

Информация о научном руководителе

Фамилия, имя, отчество: **Елисеева Татьяна Викторовна**

Ученая степень; специальность, по которой защищена диссертация:
кандидат химических наук, специальность 02.00.05 – электрохимия

Ученое звание: **доцент**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы,
должность: **Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Воронежский государственный уни-
верситет», кафедра аналитической химии, доцент**

Почтовый адрес: **394018 г. Воронеж, Университетская пл., 1, химический
факультет**

Рабочий телефон: **+7 (473) 2208-932**

Электронная почта: **tatyanaeliseeva@yandex.ru**

Информация об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента:

Иванов Владимир Александрович

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

доктор химических наук, специальность 02.00.04 – физическая химия

Ученое звание: **профессор**

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра физической химии, старший научный сотрудник

Почтовый адрес: **119991 г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, строение 3, химический факультет**

Рабочий телефон: **+7 (495) 939-34-59**

Электронная почта: **ivanov@phys.chem.msu.ru**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Шолоховой А. Ю. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Superheated solutions in dual-temperature ion exchange separations / V. A. Ivanov , E. A. Karpyuk , O. T. Gavlina [et al.] // Reactive and Functional Polymers. – 2018. – Vol. 122, № 1. – С. 107-115.

2. Влияние температуры на энтальпию обмена разнозарядных ионов на полиметакриловом катионите / Е. А. Карпюк , О. Т. Гавлина , В. А. Иванов, С. И. Каргов // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2017. – Т. 17, № 3. – С. 366-377.

3. Complex formation of divalent cations with carboxylic acid resins as a factor determining different stationary states of their swelling / E. A. Karpyuk, O. I. Titova, A. V. Pastukhov, V. A. Davankov., S. I. Kargov , V. A. Ivanov [et al.] // Solvent Extraction and Ion Exchange. – 2016. – Vol. 34, № 4. – P. 362–374.

4. Концепция диффузии геля в кинетике набухания (сжатия) ионитов / В. А. Иванов, Е. А. Карпюк, Л. А. Шелковникова, О. Т. Гавлина // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2016. – Т. 16, № 5. – С. 569-581.
5. Иванов В. А. Некоторые аспекты термодинамики ионного обмена / В. А. Иванов, Е. А. Карпюк // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2015. – Т. 15, № 1. – С. 19-34.
6. Локальное окружение катионов кобальта (2+) и никеля (2+) в полиакрилатных матрицах / Н. Н. Трофимова, Я. В. Зубавичус, О. И. Титова, Е. А. Карпюк, В. А. Иванов, А. Д. Помогайло, Ю. Л. Словохотов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2013. – Т. 77, № 9. – С. 1286-1289.
7. Селективность ионообменников для извлечения цезия и рубидия из щелочных растворов / Л. А. Шелковникова, С. И. Каргов, О. Т. Гавлина, В. А. Иванов, Г. Н. Альтшулер // Журнал физической химии. – 2013. – Т. 87, № 1. – С. 112-116.

Информация об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента:

Карцова Людмила Алексеевна

- ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

доктор химических наук, специальность 02.00.02 – аналитическая химия

- ученое звание: **профессор**

- полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», кафедра органической химии, профессор

Почтовый адрес: **198504, г. Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский просп., д. 26, химический факультет**

Рабочий телефон: **+7 (812)428-40-44**

Электронная почта: **kartsova@gmail.com**

- список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации Шолоховой А. Ю. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Polikarpova D. Nano-sized anion-exchangers as a stationary phase in capillary electrochromatography for separation and on-line concentration of carboxylic acids / D. Polikarpova, D. Makeeva, L. Kartsova // Talanta. – 2018. – Vol. 188. – P. 744-749.
2. New approach to the formation of physically adsorbed capillary coatings consisting of hyperbranched poly(ethylene imine) with a maltose shell to enhance the separation of catecholamines and proteins in CE / D. Dzema, L. Kartsova, D. Kapizova [et al.] // Chromatographia. – 2017. – Т. 80, № 11. – P. 1683-1693.
3. Дзема Д. В. Применение высокоосновного наноионита в капиллярном электрофорезе для разделения и концентрирования неорганических анионов / Д. В. Дзема, Л. А. Карцова, Д. А. Поликарпова // Аналитика и контроль. – 2017. – Т. 21, № 1. – С. 41-48.
4. Bessonova E. Ionic liquids based on imidazole for online concentration of catecholamines in capillary electrophoresis / E. Bessonova, L. Kartsova, V. Gal-

Iyamova // Journal of Separation Science. – 2017. – Vol. 40, № 10. – P. 2304-2311.

5. Dendritic glycopolymers as dynamic and covalent coating in capillary electrophoresis: View on protein separation processes and detection of nanogram-scaled albumin in biological samples / N. Polikarpov, S. Tripp, D. Appelhans, B. Voit, V. Potolytsyna, E. Bessonova, L. Kartsova // Journal of Chromatography A. – 2015. – Vol. 1378. – P. 65-73

6. Потолицына В. Е. Эллипсометрический контроль сорбции белков при использовании plot-колонок с дендритной стационарной фазой / В. Е. Потолицына, Е. А. Бессонова, Л. А. Карцова // Аналитика и контроль. – 2014. – Т. 18, № 1. – С. 82-90.

