

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Мирзохонова Дилова Чупоновича по теме «Термодинамика комплексообразования Cd(II) с 2-метилимидазолом и 1-метил-2-меркаптоимидазолом в воде и водно-спиртовых растворителях», по специальности 1.4.4 – физическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия Имя Отчество оппонента	Гагиева Светлана Черменовна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат химических наук (02.00.01)
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Почтовый индекс, адрес	119992
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносов
Наименование подразделения	Кафедра «Химическая технология и новых материалов»
Должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. S. Ch. Gagieva, V. A. Tuskaev, D. Saracheno, A. G. Buyanovskaya, O. V. Smirnova, T. M. Zvukova, A. I. Sizov, B. M. Bulychev, Ethylene homopolymerization and copolymerization with 1-hexene and 1-octene catalyzed by titanium(IV) dichloride TADDOLate complex activated with MAO. Polym. Bull. 2021, 78, 1967–1979, https://doi.org/10.1007/s00289-020-03195-3	
2. A. S. Kayda, A. V. Rumyantsev, S. V. Zubkevich, P. A. Zhizhko, R. U. Takazova, V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, M. I. Buzin, S. S. Shatokhin, G. G. Nikiforova, V. G. Vasil'ev, A. A. Pavlov, D. Saracheno, E. K. Melnikova, K. F. Magomedov, N. A. Kolosov, B. M. Bulychev, Vanadium(V) imido chlorides and n-propoxides - Towards a rational design of vanadium imidoprecatalysts for ethylene polymerization. J. Organomet. Chem. 2021, 934, 121665 https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2020.121665	
3. S. S. Shatokhin, V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, E. T. Oganesyanyan, Synthesis of	

- heterocyclic analogues of isoflavone and homoisoflavone based on 3-formylchromone. *News of the Academy of Sciences. Ser. Chem.*, 2021, No. 6, 1011-1045. // S. S. Shatokhin, V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, and E. T. Oganessian, Synthesis of heterocyclic analogs of isoflavone and homoisoflavone based on 3-formylchromone. *Russ. Chem. Bull., Int. Ed.*, 2021, 70, 1011–1045, <https://doi.org/10.1007/s11172-021-3183-6>
4. S. S. Shatokhin, V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, E. Yu. Rybalkina, D. I. Pozdnyakov, E. K. Melnikova, G. L. Denisov, S. V. Zubkevich, E. T. Oganessian, Synthesis, structural characterization, antioxidant and cytotoxic activity towards human cancer cell lines and computational studies of new Ni(II), Co(II) and Pd(II) complexes with 3-[bis(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)methyl]chromen-4-one derivatives. *J. Mol. Struct.*, 2021, 1241, 130706, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130706>
5. V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, D. A. Kurmaev, V. S. Bogdanov, K. F. Magomedov, Elena S. Mikhaylik, E. K. Golubev, M. I. Buzin, G. G. Nikiforova, V. G. Vasil'ev, V. N. Khrustalev, P. V. Dorovatovskii, A. V. Bakirov, M. A. Shcherbina, P. B. Dzhevakov, B. M. Bulychev, Novel titanium(IV) diolate complexes with additional O-donor as precatalyst for the synthesis of ultrahigh molecular weight polyethylene with reduced entanglement density: Influence of polymerization conditions and its implications on mechanical properties. *Appl. Organomet. Chem.* 2021; 35, Issue 7 e6256. <https://doi.org/10.1002/aoc.6256>
6. V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, V. S. Bogdanov, D. A. Kurmaev, E. K. Melnikova, D. Saracheno, M. I. Buzin, E. K. Golubev, A. S. Keчек'yan, K. Z. Myagkova, G. L. Denisov, B. M. Bulychev, Binuclear Ti(IV) complex with new compartmental ligand 2,6-(bis-CF₃-carbinol) -4-tert-butylphenol as precatalysts for ethylene polymerization and its copolymerization with propylene and 5-ethylidene-norbornene. *Appl. Organomet. Chem.* 2021; e6396, <https://doi.org/10.1002/aoc.6396>
7. S. Ch. Gagieva, V. A. Tuskaev, K. F. Magomedov, M. A. Moskalenko, A. A. Pavlov, M. Yu. Meshchankina, M.A. Shcherbina & B. M. Bulychev, Immobilized on MgCl₂ bis(phenoxy-imine) complexes of Ti and Zr as catalysts for preparing UHMWPE and ethylene/higher α -olefin copolymers. *Polym. Bull.* 2021, <https://doi.org/10.1007/s00289-021-03885-6>
8. V. A. Tuskaev, V. S. Bogdanov, S. Ch. Gagieva, D. A. Kurmaev, S.S. Shatokhin, V. E. Simikin, M. D. Evseeva, E. K. Golubev, M. I. Buzin, G. G. Nikiforova, B. M. Bulychev, New catalytic systems for the synthesis of ultra-high molecular weight polyethylene and olefin elastomers based on fluorine-containing titanium(IV) alkoxides. *Izv. AN., Ser. Khim.*, 2021, No. 11 // V.A. Tuskaev, V.S. Bogdanov, S.C. Gagieva, et al. New catalytic systems based on fluorine-containing

titanium(IV) alkoxides for the synthesis of ultrahigh-molecular-weight polyethylene and olefin elastomers. *Russ Chem Bull* 71, 76–82 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11172-022-3379-4>

