

Сведения о научном руководителе

по диссертации Завалюевой Алины Сергеевны «Концентрирование и разделение полифенольных соединений на упорядоченных кремнеземах SBA-15 в вариантах твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии низкого давления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Карпов Сергей Иванович
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	доцент
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	02.00.04 – физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Полное наименование структурного подразделения	кафедра аналитической химии
Должность	профессор
Почтовый адрес	Российская Федерация, 394018, г. Воронеж, Университетская пл, д.1
Адрес электронной почты	karsiv@mail.ru
Телефон	+7-910-240-87-20
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Упорядоченные мезопористые кремнеземы в современных вариантах твердофазной экстракции / Завалюева А.С., Карпов С.И., Затонская Н.А., Селеменев В.Ф. // Журнал аналитической химии. – 2025. – Т. 80. – № 1. – С. 3-21.</p> <p>2. Физико-химические аспекты взаимодействия индолил-3 -уксусной кислоты с суперабсорбентом «Твердая вода» / Н.А. Беланова, В.Ф. Селеменев, С.И. Карпов [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2025. – Т. 25, № 2. – С. 146-159.</p> <p>3. Сорбционное концентрирование флавоноидов упорядоченными мезопористыми кремнеземами, синтезированными в присутствии потенциального сорбата / Завалюева А.С., Карпов С.И., Селеменев В.Ф. // Журнал аналитической химии. – 2024. – Т. 79. – № 12. – С. 1291-1299.</p> <p>4. Структурообразование неионогенного блоксополимера Pluronic P123 при варьировании температуры / А.С. Завалюева, С.И. Карпов, А.Н. Дубовицкая, М.Г. Холявка, В.Ф. Селеменев // Коллоидный журнал. – 2024. – Т. 86. – № 4. – С. 446-457.</p> <p>5. Карпов С. И. Инфракрасная спектроскопия сорбентов: учебное пособие / С. И. Карпов, В. Ф. Селеменев. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр "Научная книга", 2024. – 376 с.</p> <p>6. Способ разделения фосфатидилхолина и α-токоферола мезопористым сорбентом / Л.А. Синяева, С.И. Карпов, Н.А. Беланова, В.Ф. Селеменев // патент на изобретение RU 2793048 (Заявка 2022121045, 01.08.2022: опубл.: 28.03.2023, Бюл. № 10).</p>	

7. Хлуднева А.С. Влияние состава реакционной среды на структуру и сорбционные свойства мезопористых кремнезёмов / А.С. Хлуднева, С.И. Карпов // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2022. – Т.22. – № 4. – С. 421-432.

8. Структура и сорбционные свойства мезопористых кремнезёмов, синтезированных при варьировании температуры и кремниевой основы / А.С. Хлуднева, С.И. Карпов, Ф. Ресснер, В.Ф. Селеменев // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2021. – Т. 21. – № 5. – С. 669-680.

(Карпов Сергей Иванович)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<u>Карпов С.И.</u>
заверяю	начальник отдела кадров
	должность
	<u>Зарудная Т.В.</u> 08.09.2025
	подпись, расшифровка подписи

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (НИУ «БелГУ»)



НИУ
БелГУ
BELGOROD STATE
UNIVERSITY (BSU)

Победы ул., д. 85, г. Белгород, 308015; e-mail: info@bsu.edu.ru,
тел.: (4722) 30-12-11, факс 30-10-12, Web: http://www.bsu.edu.ru
ОКПО 02079230, ОГРН 1023101664519, ИНН/КПП 3123035312/312301001

№ _____ № _____
от _____

Председателю
диссертационного совета
24.2.288.07 по химическим
наукам при Федеральном
государственном бюджетном
образовательном учреждении
высшего образования
«Воронежский
государственный
университет»,
д.х.н., проф. Семенову В.Н.

О согласии выступить в качестве ведущей организации

Уважаемый Виктор Николаевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Завалюевой Алины Сергеевны «Концентрирование и разделение полифенольных соединений на упорядоченных кремнеземах SBA-15 в вариантах твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии низкого давления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Отзыв будет подготовлен на кафедре общей химии института фармации, химии и биологии и направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Приложение:

Сведения о ведущей организации на 2 л.

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на 1 л.

Сведения о лице, составляющем отзыв ведущей организации на 1 л.

Проректор по стратегическому развитию,
науке и инновациям

Е.В. Скрипникова

« 25 » сентября 2025 г.

