

Сведения о научном руководителе

Дейнека Виктор Иванович

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: специальность 05.11.11 - хроматография и хроматографические приборы

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры общей химии института фармации, химии и биологии

Место работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Адрес: 308015, Белгород, ул. Победы, 85

Тел.: 8(961)1701876

Сведения об официальных оппонентах

Яшкин Сергей Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия, 02.00.04 – физическая химия

Должность: доцент кафедры аналитической и физической химии

Место работы, ведомственная принадлежность, адрес: ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», кафедра аналитической и физической химии, 443100, Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244

Телефон: +79063479073

Адрес электронной почты: snyashkin@mail.ru

Почтовый адрес: 443100, Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Яшкин С.Н., Яшкина Е.А., Светлов Д.А., Соловова Н.В. Термодинамические характеристики адсорбции производных бензола из водно-органических элюентов на пористом графитоподобном адсорбенте в условиях равновесной ВЭЖХ / С.Н. Яшкин, Е.А. Яшкина, Д.А. Светлов, Н.В. Соловова Н.В. // Известия Академии наук, Серия химическая – 2020. - Т. 69. - С. 432-442.

2. Базилин А.В., Яшкина Е.А., Яшкин С.Н. Хроматографическое изучение комплексообразования производных адамантана с β -циклодекстрином // Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 1. С. 103-109.

3. Яшкин С.Н., Яшкина Е.А., Светлов Д.А., Мурашов Б.А. Адсорбция и хроматографическое разделение производных тиофена на графитированной термической саже / С.Н. Яшкин, Е.А. Яшкина, Д.А.

Светлов, Б.А. Мурашов // Журнал физической химии. - 2019. - Т. 93. - С. 1851-1859.

4. Яшкина Е.А., Светлов Д.А., Яшкин С.Н. Влияние комплексообразования сорбат- β -циклодекстрина на удерживание производных анилина на графитоподобном адсорбенте в условиях ВЭЖХ / Е.А. Яшкина, Д.А. Светлов, С.Н. Яшкин // Журнал физической химии. - 2015. - Т. 89. - С. 1651-1660.

5. Яшкин С.Н., Базилин А.В., Яшкина Е.А. Термодинамические характеристики сорбции производных адамантана в глицерине с добавками β -циклодекстрина в условиях равновесной газожидкостной хроматографии // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2016. - Т. 52. № 6. - С. 593-603.

6. Яшкина Е.А., Яшкин С.Н., Светлов Д.А., Горшков В.В. Термодинамика адсорбции и закономерности газохроматографического удерживания циклических аминов на поверхности графитированной термической сажи // Журнал физической химии. - 2015. - Т. 89. № 9. - С. 1461-1472.

Карпов Сергей Иванович

Ученая степень: кандидат химических наук

Отрасль науки: химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.04 - Физическая химия

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры аналитической химии

Место работы, ведомственная принадлежность, адрес: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра аналитической химии, 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1.

Телефон: +7910-2408720

Адрес электронной почты: karsiv@mail.ru

Почтовый адрес: 399020 г. Воронеж, ул. 9 января, 233В, кв. 117

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Васильева В.И. ИК-спектроскопическое исследование механизма сорбции фенилаланина из водных растворов профилированной сульфокатионообменной мембраной со стирол-дивинилбензольной матрицей / В.И. Васильева, Е.А. Голева, В.Ф. Селеменев [и др.] // Журнал физической химии. 2019. - Т. 93. - С. 428-437.

2. Синяева Л.А. Сорбционное концентрирование фосфатидилхолина наноструктурированными мезопористыми материалами в динамических условиях / Л.А. Синяева, Н.А. Беланова, С.И. Карпов [и др.] // Журнал аналитической химии. - 2018. - Т. 73. - С. 663-670.

3. Аскурава А.С. Влияние температуры на адсорбцию фосфатидилхолина кремнийсодержащими материалами различной степени упорядоченности / А.С. Аскурава, Л.А. Синяева, Н.А. Беланова [и др.] // Журнал физической химии. - 2017. - Т. 91. - С. 1054-1059.

4. Гуськов В.Ю. Термодинамические характеристики адсорбции органических молекул на модифицированных адсорбентах МСМ-41/ В.Ю. Гуськов, Д.А. Сухарева, Г.Р. Салихова [и др.]// Журнал физической химии. - 2017. - Т. 91. - С. 1218-1222.

5. Сухарева Д.А. Адсорбция органических молекул высокоупорядоченным сорбентом типа мсм-41, модифицированным различным количеством меламина / Д.А. Сухарева, В.Ю. Гуськов, С.И. Карпов, Ф.Х. Кудашева // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2017. - № 6. - С. 958-962.

6. Синяева Л.А. Сорбция фосфатидилхолина сверхсшитыми полистиролами в динамических условиях / Л.А. Синяева, Н.А. Беланова, С.И. Карпов, В.Ф. Селеменев // Сорбционные и хроматографические процессы. 2017. Т. 17. № 2. С. 291-301.

7. Karpov S.I. Studies on functionalized mesoporous materials: part 2. Characterization of sulphonated inorganic-organic composite materials based on mesoporous MCM-41 / S.I. Karpov, V.F. Selemenev, F. Roessner // Journal of Porous Materials. - 2016. - Т. 23. - С. 497-505.

