



Минобрнауки России

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт физической химии и
электрохимии им. А.Н. Фрумкина
Российской академии наук
(ИФХЭ РАН)

Ленинский проспект, д. 31, корп. 4. Москва.
119071. Тел. (495) 955-46-01; Факс: (495) 952-53-08;
E-mail: dir@phyche.ac.ru; http://www.phyche.ac.ru;
ОКПО 02699292; ОГРН 1037739294230;
ИНН/КПП 7725046608/772501001

Председателю диссертационного совета
24.2.392.03 при ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
д.х.н., проф. Горячевой И.Ю.

410012, Саратов, ул. Астраханская, д. 83

22.04.2026 № 12105-01-12/515

На № _____ от _____

[_____]

Глубокоуважаемая Ирина Юрьевна!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по защите диссертационной работе Малинкиной Ольги Николаевны «Закономерности структурообразования и физико-химические свойства L- и D-аскорбатов хитозана» на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией структурно-морфологических исследований, руководитель лаборатории – к.х.н. Шапагин Алексей Викторович.

По лаборатории структурно-морфологических исследований в области структуры и морфологии полимеров и полимерных смесей, диффузионных явлений в полимерах, фазовых равновесий в полимерных системах и термодинамики смешения в растворах, расплавах и смесях полимеров опубликовано более 60 научных и учебно-методических работ за последние 5 лет, в том числе 1 монография, более 60 статей за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В этой лаборатории работает 1 доктор наук (из них 1 – по профилю диссертационной работы) и 9 кандидатов наук (из них 9 – по профилю диссертационной работы), способных определить научную и практическую ценность диссертации.

На заседании лаборатории структурно-морфологических исследований будет обсужден и принят отзыв ведущей организации. Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Необходимые сведения о ведущей организации представляем и согласны на размещение этих сведений и отзыва на официальном сайте Вашей организации.

Директор ИФХЭ РАН,

д.х.н., проф., чл.-корр. РАН



Буряк А.К.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Малинкиной Ольги Николаевны «Закономерности структурообразования и физико-химические свойства *L*- и *D*-аскорбатов хитозана» по специальности 1.4.4. Физическая химия на соискание учёной степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФХЭ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Полное наименование факультета и кафедры, осуществляющая подготовку отзыва	Лаборатория структурно-морфологических исследований
Почтовый индекс, адрес организации	119071, Москва, Ленинский проспект, 31 корп.4
Веб-сайт	www.phyche.ac.ru
Телефон	+7(495)955-46-01, +7(495)955-44-87
Адрес электронной почты	dir@phyche.ac.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет (не более 15 публикаций) в рецензируемых научных изданиях по проблематике сферы исследования соискателя	
<ol style="list-style-type: none">1. Plyusnina I.O., Nikulova U.V., Shapagin A.V. Phase equilibria, diffusion and structure in the initial and cured polylactide – epoxy resin system // <i>Polymer</i>. – 2025. – Vol. 336. – P. 128866.2. Sharov K.I., Stepanenko V.Yu., Khasbiullin R.R., Matveev V.V., Nikulova U.V., Shapagin A.V. Influence of surface energy and phase composition on electroadhesive interactions // <i>Polymers</i>. – 2025. – Vol. 17. – № 20. – P. 2739.3. Гасымов М.М., Мединцева Т.И., Роговина С.З., Кузнецова О.П., Шапагин А.В., Берлин А.А. Сравнительное исследование механических и реологических свойств композиций ПЭНП с различными наноглеродными наполнителями // <i>Высокомолекулярные соединения. Серия А</i>. – 2024. – Т. 66. – № 1. – С. 60-68.4. Shelyakin I.D., Men'Shchikov I.E., Shkolin A.V., Chugaev S.S., Grinchenko A.E., Shapagin A.V., Khozina E.V., Fomkin A.A. Simulation of the cyclic adsorption–desorption processes in an adsorbed natural gas storage system loaded by a peat-derived nanoporous carbon adsorbent // <i>Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces</i>. – 2024. – Vol. 60. – № 5. – P. 807-826.5. Ponomarenko A.D., Nikulova U.V., Shapagin A.V. Phase equilibria and interdiffusion in the ternary system epoxy oligomer–polysulfone–alkyl glycidyl ether // <i>Polymers</i>. – 2024. – Vol. 16. – № 1. – P. 130.6. Plyusnina I.O., Nikulova U.V., Khasbiullin R.R., Shapagin A.V. Regulation of the phase structure in the crystallizing curing system PCL–DGEBA // <i>Polymers</i>. – 2024. – Vol. 16. – № 19. – P. 2695.7. Plyusnina I.O., Budylin N.Yu., Shapagin A.V. Phase equilibria, diffusion and structure in the epoxypolycaprolactone system // <i>Polymers</i>. – 2023. – Vol. 15. – № 1. – P. 117.	

