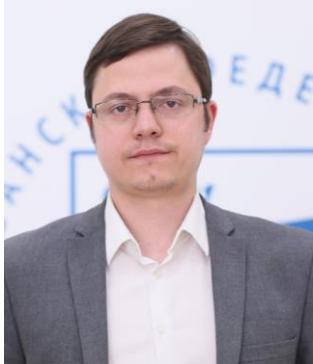


Структура научного профиля (портфолио) потенциальных научных руководителей участников трека аспирантуры Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры.

На русском языке:

Университет	Казанский (Приволжский) федеральный университет
Уровень владения английским языком	Свободное владение
Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант	Профиль «Инженерия и технологии» Профиль «Науки о Земле и окружающей среде» 1.6. Науки о Земле и окружающей среде 1.4.12 Нефтехимия 2.8.4 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)	Руководитель более 100 реализованных проектов для нефтегазовой сферы Руководитель гранта РНФ (21-73-30023) - Разработка новых технологических подходов к каталитическому подземному облагораживанию высоковязкой и сверхвязкой нефти; Руководитель НИР «Разработка гидратных технологий повышения эффективности процессов получения, хранения и регазификации гидратов для технологий утилизации парниковых газов» (Проект24-164) Руководитель Научно-исследовательской лаборатории "Гидратных технологий утилизации и хранения парниковых газов"; Руководитель Научно-исследовательской лаборатории «Методы увеличения нефтеотдачи»;
Перечень предлагаемых соискателям тем для исследовательской работы	Методы увеличения нефтеотдачи; Внутрипластовое горение; Каталитическое облагораживание тяжелой нефти; Газовые методы увеличения нефтеотдачи; Химические методы увеличения нефтеотдачи; Газовые гидраты; Гидроразрыв пласта; Нефтепромысловая химия
	Профиль «Инженерия и технологии» Профиль «Науки о Земле и окружающей среде» 1.6. Науки о Земле и окружающей среде 1.4.12 Нефтехимия 2.8.4 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
	Методы увеличения нефтеотдачи; Внутрипластовое горение; Каталитическое облагораживание тяжелой нефти; Газовые методы увеличения нефтеотдачи; Химические методы увеличения нефтеотдачи; Газовые гидраты; Гидроразрыв пласта; Нефтепромысловая химия

	<p>Особенности исследования: Использование уникального оборудования, взаимодействие с зарубежными учеными и индустриальными компаниями</p> <p>Требования потенциального научного руководителя: Знание английского языка, наличие публикаций в рецензируемых изданиях</p>
<p>Научный руководитель: Варфоломеев Михаил Алексеевич, кандидат химических наук (получена в Казанском государственном университете им. В.И. Ульянова-Ленина)</p>	<p>Основные публикации потенциального научного руководителя</p> <p><i>Общее количество публикаций в журналах, индексируемых Web of Science, Scopus, RSCI за последние 5 лет – 235;</i></p> <p>1. Farhadian A., Shadloo A., Zhao X., Pavelyev R.S., Peyvandi K., Qiu Z., Varfolomeev M.A. Challenges and advantages of using environmentally friendly kinetic gas hydrate inhibitors for flow assurance application: A comprehensive review. <i>Fuel.</i> – (2023). – V. 336. – C. 127055.</p> <p>2. Varfolomeev M.A., Yuan C., Bolotov A.V., Minkhanov I.F., Mehrabi-Kalajahi S., Saifullin E.R., Marvanov M. M., Baygildin E.R., Sabiryanov R.M., Rojas A., Emelianov D.A., Al-Muntaser A.A. Effect of copper stearate as catalysts on the performance of in-situ combustion process for heavy oil recovery and upgrading. <i>Journal of Petroleum Science and Engineering.</i> – V. 207 (2021) 109125.</p> <p>3. Tirado A., Félix G., Varfolomeev M.A., Ancheyta J. Kinetic Analysis of Asphaltene Conversion under Supercritical Water Conditions. <i>Industrial & Engineering Chemistry Research.</i> – V. 63 (2024). – P. 11334 - 11343.</p> <p>4. Simão A., Domínguez-Álvarez E., Yuan C., Suwaid M. A., Varfolomeev M. A., Ancheyta J., Al-mishaal O.F., Kudryashov S. I., Afanasiev I.S., Antonenko D. A., Petrashov O. V., Dubrovin K.A. On the use of metallic nanoparticulated catalysts for in-situ oil upgrading. <i>Fuel.</i> – V. 313 (2022) 122677.</p> <p>5. Hakimi M.H., Saeed S.A., Al-Muntaser A.A., Varfolomeev M.A., Djimasbe R., Lashin A., Yelwa N.A., Suwaid M.A. The origins of paraffinic oils collected from oilfields in the western Siberian Basin, Russia: implications from geochemical and physical characteristics. <i>Journal of Petroleum Exploration and Production Technology.</i> – V.12(2022). - P. 35 – 49.</p>
	<p>Результаты интеллектуальной деятельности: Индекс Хирша – 40 Количество патентов за последние 5 лет - 29</p>