8. Сухарева Д.А. Полярность поверхности модифицированного метильными и фенильными группами адсорбента МСМ-41 по данным газовой хроматографии / Д.А. Сухарева, В.Ю. Гуськов, С.И. Карпов [и др.] // Журнал физической химии. - 2016. - Т. 90. - С. 285-289.

9. Сухарева Д.А. Оценка однородности поверхности мезопористого сорбента МСМ-41 и его модифицированных аналогов по данным обращенной газовой хроматографии / Д.А. Сухарева, В.Ю. Гуськов, Ф.Х. Кудашева [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2016. - Т. 16. - С. 183-190.

10. Карпов С.И. Хроматографическое разделение и концентрирование кверцетина и (+)-катехина с использованием мезопористых композитов на основе МСМ-41 / С.И. Карпов, Н.А. Беланова, Е.О. Корабельникова [и др.] // Журнал физической химии. - 2015. - Т. 89. - С. 855-860.

11. Borodina E. Surface and texture properties of mesoporous silica materials modified by silicon-organic compounds containing quaternary amino groups for their application in base-catalyzed reactions / E. Borodina, S.I. Karpov, V.F. Selemenev [et al.] / Microporous and Mesoporous Materials. - 2015. - Т. 203. - С. 224-231.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации, ведомственная принадлежность:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Сокращенное наименование организации: СГУ

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Телефон: +7 (8452) 51 - 92 - 2

Адрес электронной почты: crk@info.sgu.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.sgu.ru/>

Сведения о лице, составившем отзыв:

ФИО: Сумина Елена Германовна

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия

Ученое звание: Профессор

Должность: Профессор кафедры аналитической химии и химической экологии

Кафедра аналитической химии и химической экологии СГУ

Телефон: +7 (8452) 51 - 69 - 60

Адрес электронной почты: SuminaEG@yandex.ru

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83; 1 учебный корпус СГУ, каб. 40

Научные публикации структурного подразделения по специальности характеризуемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1 A simple assay for probing transformations of superparamagnetic iron oxide nanoparticles in human serum / O.V. Kuznetsova, A.R. Timerbaev, I.S. Reshetnikova [et al.] // Chemical Communications. - 2019 - V. 55 - P. 4270-4272.

2 Тонкослойная хроматография L-карнитина в мицеллярных и циклодекстриновых подвижных фазах / А.О.Устюгова, Е.Г. Сумина, В.З. Угланова, О.Н. Новожилова // Бутлеровские сообщения. - 2019 - Т. 58 - № 5 - С. 62-69.

3 Влияние природы модификатора на эффективность концентрирования рутина и кверцетина на наночастицах магнетита / И.С. Решетникова, С.С. Алексенко, С.Н. Штыков // Аналитика и контроль. - 2019 - Т. 19 - № 2 - С. 265-273.

4 Хроматографическое разделение некоторых триазинов методом ОФ ВЭЖХ / М.А. Арабская, М.А. Казимирова, Т.Д. Смирнова // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. - 2018 - Т.18. - №2. -С.163-70

5 Концентрирование некоторых антибиотиков фторхинолонового ряда методом магнитной твердофазной экстракции на наночастицах магнетита / О.Р. Егунова, С.Н. Штыков // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2018 - Т. 18 - С. 825-835.

6 Functional electrospun nanofibers for multimodal sensitive detection of biogenic amines in food via a simple dipstick assay / N.S. Yurova, A.I. Danchuk, S.N. Mobarez [et al] // Anal. Bioanal. Chem. - 2018 - V. 410 - No 3 - P. 1111-1121.

7 Тонкослойная хроматография некоторых аминокислот на силикагеле в водно-органических и модифицированных мицеллярных подвижных фазах / С.Н. Штыков, Е.Г. Сумина, В.З. Угланова, О.Н. Сорокина // Журнал аналитической химии. - 2017 - Т. 72 -

С. 742-750.

8 Применение циклодекстриновых подвижных фаз в тонкослойной хроматографии флуоресцеинов / Е.Г. Сумина, В.З. Угланова, О.Н. Сорокина // Бутлеровские сообщения. - 2017 - Т. 50 - С. 123-132.

9 Определение гомологов анионных поверхностно-активных веществ в технических препаратах с использованием мультисенсорной системы и ВЭЖХ / Н.М. Макарова, Е.Г. Кулапина., А.А. Колотвин, Е.С. Погорелова // Журнал аналитической химии. - 2017 - Т.72. - С.69-77.

10 Тонкослойная хроматография некоторых производных бензола в водных и модифицированных циклодекстриновых подвижных фазах / Е.Г. Сумина, В.З. Угланова, Т.Е. Сорокина, О.Н. Сорокина // Бутлеровские сообщения. - 2016 - Т.45. - С. 51-59.

11 Thin-layer chromatography of benzoic acids with a controlled gas phase: a comparison of different stationary phases / S.N. Shtykov, E.G. Sumina, V.Z. Uglanova, V.G. Berezkin // Journal of Planar Chromatography - Modern TLC. - 2016 - Т. 29 - С. 66-71.

12 Оценка межфазного распределения фенилазонафтолов в системе вода – мицелла ПАВ по данным ТСХ / М.З.Т. Аль-Саиди, С.Н. Штыков // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2015 - Т. 15 - № 3 - С. 443-449.