

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 главного научного сотрудника Лаборатории
сорбционных и каталитических процессов
Химического института им. А.М.Бутлерова
КФУ Ламберова Александра Адольфовича

Я, Ламберов Александр Адольфович, согласен выступить **официальным оппонентом** 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. Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Восмериковой 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.

Гл. науч. сотрудник, профессор,
д-р техн. наук

/ А.А. Ламберов /

Подпись Ламберова А. А. заверяю:

Секретарь Учёного Совета Химического
института им. А.М.Бутлерова КФУ,
научный сотрудник, к.н.

/ С.В. Белякова /

« 08 » 06 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)	Ламберов Александр Адольфович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация.	Доктор технических наук, 05.17.04 – технология органических веществ 02.00.15 – кинетика и катализ
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	Профессор, кафедра физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	420111, Российская Федерация, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 29/1, http://kpfu.ru/chemistry/ E-mail: dekanat7@kpfu.ru
Полное наименование организации, в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Химический институт им. А.М. Бутлерова, лаборатория сорбционных и каталитических процессов
Должность	главный научный сотрудник

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

1.	Bekmukhamedov, G. Spectroscopy analysis of the active component of chromia-alumina dehydrogenation catalysts / G. Bekmukhamedov, R. Tuktarov, S. Egorova, A. Lamberov , D. Yakhvarov, V. Morozov, A. Igo, A. Kozhevina // New Journal of Chemistry. – 2022. – V. 46. – No. 11. – P. 4974-4978.
2.	Solovev, S.A. CFD simulation of the ethylbenzene dehydrogenation reaction in the fixed bed reactor with a cylindrical catalyst of various sizes / S.A. Solovev, O.V. Soloveva, D.L. Paluku, A.A. Lamberov // Chemical Product and Process Modeling. – 2022. – V. 17. – No. 6.
3.	Исупова, Л.А. Катализаторы и носители на основе оксида алюминия по технологии термоактивации / Л.А. Исупова, О.Н. Коваленко, А.В. Андреева, О.С. Ведерников, А.А. Ламберов , А.А. Пимерзин, И.Д. Резниченко, В.А. Тыщенко, А.В. Клейменов, В.Н. Пармон // Катализ в промышленности. – 2021. – Т. 21. – № 6. – С. 368 - 381.
4.	Boretskaya, A. Modification of a phase-inhomogeneous alumina support of a palladium catalyst. Part II: The effect of palladium dispersion on the formation of hydride forms, electronic state, and catalytic performance in the reaction of partial hydrogenation of unsaturated hydrocarbons / A. Boretskaya, I. Il'yasov, A. Lamberov , A. Popov // Materials Today Chemistry. – 2021. – V. 19. – P. 100387.

5.	Egorova, S.R. Stabilizing effect of α -Cr ₂ O ₃ on highly active phases and catalytic performance of a chromium alumina catalyst in the process of isobutane dehydrogenation /S.R. Egorova, R.R. Tuktarov, A.V. Boretskaya, A.I. Laskin, R.N. Gizyatullo, A.A. Lamberov // Molecular Catalysis. – 2021. – V. 509. – P. 111610.
6.	Laskin, A. Transformation of the active component during oxidative and reductive activation of the palladium hydrogenation catalyst / A. Laskin, I. Il'Yasov, A. Lamberov // New Journal of Chemistry. – 2020. – V. 44. – No. 5. – P. 1719 - 1732.
7.	Ситникова, Е.Ю. Оценка возможности использования различных технологий для получения цеолита типа NAF / Е.Ю. Ситникова, А.А. Ламберов , Р.Г. Романова // Вестник Технологического университета. – 2020. – Т. 23. – № 2. – С. 31 -35.
8.	Boretskaya, A. Modification of a phase-inhomogeneous alumina support of a palladium catalyst. Part I: Effect of the amorphous phase on the textural and acidic characteristics of alumina and methods for controlling its phase homogeneity / A. Boretskaya, I. Il'Yasov, S. Egorova, A. Lamberov , A. Popov // Materials Today Chemistry. – 2020. – V. 18. – P. 100371.
9.	Khannanov, A. Catalytic properties of graphene oxide/palladium composites as a function of the fabrication method / A. Khannanov, A. Kiiamov, I. Vakhitov, A.M. Dimiev, I. Il'Yasov, A. Kirgizov, A. Lamberov // New Journal of Chemistry. – 2019. – V. 43. – No. 48. – P. 19035 - 19043.
10.	Ласкин, А.И. Трансформация прекурсоров палладия, нанесенных на алюмооксидный носитель, в процессе восстановительной активации / А.И. Ласкин, И.Р. Ильясов, А.А. Ламберов // Нефтехимия. – 2019. – Т. 59. – № 2. – С. 200-206.
11.	A.R. Ibragimova, D.R. Gabdrakhmanov, A.R. Khamatgalimov, A.F. Saifina, A.T. Gubaidullin, S.R. Egorova, A.A. Lamberov, M.P. Danilaev, and L.Ya. Zakharova. Nanosized carriers for hydrophobic compounds based on mesoporous silica:synthesis and adsorption properties // Russian Chemical Bulletin, International Edition. – 2019. – July – Vol. 68, No. 7. Pp. 1358-1365
12.	Lamberov A. A., Mukhamediarova A. N. , Boretsky K. S. , Egorova S. R. Investigation of the catalytic properties in the dehydration of 1-phenylethanol in styrene process of an amorphous aluminum hydroxyl gel after its heat treatments Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – V.1347.–pp.1-5
13.	Khannanov, A., Il'Yasov, I., Kiiamov, A., Vakhitov, I., Kirgizov A., Lamberov, A., Dimiev, A.M. Catalytic properties of graphene oxide/palladium composites as a function of the fabrication method. // New Journal of Chemistry. -2019. – V. 43. – P. 19035-19043.
14.	Ibragimova, A.R., Gabdrakhmanov, D.R., Khamatgalimov, A.R., ...Danilaev, M.P., Zakharova, L.Y. Nanosized carriers for hydrophobic compounds based on mesoporous silica: synthesis and adsorption properties.// Russian Chemical Bulletin.- 2019, 68(7), стр. 1358–1365
15.	Kirgizov, A., Valieva, G., Laskin, A., Il'Yasov, I., Lamberov, A. Development of (γ -Al ₂ O ₃ -zeolite Y)/ α -Al ₂ O ₃ -HPCM catalyst based on highly porous α -Al ₂ O ₃ -HPCM support for decreasing oil viscosity.// Catalysts,- 2020, - 10(2), - 250

Гл. науч. сотрудник, профессор,
д-р техн. наук



/ А. А. Ламберов /

Верно:

Секретарь Учёного Совета Химического
института им. А.М.Бутлерова КФУ,
научный сотрудник, к.н.



/ С.В. Белякова /

« 08 » 06 2023 г.