

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
24.1.146.01, на базе Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Институт химии нефти Сибирского
отделения Российской академии наук
д-ру хим. наук, профессору Восмерику А.В.
от Каюковой Галины Петровны
(ФИО)

Я, Каюкова Галина Петровна, согласна выступить **официальным оппонентом** по диссертации Бояра Станислава Витальевича «Превращения высокомолекулярных компонентов тяжёлых нефтяных остатков при термическом крекинге в присутствии подсолнечного масла и магнитных микросфер зол пылевидного сжигания бурого угля» по специальности 1.4.12. Нефтехимия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Бояра Станислава Витальевича и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ИХН СО РАН, прилагаются.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую автоматизированную обработку, а также на распространение моих персональных данных на официальном сайте ИХН СО РАН, на базе которого создан Диссертационный совет, в соответствии с требованиями установленными Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней".

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

ведущий научный сотрудник лаборатории
химии и геохимии нефти,
доктор химических наук

/ Г.П. Каюкова /

Подпись д-ра хим. наук Каюковой Г.П. заверяю

Учёный секретарь ИОФХ им. А.Е. Арбузова
ОСП ФИЦ КазНЦ РАН

/ А.В. Торопчина /

« 05 » 03 _____ 2024 г.

Подпись Каюковой Г.П., Торопчина А.В.
Заверяю без документальной отг. ДИ
Гузатушина Л.Ш.
" 5 " _____ марта 2024 г.



Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Бояра Станислава Витальевича
**«ПРЕВРАЩЕНИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ТЯЖЁЛЫХ
 НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ КРЕКИНГЕ В ПРИСУТСТВИИ
 ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА И МАГНИТНЫХ МИКРОСФЕР ЗОЛ ПЫЛЕВИДНОГО
 СЖИГАНИЯ БУРОГО УГЛЯ»**
 на соискание ученой степени кандидата химических наук.
 по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)	Каюкова Галина Петровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация.	Доктор химических наук по специальности 02.00.13 – Нефтехимия
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8 http://iopc.ru/ arbuzov@iopc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр РАН"
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Лаборатория химии и геохимии нефти
Должность	Ведущий научный сотрудник

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в
 рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
 (не более 15 публикаций):**

1.	Influence of Supercritical Water on the Composition and Distribution of Microelements in Resins, Asphaltenes, Kerogens, and Rocks of Tatarstan Domanik Deposits of Different Lithological Types / Z. R. Nasyrova, G. P. Kayukova, B. I. Gareev, A. A. Eskin, A. V. Vakhin // Petroleum Chemistry. – 2023. – Vol. 63, No. 1. – P. 120-127.
2.	Effect of Sub- and Supercritical Water on the Transformation of High-Molecular-Mass Components of High-Carbon Rocks from Unconventional Formations (A Review) / Z. R. Nasyrova, G. P. Kayukova, I. P. Kosachev, A. V. Vakhin // Petroleum Chemistry. – 2023. – Vol. 63, No. 4. – P. 365-393.


3.	Hydrocarbon Composition of Products Formed by Transformation of the Organic Matter of Rocks from Tatarstan Domanik Deposits in Supercritical Water / Z. R. Nasyrova, G. P. Kayukova, A. N. Mukhamadyarova, R. Jimasbe, B. I. Gareev, A. V. Vakhin // Petroleum Chemistry. – 2022. – Vol. 62, No. 2. – P. 199-213.
4.	Преобразование органического вещества низкопроницаемой доманиковой породы в среде сверхкритической воды и пропанола-1 (обзор) / З. Р. Насырова, Г. П. Каюкова, А. В. Вахин, Э. И. Шмелева, А. Н. Мухамедьярова, Н. М. Хасанова, Д. К. Нурғалиев // Нефтехимия. – 2022. – Т. 62, № 1. – С. 75-98.
5.	Микроэлементный состав нефтяных экстрактов и асфальтенов из пород высокоуглеродистых доманиковых отложений Татарстана / А. Н. Михайлова, Г. П. Каюкова, А. В. Вахин, Б. И. Гареев // Нефтехимия. – 2022. – Т. 62, № 2. – С. 216-230.
6.	Изменение УВ доманиковых пород при воздействии сверхкритической воды / З. Р. Насырова, Г. П. Каюкова, А. А. Ескин, Б. И. Гареев, В. П. Морозов, А. В. Вахин // Деловой журнал Neftegaz.RU. – 2022. – № 3(123). – С. 48-56.
7.	Composition and Distribution of Microelements in Rocks, Extracts, and Asphaltenes from Domanik Deposits of Various Lithologo-Facial Types of Romashkino Oilfield / G. P. Kayukova, A. N. Mikhailova, B. I. Gareev, Z. R. Nasyrova, A. V. Vakhin // Petroleum Chemistry. – 2021. – Vol. 61, No. 5. – P. 576-587.
8.	Transformation of Organic Matter of Domanik Rock from the Romashkino Oilfield in Sub- and Supercritical Water / Z. R. Nasyrova, N. M. Khasanova, A. V. Vakhin, G. P. Kayukova // Petroleum Chemistry. – 2020. – Vol. 60, No. 6. – P. 683-692.
9.	Влияние углеродистых добавок на превращения высокомолекулярных компонентов нефти в сверхкритической воде / Р. Р. Закиева, С. М. Петров, Э. Р. Васильев, Г. П. Каюкова, Н. Ю. Башкирцева // Известия Уфимского научного центра РАН. – 2020. – № 1. – С. 94-99.

ведущий научный сотрудник лаборатории
химии и геохимии нефти,
доктор химических наук

 / Г.П. Каюкова /

Верно

Учёный секретарь ИОФХ им. А.Е. Арбузова
ОСП ФИЦ КазНЦ РАН

 / А.В. Горопчина /

« 05 » 03 2024 г.

Подпись Каюковой Г.П., Горопчиной А.В.
Заверяю без документов от
Ризатулина
" 5 " марта