8. Rogovina S., Zhorina L., Yakhina A., Shapagin A., Iordanskii A., Berlin A. Hydrolysis, biodegradation and ion sorption in binary biocomposites of chitosan with polyesters: polylactide and poly(3-hydroxybutyrate) // *Polymers*. – 2023. – Vol. 15. – № 3. – P. 645.

9. Petrova T.V., Tretyakov I.V., Kireynov A.V., Shapagin A.V., Budylin N.Yu., Alexeeva O.V., Beshtoev B.Z., Solodilov V.I., Yurkov G.Yu., Berlin A.A.I. Structure and properties of epoxy polysulfone systems modified with an active diluent // *Polymers*. – 2022. – Vol. 14. – № 23. – P. 5320.

10. Потеряев А.А., Алиев А.Д., Чалых А.Е., Шапагин А.В. Фазовые равновесия, фазовая структура и взаимодиффузия в смесях полимеров полистирол–полифенилметилсилоксан // *Журнал физической химии*. – 2021. – Т. 95. – № 2. – С. 157-164.

11. Белов Н.А., Блинов И.А., Суворов А.В., Никифоров Р.Ю., Чирков С.В., Алентьев А.Ю., Камбур М.П., Костина Ю.В., Левин И.С., Шапагин А.В., Ямпольский Ю.П. Газопроницаемость пленок ацетилцеллюлозы, обработанных фтором в среде перфтордекалина // *Мембраны и мембранные технологии*. – 2021. – Т. 11. – № 2. – С. 127-137.

12. Роговина С.З., Жорина Л.А., Иорданский А.Л., Прут Э.В., Яхина А.Р., Грачев А.В., Шапагин А.В., Кузнецова О.П., Берлин А.А. Новые биоразлагаемые абсорбенты на основе полилактида, поли(3-гидроксипропирата) и хитозана для сорбции ионов железа и хрома // *Высокомолекулярные соединения. Серия А*. – 2021. – Т. 63. – № 6. – С. 430-442.

13. Solovov R., Perevoznikova A., Seliverstov A., Shapagin A., Fedoseev A., Milutin V., Ershov V. Physicochemical and sorptive properties of a phosphorylated mercerized cotton fabric // *Polymers*. – 2021. – Vol. 13. – № 21.

14. Salakhov I.I., Shaidullin N.M., Chalykh A.E., Shapagin A.V., Budylin N.Yu., Khasbiullin R.R., Gerasimov V.K., Nifant'ev I.E. Phase equilibria and interdiffusion in bimodal high-density polyethylene (HDPE) and linear low-density polyethylene (LLDPE) based compositions // *Polymers*. – 2021. – Vol. 13. – № 5.

15. Shapagin A.V., Budylin N.Yu., Chalykh A.E., Poteryaev A.A., Solodilov V.I., Korokhin R.A. Phase equilibrium, morphology, and physico-mechanics in epoxy–thermoplastic mixtures with upper and lower critical solution temperatures // *Polymers*. – 2021. – Vol. 13. – № 1. – P. 1-12.

Заведующий лабораторией
структурно-морфологических исследований

ИФХЭ РАН

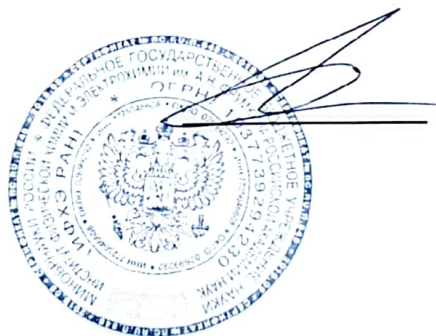
к.х.н.



Шапагин А.В.

Директор ИФХЭ РАН

д.х.н., проф., чл.-корр. РАН



Буряк А.К.

20.04.2026

Председателю диссертационного
совета 24.2.392.03 при
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
д.х.н., проф. Горячевой И.Ю.

СОГЛАСИЕ

Я, Шапагин Алексей Викторович, к.х.н., руководитель лаборатории структурно-морфологических исследований федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе диссертационного совета 24.2.392.03 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

«20» апреля 2026 г.



Шапагин А.В.