7. On-line концентрирование белков в условиях капиллярной электрохроматографии с использованием plot-колонок на основе сверхразветвленных полимеров / Е. А. Бессонова, В. Ю. Королева, Л. А. Карцова [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2014. – Т. 14, № 2. – С. 275-285.

Информация о ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)

Адрес: **443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34**

Телефон: **+7(846) 335-18-26**, Факс **+7 (846) 335-18-36**

Электронная почта: **onuchakla@mail.ru**

Сайт института: **<https://ssau.ru>**

Публикации работников ведущей организации по теме диссертации Шолоховой А. Ю.

1. Shafigulin R.V. Thermodynamics of the Sorption of Benzimidazoles on Octadecyl Silica Gel from Water-Methanol Eluents / R. V. Shafigulin , A. V. Bulanova // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2018. – Vol. 92, № 2. – P. 220-225.
2. Nekrasova N.A. Quantitative structure–chromatographic retention correlations of quinoline derivatives / N. A. Nekrasova, S.V. Kurbatova // Journal of Chromatography A. – 2017. – Vol. 1492. – P. 55-60.
3. Kinetic and Thermodynamic Specific Features of Hydrogenation of Hexene-1, Heptene-1, and Cyclohexene on Catalyst Containing Copper Nanoparticles / R.V. Shafigulin, N. S. Filimonov, E. O. Filippova [et al.] // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2017. – Vol. 90, № 10. – P. 1648-1654
4. Изучение сорбционных свойств мезопористого кремнезема методом обращенной газовой хроматографии / Е. О. Филиппова, Р. В. Шафигулин, А. А. Шмелев [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2017. – Т. 52, № 12. – С. 159-165.
5. Kuraeva Yu. G. Thermodynamics of the Sorption of Organic Compounds on Polyethylene Glycol 400–Permethyated β -Cyclodextrin Stationary Phase and Its Enantioselectivity in Gas Chromatography / Yu. G. Kuraeva, L. A. Onuchak, M. A. Evdokimova // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2016. – Vol. 90, № 8. – P. 1698-1701.
6. Sorption of adamantane phenylamide derivatives on hyper-cross-linked polystyrene from water–acetonitrile eluents / R. V. Shafigulin, A. V. Konstantinov, A.V. Bulanova [et al.] Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2016. – Vol. 90, № 11. – P. 2280-2284.
7. Sorption thermodynamics of nonmesogens in the «supramolecular liquid crystal - β -cyclodextrin» system and its selectivity under gas chromatography con-

- ditions / D. A. Tugareva, Yu. G. Kuraeva, L. A. Onuchak [et al.] // *Zhidkie Kristally i Ikh Prakticheskoe Ispol'zovanie*. – 2016. – Vol. 16, № 2. – P. 52-61
8. Shafigulin R. V. Effect of the physicochemical parameters of benzimidazole molecules on their retention by a nonpolar sorbent from an aqueous acetonitrile solution / R.V. Shafigulin, I. A. Safonova, A.V. Bulanova // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2015. – Vol. 89, № 9. – P. 1667-1671.
9. Термодинамические аспекты сорбции и разделения энантиомеров некоторых монотерпенов на капиллярной колонке β -dex 120 / М. А. Евдокимова М.А., Л. А. Онучак, Ю. Г. Кураева Ю.Г. [и др.] // *Сорбционные и хроматографические процессы*. – 2015. – Т. 15, № 2. С. 288-300.
10. Features of the sorption redistribution of hydrocarbons and alcohols in a gas-supramolecular liquid crystal system / L. A. Onuchak, D. A. Ukolova, T. S. Burmatnova [et al.] // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2015. – Vol. 89, №1. – P. 129-135.
11. A study of sorption of certain phenylamide derivatives of adamantane from aqueous-acetonitrile solutions using liquid chromatography / R. V. Shafigulin, I. A. Safronova, M. S. Krasnova [et al.] // *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*. – 2015. – Vol. 51, № 3. – P. 371-376.
12. Onuchak L. A. Using reverse gas-liquid chromatography to determine the thermodynamic functions of sorption in a system of constant volume / L. A. Onuchak, S. Yu. Kudryashov // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2014. – Т. 88, № 10. – P. 1785-1789.
13. Thermodynamics of sorption of some benzimidazole derivatives on a nonpolar sorbent from aqueous-acetonitrile solution / I. A. Safronova, E. A. Teplova, R. V. Shafigulin [et al.] // *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*. – 2014. – Vol. 50, № 1. – P. 34-37.
14. Sorption of certain isatins on various sorbents under rp-hplc conditions / A.V. Konstantinov, R.V. Shafigulin, A.V. Bulanova [et al.] // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2013. – Vol. 87, № 6. – С. 1039-1042.