МП



Сведения о ведущей организации

по диссертации Завалкоевой Алины Сергеевны «Концентрирование и разделение полифенольных соединений на упорядоченных кремнеземах SBA-15 в вариантах твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии низкого давления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.2. Аналитическая химия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Почтовый адрес	308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85.
Телефон организации (с кодом города)	+7 (4722) 30-12-11
Адрес электронной почты организации	Info@bsuedu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://bsuedu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации (в соответствующей отрасли науки) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Deineka V. I. A Critical Review of Methods for Hold-Up Time (Volume) Determination / V. I. Deineka // Journal of Analytical Chemistry. – 2025. – Vol. 80, No. 5. – P. 794-800. – DOI 10.1134/S1061934825700212.	
2. Reversed-Phase HPLC on Monomeric Reversed Phases: Factors Determining Adsorbate Retention / V. I. Deineka, E. Yu. Oleinits, V. F. Selemenev, T. V. Eliseeva // Journal of Analytical Chemistry. – 2024. – Vol. 79, No. 9. – P. 1188-1197. – DOI 10.1134/S1061934824700552.	
3. Blinova I. P. Determination of free radical scavenging activity of anthocyanins using diphenylpicrylhydrazyl radical / I. P. Blinova, V. I. Deineka, T. E. Nuzhnykh // Mendeleev Communications. – 2024. – Vol. 34, No. 1. – P. 140-141. – DOI 10.1016/j.mencom.2024.01.043.	
4. Разделение хлорогеновых кислот и кофеина на стационарной фазе Диасфер-110-С10CN / В. И. Дейнека, Е. Ю. Олейниц, Х. М. Культид Кабрера, Л. А. Дейнека // Журнал аналитической химии. – 2024. – Т. 79, № 11. – С. 1229-1236. – DOI 10.31857/S0044450224110092.	
5. Determination of xanthophylls in egg yolk using a combination of spectrophotometric and diol phase high-performance liquid chromatography methods / A. V. Nguyen, V. I. Deineka, T. G. Burzhinskaya [et al.] // Journal of Separation Science. – 2024. – Vol. 47, No. 16. – DOI 10.1002/jssc.202400125.	
6. Deineka V. I. Dependence of the solute retention on the column pressure in reversed-phase HPLC / V. I. Deineka, A. N. Chulkov, I. P. Blinova // Mendeleev	

Communications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 436-437. – DOI 10.1016/j.mencom.2023.04.044.

7. Замена ацетонитрила на этанол при определении антоцианов методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии / В. И. Дейнека, Е. Ю. Олейниц, И. П. Блинова, Л. А. Дейнека // Журнал аналитической химии. – 2023. – Т. 78, № 1. – С. 43-47. – DOI 10.31857/S0044450222110056.

8. Особенности определения эфиров ксантофиллов в условиях обращенно-фазовой ВЭЖХ / В. И. Дейнека, Т. Г. Буржинская, И. П. Блинова, Л. А. Дейнека // Журнал аналитической химии. – 2023. – Т. 78, № 6. – С. 520-527. – DOI 10.31857/S0044450223060026.

9. Управление селективностью разделения дикофеоилхинных кислот в обращенно-фазовой хроматографии / В. И. Дейнека, Е. Ю. Олейниц, А. Н. Чулков, Л. А. Дейнека // Журнал аналитической химии. – 2022. – Т. 77, № 6. – С. 569-575. – DOI 10.31857/S0044450222060068.

10. Дейнека В. И. Одновременное определение монокофеоилхинных кислот и кофеина методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии с элюентами на основе пропанола-2 и этилацетата / В. И. Дейнека, Е. Ю. Олейниц, Л. А. Дейнека // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2022. – Т. 88, № 11. – С. 14-21. – DOI 10.26896/1028-6861-2022-88-11-14-21.

11. Определение каротиноидов плодов томатов различной окраски / В. И. Дейнека, Т. Г. Буржинская, Л. А. Дейнека, И. П. Блинова // Журнал аналитической химии. – 2021. – Т. 76, № 2. – С. 135-142. – DOI 10.31857/S0044450220120063.

12. Управление селективностью разделения антоцианов: замена ацетонитрила на метанол в подвижной фазе / В. И. Дейнека, Е. Ю. Олейниц, И. П. Блинова, Л. А. Дейнека // Журнал аналитической химии. – 2021. – Т. 76, № 8. – С. 701-707. – DOI 10.31857/S0044450221060025.

Проректор по стратегическому развитию,
науке и инновациям



Е.В. Скрипникова

« 25 » сентября 2025 г.

