro-Mechanical System with a Positive Displacement Motor and Hydraulic Thruster to Optimize the Drilling Process for Extended-Reach Drilling Wells //Int. J. Eng. Trans. B Appl. – 2026. – Т. 39. – С.1077-1087. DOI: DOI: 10.5829/ije.2026.39.05b.03. (Scopus)</p> <p>3. Korobov G. Y., Vorontsov A. A., Buslaev G. V. Influence of Inhibitors Based on Surfactants on Processes of Hydrates and Asphalt-Resin-Paraffin Deposits</p>	

Formation: Experimental Studies //management. – 2025. – T. 2. – C. 3. DOI: 10.5829/ije.2025.38.10a.02. (**Scopus**)

4. Morenov, V., **Buslaev, G.**, Leusheva, E., Lavrik, A., Alikhanov, N., & Parsaei, R. (2025). Assessing Possibility of Carbon Dioxide Injection into Formations of Oil and Gas Fields for Geothermal Energy Production: A Case Study. DOI: 10.5829/ije.2025.38.11b.01 (**Scopus**)

5. Rybakov, D. A., Dorokhin, E. G., Andreev, K. V., & **Buslaev, G. V.** (2024). Development of a hydraulic circulation sub as a tool to prevent mud losses during well drilling. DOI: 10.5829/IJE.2024.37.10A.19. (**Scopus**)

6. Kunshin, A. A., **Buslaev, G. V.**, Reich, M., Ulyanov, D. S., & Sidorkin, D. I. (2023). Numerical simulation of nonlinear processes in the “Thruster—Downhole Motor—Bit” system while extended reach well drilling. *Energies*, 16(9), 3759. DOI: 10.3390/en15197408. (**Scopus**)

7. **Buslaev G.** et al. Hybrid system of hydrogen generation by water electrolysis and methane partial oxidation //International Journal of Hydrogen Energy. – 2023. – T. 48. – №. 63. – C. 24166-24179. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2023.03.098. (**Scopus**)

8. Lavrik A., **Buslaev G.**, Dvoynikov M. Thermal stabilization of permafrost using thermal coils inside foundation piles //Civil Engineering Journal. – 2023. – T. 9. – №. 4. – C. 927-938. DOI:10.28991/CEJ-2023-09-04-013. (**Scopus**)