

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. Н.Д. ЗЕЛИНСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИОХ РАН)

Ленинский пр., д.47, Москва, 119991
Тел. (499) 137-29-44
E-mail: SECRETARY@ioc.ac.ru

<http://zioc.ru>

ОКПО 02699435, ОГРН 1027700304323,
ИНН/КПП 7736029435/773601001

09.11.2023 № 12104 - 608/2171-01

На № _____

Г

Г

Председателю диссертационного совета
74.1.001.01 (Д 217.033.01)
на базе Государственного научного центра РФ
АО «Государственный ордена Трудового
Красного Знамени научно-исследовательский
институт химии и технологии
элементоорганических соединений»,
академику РАН, доктору химических наук,
профессору П.А. Стороженко

105118, г. Москва, шоссе Энтузиастов, 38

Уважаемый Павел Аркадьевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН) выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Климовой Наталии Владимировны на тему «Химические трансформации хлоридов платины в спиртовых и винилсилоксановых растворах. Синтез фенил(метил)олигосилоксанов», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. – Химия элементоорганических соединений и представить официальный отзыв.

И.о. Директора Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Институт органической химии им.
Н.Д. Зелинского Российской академии наук
(ИОХ РАН), д.х.н., чл.-корр. РАН



Терентьев Александр Олегович

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращённое наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН)

Место нахождения: г. Москва

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47

Телефон: +7 499 137-29-44

Адрес электронной почты: SECRETARY@ioc.ac.ru

Официальный сайт: <https://zioc.ru>

Список публикаций сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Kashin A.S., Degtyareva E.S., Ananikov V.P. "Visualization of the Mechanical Wave Effect on Liquid Microphases and Its Application for the Tuning of Dissipative Soft Microreactors", *J. Am. Chem. Soc. Au*, 2021, 1, 1, 87–97. DOI: 10.1021/jacsau.0c00024
2. Gordeev E.G., Pentsak E.O., Ananikov V.P., "Carbocatalytic Acetylene Cyclotrimerization: A Key Role of Unpaired Electron Delocalization", *J. Am. Chem. Soc.*, 2020, 142, 8, 3784-3796. DOI: 10.1021/jacs.9b10887
3. Egorova K.S., Galushko A.S., Ananikov V. P., "Introducing tox-Profiles of Chemical Reactions", *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2020, 59, 22296–22305. DOI: 10.1002/anie.202003082
4. Kashin A.S., Ananikov V.P., "Monitoring chemical reactions in liquid media using electron microscopy", *Nat. Rev. Chem.*, 2019, 3, 624-637. DOI: 10.1038/s41570-019-0133-z
5. Sakharova L.T., Gordeev E.G., Eremin D.B., Ananikov V.P., "Pd-Catalyzed Synthesis of Densely Functionalized Cyclopropyl Vinyl Sulfides Reveals the Origin of High Selectivity in a Fundamental Alkyne Insertion Step", *ACS Catal.*, 2020, 10, 9872-9888. DOI: 10.1021/acscatal.0c02053
6. Karlinskii B.Ya., Kostyukovich A.Yu., Kucherov F.A., Galkin K.I., Kozlov K.S., Ananikov V.P., "Directing-Group-Free, Carbonyl Group-Promoted Catalytic C–H Arylation of Bio-Based Furans", *ACS Catal.*, 2020, 10, 11466-11480. DOI: 10.1021/acscatal.0c02143
7. Pentsak E.O., Eremin D.B., Gordeev E.G., Ananikov V.P., "Phantom Reactivity in Organic and Catalytic Reactions as a Consequence of Microscale Destruction and Contamination-Trapping Effects of Magnetic Stir Bars", *ACS Catal.*, 2019, 9, 3070-3081. DOI: 10.1021/acscatal.9b00294
8. Chernyshev V.M., Astakhov A.V., Chikunov I.E., Tyurin R.V., Eremin D.B., Ranny G.S., Khrustalev V.N., Ananikov V.P., "Pd and Pt Catalyst Poisoning in the Study of Reaction Mechanisms: What Does the Mercury Test Mean for Catalysis?", *ACS Catal.*, 2019, 9, 2984-2995. DOI: 10.1021/acscatal.8b03683
9. Polynski M.V., Ananikov V.P., "Modeling Key Pathways Proposed for the Formation and Evolution of "Cocktail"-Type Systems in Pd-Catalyzed Reactions Involving Ar-X Reagents", *ACS Catal.*, 2019, 9, 3991-4005. DOI: 10.1021/acscatal.9b00207
10. Popov M. V., Bannov A. G. Growth of carbon nanofibers by the catalytic decomposition of methane over Ni-Cu/Al₂O₃ catalyst // *Materials Today: Proceedings.* — 2020. -Vol. 31, pt. 3: P. 489-491 — DOI: 10.1016/j.matpr.2020.05.728.

11. Bannov A. G., Popov M. V., Berdyugina I. S. Thermal behavior and flammability of epoxy composites based on multi-walled carbon nanotubes and expanded graphite: A comparative study // *Applied Sciences*. — 2020. — Vol. 10, iss. 19. — Art. 6928 (13 p.). — DOI: 10.3390/app10196928.
12. Попов М. В., Баннов А. Г., Брестер А. Е., Курмашов П. Б. Влияние температуры и давления на конверсию и время жизни катализатора в процессе каталитического разложения метана // *Журнал прикладной химии* — 2020. — Т. 93, № 7. — С. 938–944. — DOI: 10.31857/S0044461820070026
13. Kuvshinov D. G., Kurmashov P. B., Bannov A. G., Popov M. V., Kuvshinov G. G. Synthesis of Ni-based catalysts by hexamethylenetetramine-nitrates solution combustion method for co-production of hydrogen and nanofibrous carbon from methane // *International Journal of Hydrogen Energy*. — 2019. — Vol. 44, ilss. 31. — P. 16271-16286. — DOI: 10.1016/j.ijhydene.2019.04.179
14. Kurmashov P. B., Bannov A. G., Popov M. V., Siswanto A. P., Cherkov A. G. Effect of the Ni/Al₂O₃ catalyst synthesis conditions at application of the solution combustion preparation method on the catalyst's properties and efficiency in the process of nanofibrous carbons synthesis from methane // *Advanced Science Letters*. — 2018. — Vol. 24, № 12. — P. 9602-9604. — DOI: 10.1166/asl.2018.13087
15. Egorova K. S., Galushko A. S., Dzhemileva L. U., D'yakonov V. A., Ananikov V. P. Building bio-Profiles for common catalytic reactions // *Green Chemistry*. — 2021. — Vol. 23. — P. 6373-6391. — DOI: 10.1039/D1GC00207D

Верно.

И.о. Директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН), д.х.н., чл.-корр. РАН



Терентьев Александр Олегович