

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 Максимова Антона Львовича

Я, Максимов Антон Львович, согласен выступить **официальным оппонентом** по диссертации Восмерикувой Людмилы Николаевны «Закономерности ароматизации алканов C₂-C₄ с участием активных центров металлсодержащих цеолитных катализаторов» по специальности 1.4.12. Нефтехимия на соискание ученой степени доктора химических наук. Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Восмерикувой Людмилы Николаевны 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.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Директор ИНХС РАН,
член-корреспондент РАН, д-р хим. наук

/ А.Л. Максимов/

Подпись Максимова А.Л. заверяю:

Учёный секретарь ИНХС РАН
доктор химических наук, доцент



/ Ю.В. Костина /

«2» июня 2023 г.

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Восмериковой Людмилы Николаевны
 «ЗАКОНОМЕРНОСТИ АРОМАТИЗАЦИИ АЛКАНОВ C₂-C₄ С УЧАСТИЕМ
 АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ МЕТАЛЛОСодержащих цеолитных катализаторов»
 по специальности 1.4.12. Нефтехимия
 на соискание ученой степени доктора химических наук

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)	Максимов Антон Львович
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)	Член-корреспондент РАН
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29, http://ips.ac.ru ; director@ips.ac.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 Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	
Должность	Директор

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

1.	Дементьев, К.И. Перспективные направления переработки диоксида углерода с использованием гетерогенных катализаторов (обзор) / К.И. Дементьев, О.С. Дементьева, М.И. Иванцов, М.В. Куликова, М.В. Магомедова, А.Л. Максимов , А.С. Лядов, А.В. Старожицкая, М.В. Чудакова // Нефтехимия. –2022. – Т. 62. – № 3. – С. 289-327.
2.	Kuznetsov, P.S. Synthesis of highly active nanozeolites using methods of mechanical milling, recrystallization, and dealumination (a review) / P.S. Kuznetsov, K.I. Dementiev, T.A. Palankoev, D.S. Kalmykova, V.V. Malyavin, A.D. Sagaradze, A.L. Maximov // Petroleum Chemistry. – 2021. – V. 61. – No. 6. – P. 649-662.
3.	Tsaplin, D.E. Crystallization of zeolites in the presence of diquaternary alkylammonium salts derived from dimethylethanolamine / D.E. Tsaplin, L.A. Kulikov, S.V. Egazar'yants, E.A. Karakhanov, E.R. Naranov, I.S. Levin, A.L. Maximov // Petroleum Chemistry. – 2021. – V. 61. – No. 8. – P. 815-824.

4.	Нехаев, А.И. Получение ароматических углеводородов из биомассы (обзор) / А.И. Нехаев, А.Л. Максимов // Нефтехимия. – 2021. – Т. 61. – № 1. – С. 21-42.
5.	Цаплин, Д.Е. Изучение кристаллизации цеолитов в присутствии дичетвертичных алкиламмонийных солей на основе диметилэтанолamina / Д.Е. Цаплин, Е.Р. Наранов, Л.А. Куликов, И.С. Левин, С.В. Егазарьянц, А.Л. Максимов , Э.А. Караханов // Современные молекулярные сита. – 2021. – Т. 3. – № 2. – С. 10-18.
6.	Ostroumova, V.A. Comparison of morphology and physicochemical properties of embryonic and nanosized ZSM-5 zeolites and their use in the dealkylation reaction of aromatic hydrocarbons (A REVIEW) / V.A. Ostroumova, V.A. Severina, A.L. Maximov // Petroleum Chemistry. – 2020. – V. 60. – No. 8. – P. 909-922.
7.	Su, X.F. Conversion of methanol to aromatic-rich gasoline over high-efficiency bifunctional catalysts: green synthesis of GaZSM-5 zeolites via dry-gel conversion strategy / X.F. Su, X.F. Bai, Y.L. Zhang, K. Zhang, Q. Xin, C.Q. Feng, W. Wu, A.L. Maximov // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2020. – V. 93. – No. 1. – P. 127-136.
8.	Макеева, Д.А. Получение ароматических углеводородов из синтез-газа: основы, проблемы, перспективы / Д.А. Макеева, Л.А. Куликов, М.И. Афокин, М.И. Князева, Э.А. Караханов, А.Л. Максимов // Журнал прикладной химии. – 2020. – Т. 93. – № 7. – С. 915-937.
9.	Голубев, К.Б. Превращение оксигенатов в ароматические углеводороды на промышленном цеолитном катализаторе: сравнение этанола и диметилового эфира / К.Б. Голубев, С.П. Беденко, А.Д. Будняк, А.М. Илолов, В.Ф. Третьяков, Р.М. Тальшинский, А.Л. Максимов , С.Н. Хаджиев // Журнал прикладной химии. – 2019. – Т. 92. – № 7. – С. 854-859.
10.	Дементьев, К.И. Активность цеолитов различных типов в реакции крекинга n-алканов в трехфазном реакторе / К.И. Дементьев, Т.А. Паланков, Д.С. Абрамова, П.С. Кузнецов, А.В. Золотухина, А.Л. Максимов , С.Н. Хаджиев // Нефтехимия. – 2019. – Т. 59. – № 7. – С. 768-774.
11.	Куликов, Л.А. Влияние структуры темплата на особенности процесса кристаллизации цеолита ZSM-12 / Л.А. Куликов, Д.Е. Цаплин, М.И. Князева, И.С. Левин, С.В. Кардашев, Т.Ю. Филиппова, А.Л. Максимов , Э.А. Караханов // Нефтехимия. – 2019. – Т. 59. – № 8. – С. 904-910.

Директор ИНХС РАН,
Член-корреспондент РАН, д-р хим. наук



/ А.Л. Максимов/

Верно:

Учёный секретарь ИНХС РАН
доктор химических наук, доцент




/ Ю.В. Костина /

« 2 » июля 20 23 г.