

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

30.09.2025 № 12103-65/2171.1-102-17

на № 1-2-7/2069/03 от 23.09.2025

Председателю диссертационного
совета 74.1.001.01
при ГНЦ РФ ГНИИХТЭОС

академику РАН П.А. Стороженко

о ведущей организации

Глубокоуважаемый Павел Аркадьевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Шаухина М.К. на тему: «Синтез хромосодержащих иттрийоксаналюмоксанов, изучение свойств и расчет молекулярных структур олигомерных молекул – предшественников алюмоиттриевой керамики, модифицированной хромом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений и 1.4.7. – Высокомолекулярные соединения.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями и направлен в диссертационный совет в установленные сроки.

Приложение: сведения об организации – 2 стр.

Директор
академик РАН



А.Л. Максимов

Исполнитель: Костина Ю.В.
Тел. (495) 954-42-75
julia@ips.ac.ru

Сведения о ведущей организации

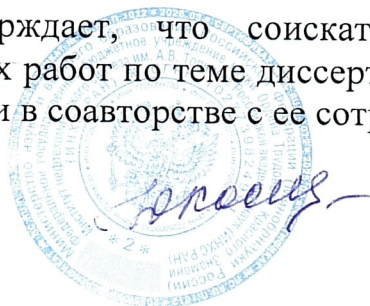
по диссертации Шаухина Максима Константиновича на тему: «Синтез хромосодержащих иттрийоксанолюмоксанов, изучение свойств и расчет молекулярных структур олигомерных молекул – предшественников алюмоиттриевой керамики, модифицированной хромом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений и 1.4.7. – Высокомолекулярные соединения.

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Сокращенное наименование	ФГБУН «Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева» РАН (ИНХС РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон	+7(495)955-42-01
Адрес электронной почты	director@ips.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ips.ac.ru/
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория кремнийорганических и углеводородных циклических соединений; отзыв утверждается на секции при Ученом совете
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. I. K. Goncharova, R. A. Novikov, I. P. Beletskaya, A. V. Arzumanyan / Recyclable and convenient-to-handle Pt/ethylene glycol catalytic system – an approach to sustainable hydrosilylation // J. Catal. – 2023. – V. 418. – P. 70–77. – DOI: 10.1016/j.jcat.2023.01.004. 2. A. A. Tereshchenko, I. K. Goncharova, A. D. Zagrebaev, S. V. Chapek, I. O. Nechitailova, D. Yu. Molodtsov, A. V. Soldatov, I. P. Beletskaya, A. V. Arzumanyan, A. A. Guda / Heterophase Pt/EG-catalyzed hydrosilylation in droplet microfluidics: Spectral monitoring and efficient 3D-printed reactors // Chem. Eng. J. – 2024. – V. 498. – ID. 155016. – DOI: 10.1016/j.cej.2024.155016. 3. I. K. Goncharova, I. P. Beletskaya, A. V. Arzumanyan / Prospects in Sustainable Hydrosilylation by Biphasic Catalysis // ChemCatChem. – 2024. – V. 16. – ID. e202400155. – DOI: 10.1002/cctc.202400155. 4. I. K. Goncharova, S. A. Filatov, A. P. Drozdov, A. A. Tereshchenko, P. A. Knyazev, A. A. Guda, I. P. Beletskaya, A. V. Arzumanyan / White-Light initiated Mn₂(CO)₁₀/HFIP-	

- Catalyzed anti-Markovnikov hydrosilylation of alkenes // J. Catal. – 2024. – V. 429. – ID. 115269. – DOI: 10.1016/j.jcat.2023.115269.
5. G. K. Sterligov, M. A. Rasskazova, E. A. Drokin, D. K. Isaeva, A. A. Ageshina, S. A. Rzhavskiy, O. V. Shurupova, M. A. Topchiy, L. I. Minaeva, A. F. Asachenko / Metal-Free Synthesis of 2-(per)Fluoroalkyl-3-nitro Indoles via Intramolecular Cyclization of Amides // J. Org. Chem. – 2024. – V. 89. – P. 14028–14037. – DOI: 10.1021/acs.joc.4c01430.
 6. M. S. Alexeev, T. V. Strelkova, M. M. Ilyin, Yu. V. Nelyubina, I. A. Bespalov, M. G. Medvedev, V. N. Khrustalev, N. Yu. Kuznetsov / Amine adducts of triallylborane as highly reactive allylborating agents for Cu(I)-catalyzed allylation of chiral sulfinylimines // Org. Biomol. Chem. – 2024. – V. 22. – P. 4680–4696. – DOI: 10.1039/D4OB00291A.
 7. O. V. Shurupova, E. S. Tarasova, S. A. Rzhavskiy, L. I. Minaeva, M. A. Topchiy, A. F. Asachenko / Novel convenient 2-step synthesis of pyrido[1,2-a]indoles from pyrylium salts and o-bromoanilines // Org. Biomol. Chem. – 2024. – V. 22. – P. 6742–6747. – DOI: 10.1039/D4OB00994K.
 8. I. P. Limarev, A. S. Chuprin, M. A. Topchiy, A. F. Asachenko, A. V. Vologzhanina, P. V. Dorovatovskii, E. G. Lebed, Y. Z. Voloshin / Preparation and X-ray Structures of the Dipyriddy-Terminated Macrobicyclic Iron, Cobalt, and Nickel(II) Tris- α -dioximates: Synthetic Strategies toward Rod-like 3d-Metal Complexes with Terminal N-Donor Groups Possessing an Optimal Ligand Aspect Ratio // Crystal Growth & Design. – 2025. – V. 25. – P. 3441–3451. – DOI: 10.1021/acs.cgd.5c00264.
 9. E. Naranov, A. Sadovnikov, O. Arapova, A. Guda, K. Dementev, A. Arzumanyan, G. Kubrin, D. Kholodkov, A. Zagrebaev, K. Wang, Z. Luo, A. Maximov / Production of chemicals via tandem conversion of bio-oil derived fractions // J. Environ. Chem. Eng. – 2025. – V. 13. – ID. 115050. – DOI: 10.1016/j.jece.2024.115050.
 10. A. S. Agranat, I. D. Burtsev, S. A. Rzhavskiy, O. V. Shurupova, A. F. Asachenko, V. A. Kuzmin, T. V. Dubinina / Preparation, optical properties and photodynamic activity of p-tert-butylphenyl-substituted boron subphthalocyanine // J. Porphyr. Phthalocyanines. – 2025. – V. 29. – P. 718–725. – DOI: 10.1142/S1088424625500531.
 11. D. A. Merzliakov, M. S. Alexeev, M. A. Topchiy, D. G. Yakhvarov, N. Yu. Kuznetsov, A. L. Maximov, I. P. Beletskaya / Development of Homogeneous Carboxylation of Phenolates via Kolbe–Schmitt Reaction // Molecules. – 2025. – V. 30. – ID. 248. – DOI: 10.3390/molecules30020248.
 12. M. A. Zotkin, Zaitsev, K. V.; Alentiev, D. A. Incorporation of Carbocyclic Moieties into Polymer Structure: A Powerful Way to Polymers with Increased Microporosity. // Polymers 2025, 17, 1100. <https://doi.org/10.3390/polym17081100>

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь ИНХС РАН



Костина Ю.В.