

Председателю диссертационного совета
24.1.165.01 (Д 003.052.01)
академику Трофимову Б.А.

Я, Теньковцев Андрей Витальевич, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Акамовой Елены Владимировны** «Синтез и свойства сетчатых парных полимеров на основе карбо- и гетероцепных азолсодержащих полимеров», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – органическая химия и 1.4.7. – высокомолекулярные соединения.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Теньковцев Андрей Витальевич
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	доктор химических наук, доцент, 02.00.06 – высокомолекулярные соединения (химические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБУН Институт высокомолекулярных соединений (Санкт-Петербург), лаборатория анизотропных и структурированных полимерных систем, главный научный сотрудник
Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности высокомолекулярные соединения (не более 15 публикаций):	
1. A.Filippov E.Tarabukina A.Kudryavtseva E.Fatullaev M.Kurlykin A.Tenkovtsev Molecular brushes with poly-2-ethyl-2-oxazoline side chains and aromatic polyester backbone manifesting double stimuli responsiveness // Colloid and Polymer Science 2019, V. 297, N11.P.1445-1454 https://doi.org/10.1007/s00396-019-04558-7	
2. A.Lezov, A. Gubarev, M.Mikhailova, A. Lezova, N.Mikusheva, V.Kalaganov, M.Dudkina, A.Ten'kovtsev Star-Shaped Poly(2-ethyl-2-oxazoline) and Poly(2-isopropyl-2-oxazoline) with Central Thiocalix[4]Arene Fragments: Reduction and Stabilization of Silver Nanoparticles // Polymers 2019, V. 11 N12, P. 2006 doi.org/10.3390/polym11122006	
3. S. Rodchenko A. Amirova M. Kurlykin A.Tenkovtsev A. Filippov Self-organization of thermosensitive star-shaped poly(2-isopropyl-2-oxazolines) influenced by arm number and generation of carbosilane dendrimer core in aqueous solutions // Colloid Polym Sci 2020, V.298, P.355–363 DOI:10.1007/s00396-020-04619-2	
4. A. Amirova S. Rodchenko M.Kurlykin A.Tenkovtsev I.Krasnou A.Krumme A.Filippov Synthesis and Investigation of Thermo-Induced Gelation of Partially Cross-Linked Poly-2-isopropyl-2-oxazoline in Aqueous Media // Polymers 2020, 12, 698; doi:10.3390/polym12030698	
5. T. Kirila A.Smirnova M.Kurlykin A. Tenkovtsev A.Filippov Correction to: Self-organization	

- in aqueous solutions of thermosensitive star-shaped and linear gradient copolymers of 2-ethyl-2-oxazoline and 2-isopropyl-2-oxazoline // *Colloid and Polymer Science* 2020. V.298. P. 547
6. T. Kirila A.Smirnova M.Kurlykin A. Tenkovtsev A.Filippov Self-organization in aqueous solutions of thermosensitive star-shaped and linear gradient copolymers of 2-ethyl-2-oxazoline and 2-isopropyl-2-oxazoline // *Colloid and Polymer Science* 2020. V.298. P. 535–546 <https://doi.org/10.1007/s00396-020-04638-z>
 7. A.Amirova, T.Kirila, M.Kurlykin, A.Tenkovtsev, A.Filippov Influence of Cross-Linking Degree on Hydrodynamic Behavior and Stimulus-Sensitivity of Derivatives of Branched Polyethyleneimine // *Polymers* 2020. V. 12 N 5.P. 1085 doi:10.3390/polym12051085
 8. T.U. Kirila A.V. Smonova A.B. Razina A.V. Tenkovtsev A.P. Filippov Synthesis and Conformational Characteristics of Thermosensitive Star-Shaped Six-Arm Polypeptoids // *Polymers* 2020. N12. 800; doi:10.3390/polym12040800.
 9. A.Amirova, T.Kirila, A.Tenkovtsev, A.Filippov A.Blokhin A.Razina A.Bursian Influence of hydrophilic and hydrophobic low-molecular-weight additives on the thermoresponsiveness of star-shaped poly-2-isopropyl-2-oxazoline in solution // *Mendeleev Commun.* 2020. V.30. P. 502–504 doi:10.1016/j.mencom.2020.07.033.
 10. А. В. Теньковцев М. П. Курлыкин А. И. Амирова А. С. Красова Т.Ю. Кирилэ А. П. Филиппов Термочувствительные наночастицы на основе полиэтиленимина как перспективные материалы для биомедицинских приложений // *Russian Journal of General Chemistry* 2020. V. 90. N7. P.1312–1316 DOI: 10.1134/S107036322007018X
 11. A. Amirova S. Rodchenko M.Kurlykin A.Tenkovtsev I.Krasnou A.Krumme A.Filippov Intermolecular interaction of thermoresponsive poly-2-isopropyl-2-oxazoline in solutions and interpolymer complex with fiber-forming polyethylene oxide // *Journal of Applied Polymer Science* 2020. e49708. DOI: 10.1002/app.49708
 12. T.Kirila, M.Kurlykin, A.Tenkovtsev, A.Filippov Synthesis of thermo- and pH-sensitive star-shaped poly(2-alkyl-2-oxazoline) and its properties in aqueous its properties in aqueous solutions with varying medium acidity // *International Journal of Polymer Analysis and Characterization* 2020. V. 25. N . P. DOI: 10.1080/1023666X.2020.1788287
 13. S.Rodchenko, A.Amirova, S.Milenin, A.Ryzhkov, E.Talalaeva, A.Kalinina, M.Kurlykin, A.Tenkovtsev, A.Filippov Amphiphilic molecular brushes with regular polydimethylsiloxane backbone and poly-2-isopropyl-2-oxazoline side chains. 1. Synthesis, characterization and conformation in solution // *European Polymer Journal* 2020 V.121 P.140 DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2020.110035
 14. A.N. Blokhin A.B. Razina M.P. Kurlykin A.V.Kashina A.V. Tenkovtsev New thermoresponsive polyester-graft-polyoxazolines based on sulfonyl chloride macroinitiators//

Mendeleeev Commun. 2020. V.30. P. 799–801 DOI: 10.1016/j.mencom.2020.11.037

15. E.Tarabukina E. Fatullaev A.Krasova M.Kurlykin A.Tenkovtsev S. Sheiko A.Filippov
Synthesis, Structure, Hydrodynamics and Thermoresponsiveness of Graft Copolymer with
Aromatic Polyester Backbone at Poly(2-isopropyl-2-oxazoline) Side Chains // Polymers. 2020.
v.12. P. 2643; doi:10.3390/polym12112643

Дата 07.04.2023



Теньковцев Андрей Витальевич

Подпись А.В. Теньковцева заверяю:

Заместитель директора ИВС РАН по научной работе, доктор физ.-мат. наук

С.В.Бронников

Печат

