



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КФУ)

Кремлевская ул., д. 18, корпус 1, Казань, 420008
тел. (843) 233-71-09, факс (843) 292-44-48
эл. почта: public.mail@kpfu.ru
ОКПО 02066730, ОГРН 1021602841391
ИНН/КПП 1655018018/165501001

20.07.2026 № 04-08/2165

На № _____ от _____

Г

Г

Председателю диссертационного совета
24.1.146.01,
ФГБУН Институт химии нефти
Сибирского отделения РАН,
доктору хим. наук, профессору Восмерику А.В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Егоровой Валентины Викторовны «Переработка асфальтенов и асфальтеносодержащих отходов в высокотемпературном поле электродугового разряда» по специальности 1.4.12. Нефтехимия на соискание ученой степени кандидата химических наук, и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даем согласие на обработку данных об организации в целях включения в аттестационное дело соискателя для защиты диссертации.

Также, даем согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию и сведений о ведущей организации на официальном сайте ИХН СО РАН, на сайте (портале) К(П)ФУ, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://kpfu.ru/> с момента подписания настоящего согласия.

Приложение: Сведения о ведущей организации

Первый проректор - проректор по научной деятельности

Д.А. Таюрский

Исполнитель: Варфоломеев М.А.,
+79600448384, Mikhail.varfolomeev@kpfu.ru

899016

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Егоровой Валентины Викторовны
на тему «Переработка асфальтенов и асфальтенсодержащих отходов
в высокотемпературном поле электродугового разряда»
на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	КФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Место нахождения	г. Казань, Российская Федерация
Почтовый индекс, адрес организации	420008, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлёвская, д. 18, корп. 1
Телефон организации	+7 (843) 233-71-09 (справочная), +7 (843) 233-74-00 (приёмная ректора)
Адрес электронной почты:	public.mail@kpfu.ru
Адрес официального сайта организации и сети Интернет	https://kpfu.ru/
Руководитель организации	Сафин Ленар Ринатович
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра разработки и эксплуатации месторождений трудноизвлекаемых углеводородов Института геологии и нефтегазовых технологий
Публикации ведущей организации: Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет;	1. Kiselev I. Microwave-assisted upgrading of heavy crude oil using oil-soluble transition metal precursors: structural insights into asphaltene transformation / I. Kiselev, A. Tajik, T. Kholmurodov, O. Mirzayev, I.Z. Rakhmatullin, A.V. Vakhin // Industrial and Engineering Chemistry Research. – 2026. – Т. 65, № 1. – С. 74–90. 2. Mukhamatdinov I.I. In-reservoir desulfurization of high-sulfur heavy oil in a carbonate reservoir during thermal steam treatment / I.I. Mukhamatdinov, S.A. Sitnov, R.E. Mukhamatdinova, D.A. Feoktistov, Ya.V. Onishchenko, B. Affane, A.V. Vakhin // Fuel. – 2026. – Т. 408. – Ст. 137748. 3. Félix G. Study on the isolated asphaltene thermal cracking from an unconventional oil using diverse estimating Arrhenius parameter approaches / G. Félix, A. Tirado, M.A. Varfolomeev, E. Lugo-Medina, C.A. Soto-Robles, J. Ancheyta // Molecules. – 2025. – Т. 30, № 22. – Ст. 4468. 4. Mikhailova A.N. Changes in the thermogravimetry and kinetics parameters of the oxidation of the resins and asphaltenes in heavy crude oil from Permian deposits in hydrothermal-catalytic processes / A.N. Mikhailova, G.P. Kayukova, D.A. Emelianov, M.A. Varfolomeev // Petroleum Chemistry. – 2025. – Т. 65, № 6. – С. 732–746. 5. Mansour G. Structure of high-molecular components and their influence on the properties of oils from Syrian fields / G. Mansour, L.V. Ivanova, V.K. Miller, V.N. Koshelev, Y. Djouadi, M.S. Chemam, M.A. Khelkhal, A.A. Rodionov, A.V. Vakhin // Fuel. – 2025. – Т. 394. – Ст. 135053.

6. Khamieva A.N. Thermal conversion of high-sulfur crude oil: optimizing Fe-based catalyst concentration for viscosity reduction and upgrading efficiency / A.N. Khamieva, M.A. Suwaid, A.A. Al-Muntaser, M.A. Varfolomeev, A.M. Al-Qaili, I.I. Mukhamatdinov, S.A. Sitnov, R. Djimasbe, A.L. Zinnatullin, F.G. Vagizov, S.I. Kudryashov, I.S. Afanasiev, D.A. Antonenko, A.V. Solovyov, G.V. Sansiev, K.A. Dubrovin, Ya.O. Simakov // *Energy and Fuels*. – 2025. – T. 39, № 8. – С. 3735–3751.
7. Mukhamatdinov I.I. Upgrading of ultra-viscous oil using iron based catalyst under microwave radiation / I.I. Mukhamatdinov, E.V. Arkhipov, D.I. Gimadeev, R.E. Mukhamatdinova, B. Affane, N.T. Hung, R.I. Kadyrov, A.R. Nasybullin, T.M. Ishkaev, R.R. Davletshin, A.V. Vakhin // *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. – 2025. – T. 192. – С. 107318.
8. Zaitseva E.G. Cracking of resinous-asphaltene extra-heavy oil compounds on the highly developed surface of a coal additive / E.G. Zaitseva, R.I. Gilyazev, Ya.V. Onishchenko, A.V. Vakhin, S.M. Petrov, N.Yu. Bashkirtseva // *Chemistry and Technology of Fuels and Oils*. – 2024. – T. 60, № 3. – С. 551–558.
9. Tirado A. Kinetic analysis of asphaltene conversion under supercritical water conditions / A. Tirado, G. Félix, M.A. Varfolomeev, J. Ancheyta // *Industrial and Engineering Chemistry Research*. – 2024. – T. 63, № 26. – С. 11334–11343.
10. Latypova L.R. Temperature dependence of the electron spin–lattice relaxation time of vanadyl porphyrins in asphaltenes from the Ashalcha oilfield / L.R. Latypova, I.I. Mukhamatdinov, A.A. Rodionov, D.V. Shurtakova, M.R. Gafurov // *Applied Magnetic Resonance*. – 2024. – T. 55, № 9. – С. 1221–1232.
11. Djimasbe R. Enhanced pyrolysis of oil sludge and polymer waste in sub- and supercritical water: production of low-carbon syngas and liquid hydrocarbons using bimetallic catalyst based on nickel-cobalt / R. Djimasbe, M.A. Varfolomeev, M.A. Abdelaal, E.A. Galiullin, D.A. Feoktistov, R.R. Davletshin, A.A. Al-Muntaser, M.A. Suwaid, D.A. Emelyanov, A.A. Rodionov, A.L. Zinnatullin, A.V. Vakhin, I.I. Mukhamatdinov, S.A. Sitnov, L.K. Galiakhmetova, K.Yu. Prochukhan // *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. – 2024. – T. 184. – С. 106852.
12. Tirado A. Molecular asphaltene transformations during aquathermolysis of heavy crude oil: analysis of the literature data / A. Tirado, G. Felix, M.A. Varfolomeev, M.A. Suwaid, A. Al-Muntaser, I.I. Mukhamatdinov, S.A. Sitnov, A.V. Vakhin, S.I. Kudryashov, J. Ancheyta // *Energy and Fuels*. – 2023. – T. 37, № 11. – С. 7927–7944.

Верно

Первый проректор - проректор по научной деятельности



Д.А. Таюрский