МП

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

по диссертации Завалюевой Алины Сергеевны «Концентрирование и разделение полифенольных соединений на упорядоченных кремнеземах SBA-15 в вариантах твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии низкого давления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия

ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Полное наименование организации	Занимаемая должность
Скрипникова Елена Владимировна	кандидат сельскохозяйственных наук	доцент	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	проректор по стратегическому развитию, науке и инновациям

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».



«*24*» *октября* 2025 г.

Е.В. Скрипникова

Сведения о лице, составляющем отзыв ведущей организации

по диссертации Завалюевой Алины Сергеевны «Концентрирование и разделение полифенольных соединений на упорядоченных кремнеземах SBA-15 в вариантах твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии низкого давления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия

ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Полное наименование организации	Занимаемая должность
Дейнека Виктор Иванович	доктор химических наук	профессор	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	профессор

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

« 25 » сентября 2025 г.



В.И. Дейнека

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
24.2.288.07, созданного на базе ФГБОУ ВО
«ВГУ»
Семенову В.Н.

Я, Буланова Анджела Владимировна, сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Завалюевой Алины Сергеевны «Концентрирование и разделение полифенольных соединений на упорядоченных кремнеземах SBA-15 в вариантах твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии низкого давления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Буланова Анджела Владимировна
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	профессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	02.00.20 – Хроматография
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Полное наименование структурного подразделения	Химический факультет, кафедра физической химии и хроматографии
Должность	Профессор
Почтовый адрес	Адрес: 443086, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34.
Адрес электронной почты	av.bul@yandex.ru
Телефон	+7 927 206 79 83
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> Influence of Synthesis Temperature of ORR Catalysts Based on CNTs Doped with Cobalt and Copper Phthalocyanines and Modified with Palladium on Their Activity / K. Yu. Vinogradov, R. V. Shafigulin, V. M. Davydov [et al.] // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2025. – Vol. 99, No. 2. – P. 167-177. – DOI 10.1134/S0036024424703199. Study of the Adsorption Properties of Mesoporous Silica Modified with Silver 	

and Doped with Cerium or Terbium Using Inverse Gas Chromatography / A. A. Tokranov, E. O. Tokranova, D. V. Ovchinnikova [et al.] // International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis. – 2024. – Vol. 33, No. 2. – P. 138-148. – DOI 10.3103/S1061386224700079.

3. Изучение адсорбционных свойств мезопористых силикагелей, допированных тербием, диспрозием, лантаном и модифицированных никелем, методом обращенной газовой хроматографии / А. А. Токранов, Е. О. Токранова, Р. В. Шафигулин, А. В. Буланова // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2024. – Т. 60, № 4. – С. 379-388. – DOI 10.31857/S0044185624040053.

4. Сорбция флавоноидов из водно-ацетонитрильных растворов, содержащих имидазолиевые ионные жидкости, на октадецилсиликагеле в условиях ОФ ВЭЖХ / В. М. Разницына, Р. В. Шафигулин, К. Ю. Виноградов, А. В. Буланова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2024. – Т. 24, № 6. – С. 975-993. – DOI 10.17308/sorpchrom.2024.24/12584.

5. Sorption of flavonoids and aromatic acids on hypercrosslinked polystyrene in systems with addition of imidazolium ionic liquids / V. M. Raznitsyna, R. V. Shafigulin, K. Yu. Vinogradov [et al.] // Sorption and Chromatography Processes. – 2024. – Vol. 24, No. 5. – P. 682-694. – DOI 10.17308/sorpchrom.2024.24/12508.

6. The Influence of Imidazolium Ionic Liquids on the Chromatographic Behavior of Some Aromatic Acids under Reverse-Phase High-Performance Liquid Chromatography Conditions / V. M. Raznitsyna, R. V. Shafigulin, K. Yu. Vinogradov, A. V. Bulanova // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2023. – Vol. 59, No. 6. – P. 1113-1122. – DOI 10.1134/s2070205123701289.

7. Влияние структуры имидазолиевых ионных жидкостей на хроматографическое поведение некоторых флавоноидов в условиях ОФ ВЭЖХ / В. М. Разницына, Р. В. Шафигулин, К. Ю. Виноградов, А. В. Буланова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2023. – Т. 23, № 4. – С. 592-605. – DOI 10.17308/sorpchrom.2023.23/11568.

8. Разницына В. М. Изучение сорбции некоторых бензимидазолов на сверхшитом полистироле из растворов, содержащих имидазолиевые ионные жидкости, методом ОФ ВЭЖХ / В. М. Разницына, Р. В. Шафигулин, А. В. Буланова // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2022. – Т. 58, № 6. – С. 630-637. – DOI 10.31857/S0044185622060158.