9. S. S. Shatokhin, V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, A. A. Markova, D. I. Pozdnyakov, E. K. Melnikova, B. M. Bulychev, E. T. Oganesyanyan, Synthesis, cytotoxic and antioxidant activities of new N-substituted 3-(benzimidazol-2-yl)-chromones containing 2,6-di-tert-butylphenol fragment. *J. Mol. Struct.* 2021, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131683>

10. S. S. Shatokhin, V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, A. A. Markova, D. I. Pozdnyakov, E. K. Melnikova, B. M. Bulychev, E. T. Oganesyanyan, Synthesis, cytotoxic and antioxidant activity of new 1,3-dimethyl-8-(chromon-3-yl)-xanthine derivatives containing 2,6-di-tert-butylphenol fragment. *New Journal of Chemistry*, 2021, 2022, 46, 621-631 <https://doi.org/10.1039/D1NJ03726A>

11. S. V. Zubkevich, V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, B. M. Bulychev, Catalytic oligomerization and polymerization of ethylene on iron triad metal complexes: influence of the nature of the metal and new prospects. *Russ. Chem. Rev.*, 2022, 91(3), RCR5021, <https://doi.org/10.1070/RCR5021> (S. V. Zubkevich, V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, B. M. Bulychev, Catalytic oligomerization and polymerization of ethylene with complexes of iron triad metals: influence of metal nature and new perspectives, *Russ Chem Rev.*, 2022, 91 (3), RCR5021, <https://doi.org/10.1070/RCR5021>

12. V. A. Tuskaev, S. Ch. Gagieva, A. V. Churakov, D. A. Kurmaev, K. F. Magomedov, M. D. Evseeva, Evgenii K. Golubev, M. I. Buzin, G. G. Nikiforova, D. Saracheno, S. S. Shatokhin, B. M. Bulychev. Novel Titanium (IV) Diolate Complexes with Thiophene-Containing OSO-type ligand as pre-catalyst for Ethylene polymerization and Ethylene - Propylene copolymerization. *J. Organomet. Chem.*, 977, 2022, 122457, <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2022.122457>


13. S. Ch. Gagieva, D. A. Kurmaev, V. A. Tuskaev, V. N. Khrustalev, A. V. Churakov, E. K. Golubev, A. I. Sizov, T. M. Zvukova, M. I. Buzin, G. G. Nikiforova, M. D. Evseevava, B. M. Bulychev, First Example of Cationic Titanium (III) Complexes with Crown Ether as Catalysts ethylene polymerization. *Eur. Polym. J.*, 170, 2022, 111166, <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2022.111166>

14. S. Ch. Gagieva, D. A. Kurmaev, K. F. Magomedov, V. A. Tuskaev, G. L. Denisov, E. A. Khakina, E. N. Zakharchenko, E. K. Golubev, M. D. Evseeva, P. B. Dzevakov, B. M. Bulychev, Cationic [TiCl₆]⁺² and Anionic [TiCl₆-XLX]^{-(2-X)} titanium complexes with crown ether as pre-catalyst for ethylene polymerization. *Eur. Polym. J.* 180, 2022, 111611,

<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2022.111611>

15. S. Ch. Gagieva, K. F. Magomedov, V. A. Tuskaev, V. S. Bogdanov, D. A. Kurmaev, E. K. Golubev, G. L. Denisov, G. G. Nikiforova, M. D. Evseeva, M. I. Buzin, P. B. Dzhevakov, V. I. Privalov, B. M. Bulychev, Effect of activator and outgoing ligand nature on the catalytic behavior of bis(phenoxy-imine) Ti(IV) complexes in the polymerization of ethylene and its copolymerization with higher olefins. *Polymers*, 2022, 14, 4397. <https://doi.org/10.3390/polym14204397>

Официальный оппонент
к.х.н.,

 / Гагиева С.Ч.

Подпись Гагиевой С. Ч. удостоверяю:
Начальник отдела по работе персоналов

«14» февраля 2024г



В диссертационный совет 73.1.002.03,

созданный на базе Института химии имени В.И. Никитина Национальной академии наук Таджикистана (НАНТ)

Я, Гагиева Светлана Черменовна даю согласие выступит официальным оппонентом по диссертационной работе Мирзохонова Дилоvara Чупоновича по теме «Термодинамика комплексообразования Cd(II) с 2-метилимидазолом и 1-метил-2-меркаптоимидазолом в воде и водно-спиртовых растворителях», по специальности 1.4.4 – физическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук

Необходимые сведения:

Дата рождения: 31.01.1966.

Паспорт: серия 9011 009948

Выдан: Отделом УФМС России по Респ. Северная Осетия – Алания в Северо-Западном МО гор. Владикавказа, 09.08.2011, к/п 150-005

Место жительства: г. Москва, бульвар Андрея Тарковского д.11, кв.383

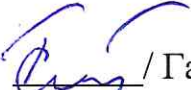
Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносов

Должность: Ведущий научный сотрудник.

Ученая степень: Кандидат химических наук

«14» февраля 2024г



 Гагиева С.Ч.