



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

Ордена Трудового Красного Знамени
Институт нефтехимического
синтеза им. А.В. Топчиева
Российской академии наук
(ИНХС РАН)

119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Тел.: (495) 952-59-27, Факс: (495) 633-85-20
Эл. почта: tips@ips.ac.ru; <http://www.ips.ac.ru>

ОКПО 02699518; ОГРН: 1027739824991;
ИНН: 7725009733; КПП: 772501001

21.06.2021 г. № 12-103-65/2171-1-102

На № 287.8-21-08/254 от 15.06.2021

Заместителю председателя
диссертационного совета
Д 24.1.228.04

д.х.н., проф. Б.Н. Кузнецову

660036, г. Красноярск, Академгородок,
50 стр. 24

Уважаемый Борис Николаевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Смоликова Михаила Дмитриевича «Катализаторы изомеризации и риформинга углеводородов для интегрированных процессов производства экологически чистых моторных топлив», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 2.6.12 –химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Приложение: на 2 стр. в 1 экз.

Директор ИНХС РАН
чл.-корр. РАН



А.Л. Максимов

Сведения о ведущей организации

по диссертации Смоликова Михаила Дмитриевича
«Катализаторы изомеризации и риформинга углеводородов
для интегрированных процессов производства экологически чистых
моторных топлив», представленной на соискание ученой степени доктора
химических наук по специальности 2.6.12 (05.17.07) –химическая технология
топлива и высокоэнергетических веществ

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИНХС РАН
Контактное лицо	чл.-корр. РАН, д.х.н. Максимов Антон Львович
Адрес	119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинский пр., 29
Телефон/факс	+7(495) 955-42-01
E-mail	director@ips.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ips.ac.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Glotov A., Demikhova N., Rubtsova M., Melnikov D., Tsaplin D., Gushchin P., Egazar'yants S., Maximov A., Karakhanov E., Vinokurov V. Bizeolite Pt/ZSM-5:ZSM-12/Al₂O₃ catalyst for hydroisomerization of C-8 fraction with various ethylbenzene content // Catalysis Today. – 2021. – In Press.2. Kolesnichenko N.V., Bondarenko G.N., Matieva Z.M., Snatenkova Y.M., Arapova O.V., Maksimov A.L. Conversion of dimethyl ether to liquid hydrocarbons on zeolite catalysts: Influence of a base admixture in the zeolite // Catalysis Communications. – 2021. – Vol. 149. – 106210.3. Kadiev K.M., Maximov A.L., Kadieva, M.Kh. The effect of MoS₂ active site dispersion on suppression of polycondensation reactions during heavy oil hydroconversion // Catalysts. – 2021. – Vol. 11. – Is. 6. – 676.4. Karakhanov E., Maximov A., Terenina M., Vinokurov V., Kulikov L., Makeeva D., Glotov A. Selective hydrogenation of terminal alkynes over palladium nanoparticles within the

pores of amino-modified porous aromatic frameworks // *Catalysis Today*. – 2020. – Vol. 357. – P. 176–184.

5. Герзелиев И.М., Темникова В.А., Басханова М.Н., Максимов А.Л. Алкилирование изобутана бутиленами на катализаторах с различными цеолитами NaX в CaLaNHX-форме // *Журнал прикладной химии*. – 2020. – Т. 93. – № 10. – С. 1490-1498.

6. Шавалеев Д.А., Павлов М.Л., Басимова Р.А., Садовников А.А., Судьин В.В., Смирнова Е.М., Демихова Н.Р., Григорьев Ю.В., Максимов А.Л., Наранов Е.Р. Синтез модифицированного катализатора для процесса жидкофазного алкилирования бензола этиленом // *Нефтехимия*. – 2020. – Т. 60. – № 5. – С. 686-692.

7. Дементьев К.И., Паланкоев Т.А., Кузнецов П.С., Абрамова Д.С., Ромазанова Д.А., Махин Д.Ю., Максимов А.Л. Влияние размерного фактора на активность цеолитов в реакции жидкофазного крекинга углеводородов // *Нефтехимия*. – 2020. – Т. 60. – № 1. С. 34-43.

8. Самойлов В.О., Ни Д.С., Гончарова А.В., Князева М.И., Рамазанов Д.Н., Максимов А.Л. Каталитический гидрогенолиз золькеталей на бифункциональных катализаторах с получением высокооктановых компонентов моторных топлив // *Журнал прикладной химии*. – 2020. – Т. 93. – № 1. – С. 121-131.

9. Шакиров И.И., Бороноев М.П., Синикова Н.А., Караханов Э.А., Максимов А.Л. Селективное гидрирование фенилацетилена на Pd-содержащем катализаторе на основе полимерного слоистого носителя // *Журнал прикладной химии*. – 2020. – Т. 93. – № 2. – С. 264-274.

10. Naranov E.R., Maximov A.L. Selective conversion of aromatics into cis-isomers of naphthenes using Ru catalysts based on the supports of different nature // *Catalysis Today*. – 2019. – Vol. 329. – P. 94–101.

11. Naranov E.R., Dement'ev K.I., Gerzeliev I.M., Kolesnichenko N.V., Roldugina E.A., Maksimov A.L. The Role of Zeolite Catalysis in Modern Petroleum Refining: Contribution from Domestic Technologies // *Petroleum Chemistry*. – 2019. – Vol. 59. – Is. 3. – P. 247–261.
12. Батрышин Р.А., Макеева Д.А., Куликов Л.А., Кардашева Ю.С., Максимов А.Л., Караханов Э.А. Никель-вольфрам- и никель-молибденсульфидные катализаторы, полученные в порах полимерных ароматических материалов, для гидрирования углеводородов дизельной фракции // *Нефтехимия*. – 2019. – Т. 59. – № 7. – С. 745-751.
13. Дементьев К.И., Паланкоев Т.А., Абрамова Д.С., Кузнецов П.С., Золотухина А.В., Максимов А.Л., Хаджиев С.Н. Активность цеолитов различных типов в реакции крекинга n-алканов в трехфазном реакторе // *Нефтехимия*. – 2019. – Т. 59. – № 7. – С. 768-774.
14. Тополюк Ю.А., Максимов А.Л., Колягин Ю.Г. Каталитическая активность полученных *in situ* MoWNi-сульфидов в реакциях гидрирования ароматических углеводородов // *Журнал физической химии*. – 2017. – Т. 91. – № 2. – С. 205-212.
15. Максимов А.Л., Караханов Э.А., Куликов Л.А., Теренина М.В. Катализаторы гидродеароматизации на основе нанесенного на мезопористые ароматические каркасы гексакарбонила молибдена $\text{Mo}(\text{CO})_6$ // *Наногетерогенный катализ*. – 2017. – Т. 2. – № 1. – С. 43-49.