

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 Восмерикову А.В.
от Каюковой Галины Петровны
(ФИО)

Я, Каюкова Галина Петровна, согласна выступить **официальным оппонентом** по диссертации Нальгиевой Хавы Висангиреевны «Термические превращения смол и асфальтенов остатка атмосферной перегонки нефти в сверхкритической воде» по специальности 1.4.12. Нефтехимия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Нальгиевой Хавы Висангиреевны 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".

Информирую о том, что:

– не являюсь соавтором соискателя ученой степени и его научного руководителя по опубликованным работам по теме диссертации;

– не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);

– не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ.

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

/ Г. П. Каюкова /



Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Нальгиевой Хавы Висангиреевны
 «Термические превращения смол и асфальтенов остатка атмосферной перегонки нефти в
 сверхкритической воде»
 по специальности 1.4.12. Нефтехимия
 на соискание ученой степени кандидата химических наук.

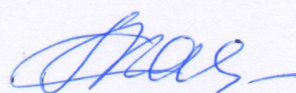
Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)	Каюкова Галина Петровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация.	Доктор химических наук, 02.00.13 – Нефтехимия
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	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ "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.	Thermal Decomposition of Kerogen in High-Carbon Domanic Rock of the Romashkino Oilfield in Sub- And Supercritical Water / Z. R. Nasyrova, G. P. Kayukova, E. N. Shunina, G. G. Islamova, G. A. Batalin, E. V. Morozova, A. V. Vakhin, D.K. Nurgaliev // Energy and Fuels. – 2022. – Vol. 36, No. 7. – P. 3549-3562.
2.	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. Нургалиев // Нефтехимия. – 2022. – Т. 62, № 1. – С. 75-98.
3.	The effect of supercritical water on conversion of resins, asphaltenes and kerogens in rocks of different lithofacies of Domanic deposits of Tatarstan / Z. R. Nasyrova, G. P. Kayukova, B. I. Gareev, V. P. Morozov, A. V. Vakhin // Fuel. – 2022. – Vol. 329. – P. 125429.

4.	Thermogravimetric parameters of the oxidation of organic matter and asphaltenes from the rocks of the Permian deposits of heavy oil field before and after catalytic hydrothermal treatment / A. N. Mikhailova, G. P. Kayukova, M. A. Varfolomeev, D. A. Emelianov // Fuel. – 2022. – Vol. 313. – P. 122641.
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.	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.
7.	Влияние суб- и сверхкритической воды на трансформацию высокомолекулярных компонентов высокоуглеродистых пород нетрадиционных коллекторов (обзор) / З. Р. Насырова, Г. П. Каюкова, И. П. Косачев, А. В. Вахин // Нефтехимия. – 2023. – Т. 63, № 2. – С. 145-179.
8.	Erratum to: 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. 146.
9.	Усманова, Ю. Х. Взаимосвязь химических типов тяжелых нефтей и природных битумов со свойствами продуктов их деасфальтизации и адсорбционной очистки / Ю. Х. Усманова, С. М. Петров, Г. П. Каюкова // Химия и технология топлив и масел. – 2025. – № 4(650). – С. 10-13.
10.	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. – Vol. 65, No. 6. – P. 732-746.
11.	Thermal Degradation of the Organic Matter of High-Carbon Domanik Carbonate-Siliceous Rock in Supercritical Water in the Presence of Hydrogen Donors and Ni-Fe Catalyst / G. P. Kayukova, Z. R. Nasyrova, A. N. Mikhailova, Ya. V. Onishchenko, A. V. Vakhin // Petroleum Chemistry. – 2025. – Vol. 65, No. 6. – P. 721-731.

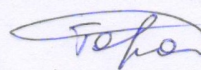
Ведущий научный сотрудник лаборатории
химии и геохимии нефти,
доктор химических наук



/ Г. П. Каюкова /

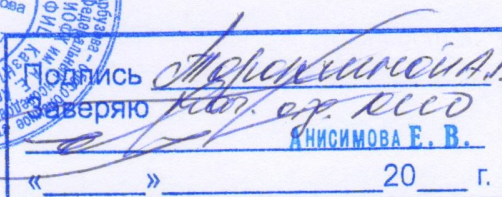
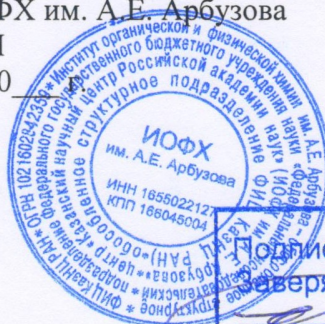
Верно

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



/ А.В. Торопчина /

« ___ » _____ 20



« ___ » _____ 20 ___ г.