

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 Казакова Максима Олеговича
(ФИО)

Я, Казаков Максим Олегович, согласен выступить **официальным оппонентом** по диссертации Уразова Хошима Хошимовича «Особенности превращений компонентов тяжелых нефтей при крекинге в присутствии никель- и кобальтсодержащих катализаторов» по специальности 1.4.12. Нефтехимия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Уразова Хошима Хошимовича и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ИХН СО РАН, прилагаются.

Согласен 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.

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН «ФИЦ «Институт катализа им. Г.К.
Борескова СО РАН»



/ М.О. Казаков /

Подпись канд. хим. наук Казакова М.О. заверяю

Учёный секретарь ИК СО РАН



/ Ю.В. Дубинин /

«20» февраля 2025 г.



Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Уразова Хошима Хошимовича
«Особенности превращений компонентов тяжелых нефтей при крекинге в
присутствии никель- и кобальтсодержащих катализаторов»
на соискание ученой степени кандидата наук
по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Фамилия, имя, отчество	Казаков Максим Олегович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат химических наук, 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	отсутствует
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	630090, Новосибирская обл., Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева 5, catalysis.ru, kazakov@catalysis.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук"
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Дирекция
Должность	Заместитель директора по научной работе

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

1.	Sukhorukov, D.A. Upgrading of sewage sludge-derived pyrolysis oil via hydrotreatment over NiMo-based catalysts / D.A. Sukhorukov, R.G. Kukushkin, M.V. Alekseeva, O.A. Bulavchenko, O.O. Zaikina, M.E. Revyakin, M.O. Kazakov , V.A. Yakovlev // Fuel. – 2024. – V. 359. – 130383.
2.	Kazakova, M.A. Design of improved CoMo hydrotreating catalyst via engineering of carbon nanotubes@alumina composite support / M.A. Kazakova, Yu.V. Vatutina, A.G. Selyutin, I.P. Prosvirin, E.Yu. Gerasimov, O.V. Klimov, A.S. Noskov, M.O. Kazakov // Applied Catalysis B: Environmental. – 2023. – V. 328. – 122475.
3.	Kazakov, M.O. Combining USY and ZSM-23 in Pt/zeolite hydrocracking catalyst to produce diesel and lube base oil with improved cold flow properties / M.O. Kazakov,

	M.Yu. Smirnova, M.E. Dubinin, T.S. Bogomolova, P.P. Dik, I.S. Golubev, M.E. Revyakin, O.V. Klimov, A. S. Noskov // Fuel. – 2023. – V. 344. – 128085.
4.	Romanova, T.S. Modification of HDT catalysts of FCC feedstock by adding silica to the kneading paste of alumina support: advantages and disadvantages / T.S. Romanova, K.A. Nadeina, I.G. Danilova, V.V. Danilevich, V.P. Pakharukova, A.A. Gabrienko, T.S. Glazneva, E.Y. Gerasimov, I.P. Prosvirin, Y.V. Vatutina, M.O. Kazakov , O.V. Klimov, A.S. Noskov // Fuel. – 2022. – V. 324. – 124555.
5.	Danilova, I.G. Effect of rare earths on acidity of high-silica ultrastable REY zeolites and catalytic performance of NiMo/REY+Al ₂ O ₃ catalysts in vacuum gas oil hydrocracking / I.G. Danilova, P.P. Dik, A.A. Gabrienko, M.O. Kazakov , E.A. Paukshtis, O.V. Klimov, A.S. Noskov, T.P. Sorokina, V.P. Doronin // Microporous and Mesoporous Materials. – 2022. V. 329. – 111547.
6.	Nadeina, K.A. Silicon doping effect on the properties of the hydrotreating catalysts of FCC feedstock pretreatment / K.A. Nadeina, V.V. Danilevich, M.O. Kazakov , T.S. Romanova, A.A. Gabrienko, I.G. Danilova, V.A. Pakharukova, O.A. Nikolaeva, E.Y. Gerasimov, I.P. Prosvirin, O.V. Klimov, A.S. Noskov, D.O. Kondrashev, A.V. Kleimenov // Applied Catalysis B: Environmental. – 2021. – V. 280. – 119415.
7.	Nadeina, K.A. Influence of hydrotreatment depth on product composition of fluid catalytic cracking process for light olefins production / K.A. Nadeina, M.O. Kazakov , A.V. Saiko, O.V. Klimov, A.S. Noskov, O.V. Potapenko, V.P. Doronin, T.P. Sorokina, A.V. Kleimenov // Catalysis Today. – 2021. – V. 378. – P. 2–9.
8.	Golubev, I.S. The effect of Si/Al ratio of zeolite Y in NiW catalyst for second stage hydrocracking / I.S. Golubev, P.P. Dik, M.O. Kazakov , V.Y. Pereyma, O.V. Klimov, M.Y. Smirnova, I.P. Prosvirin, E.Y. Gerasimov, A.S. Noskov, D.O. Kondrashev, V.A. Golovachev, O.S. Vedernikov, A.V. Kleimenov // Catalysis Today. – 2021. – V. 378. – P. 65–74.
9.	Kazakova, M.A. Boosting hydrodesulfurization activity of CoMo/Al ₂ O ₃ catalyst via selective graphitization of alumina surface / M.A. Kazakova, Y.V. Vatutina, I.P. Prosvirin, E.Y. Gerasimov, O.V. Klimov, A.S. Noskov, M.O. Kazakov , A.V. Shuvaev // Microporous and Mesoporous Materials. – 2021. – V. 317. – 111008.

Заместитель директора по научной работе
ФГБУН «ФИЦ «Институт катализа им. Г.К.
Борескова СО РАН»



/ М.О. Казаков /

Подпись М.О. Казакова заверяю:

Учёный секретарь ИК СО РАН



/ Ю.В. Дубинин /

«20» феврале 2025 г.