9. Шмелев А. А. Адсорбция метилового оранжевого и ализаринового красного С на мезопористом диоксиде титана, допированном лантаном / А. А. Шмелев, Р. В. Шафигулин, А. В. Буланова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2022. – Т. 22, № 2. – С. 139-145. – DOI 10.17308/sorpchrom.2022.22/9216.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

А. Буланова

(Буланова Анджела Владимировна)

22 сентября 2025 г.



Подпись *Буланова А.В.* удостоверяю.

Начальник отдела сопровождения деятельности
Ученых советов Самарского университета

Бояркина Бояркина У.В.

22 сентября 2025 г.

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
24.2.288.07, созданного на базе ФГБОУ ВО
«ВГУ»

Семенову В.Н.

Я, Русанова Татьяна Юрьевна, сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертации Завалюевой Алины Сергеевны «Концентрирование и разделение полифенольных соединений на упорядоченных кремнеземах SBA-15 в вариантах твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии низкого давления», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2. Аналитическая химия.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Русанова Татьяна Юрьевна
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	доцент
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	02.00.02 – Аналитическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»
Полное наименование структурного подразделения	Институт химии, кафедра аналитической химии и химической экологии
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес	Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83, СГУ, Институт химии.
Адрес электронной почты	tatyanarys@yandex.ru
Телефон	+7 (8452) 51 - 64 - 11
Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Исследование влияния условий электроформования на характеристики нетканого материала на основе фторопласта Ф42Л / А. Ю. Шабунина, Л. Д. Волоковойнова, И. О. Кожевников [и др.] // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2025. – Т. 25, № 2. – С. 151-162. – DOI 10.18500/1816-9775-2025-25-2-151-162.	

2. SERS Assays Based on Electrospun Nanofibers: Preparation and Analytical Applications / Arzhanukhina A. I., Komova N. S., Pavlov A. M. [et al.] // Critical reviews in analytical chemistry. – 2024. – Vol. 54, № 7. – P. 2309–2324. DOI 10.1080/10408347.2023.2165876.

3. Шабунина А. Ю. Идентификация цефалоспориновых антибиотиков с использованием ИК-спектроскопии и хемометрических алгоритмов / А. Ю. Шабунина, Т. Ю. Русанова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2024. – Т. 24; № 3. – С. 271-281. – DOI 10.18500/1816-9775-2024-24-3-271-281.

4. Штыков С. Н. Нанообъекты для люминесцентного определения фторхинолонов / С. Н. Штыков, Т. Д. Смирнова, Т. Ю. Русанова // Журнал аналитической химии. – 2023. – Т. 78, № 11. – С. 963-979. – DOI 10.31857/S0044450223110154.

5. Heart failure biomarkers BNP and NT-proBNP detection using optical labels / O. A. Goryacheva, T. D. Ponomaryova, D. D. Drozd [et al.] // Trends in Analytical Chemistry. – 2022. – Vol. 146. – P. 116477. – DOI 10.1016/j.trac.2021.116477.

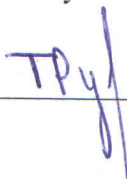
6. Тест-системы на основе нановолокон, полученных методом электроформования, для определения ионов никеля / Н. С. Комова, А. И. Данчук, В. В. Галушка [и др.] // Журнал аналитической химии. – 2022. – Т. 77, № 8. – С. 734-741. – DOI 10.31857/S0044450222080047.

7. Применение хемометрических алгоритмов для спектрофотометрического определения синтетических пищевых красителей E110 и E124 / Д. В. Силаев, Н. Б. Шестопалова, Ю. А. Фомина, Т. Ю. Русанова // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2022. – Т. 65, № 2. – С. 50-59. – DOI 10.6060/ivkkt.20226502.6497.

8. Влияние серебряных наночастиц на флуоресцентные свойства левофлоксацина в присутствии ионов иттрия(III) в водных и мицеллярных средах поверхностно-активных веществ / Т. Д. Смирнова, Т. Г. Данилина, Т. Ю. Русанова, Н. А. Симбирева // Журнал аналитической химии. – 2021. – Т. 76, № 1. – С. 67-73. – DOI 10.31857/S004445022101014X.

9. Comparative adsorption of food azo dyes using magnetite nanoparticles and electrospun nanofibers / A. I. Arzhanukhina, K. O. Andreeva, A. M. Kerimova, T. Yu. Rusanova, S. N. Shtykov // Colloid and Polymer Science. – 2025. – <https://doi.org/10.1007/s00396-025-05492-7>.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».



(Русанова Татьяна Юрьевна)

29 сентября 2025 г.

