

Сведения о научном руководителе

Дейнека Виктор Иванович

доктор химических наук, профессор, профессор кафедры общей химии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».

Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85

Телефон: 8(4722)30-11-59, 8-961-170-18-76

Адрес электронной почты: deineka@bsu.edu.ru

Сведения об официальных оппонентах

Карцова Людмила Алексеевна

Ученая степень: доктор химических наук.

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия.

Ученое звание: профессор.

Должность: профессор кафедры органической химии Института химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

Место и адрес работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», 198504, г. Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр. 26.

Телефон: 8(812)428-40-44

Адрес электронной почты: kartsova@gmail.com.

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Микрофлюидный чип для определения полифенольных антиоксидантов / А.В. Николаев, Л.А. Карцова, В.В. Филимонов // Журнал аналитической химии. – 2015. – Т. 70. - № 8. – С. 863-870.

2. Новый фторсодержащий полимер как модификатор для жидкостной хроматографии и капиллярного электрофореза / С.В. Найден, Л.А. Карцова, Г.А. Емельянов // Журнал аналитической химии. - 2015. - Т. 70.- № 6. - С. 643-647.

3. Получение характерных профилей стероидных гормонов методом обращенно-фазовой ВЭЖХ / Е.В. Объедкова, Л.А. Карцова, Д.О. Кирсанов, Л.И. Великанова, А.В. Легин // Журнал аналитической химии. - 2014. - Т. 69. - № 2. - С. 214-218.

4. 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, В.Е. Потолицына // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2014. – Т. 14. - № 2. – С. 275–285.

5. Хроматографические и электрофоретические профили биологически активных соединений для диагностики различных заболеваний / Л.А.

Карцова, Е.В. Объедкова // Журнал аналитической химии. – 2013. – Т. 68. - № 4. – С. 291-299.

6. Хроматографическое определение силденафила в плазме крови с использованием спектрофотометрического и масс-спектрометрического детектирования / Д.В. Ярошенко, А.В. Григорьев, А.А. Сидорова, Л.А. Карцова // Журнал аналитической химии. – 2013. – Т. 68. - № 9. – С. 801-808.

7. Определение цисплатина в плазме крови методом хромато-масс-спектрометрии / Д.В. Ярошенко, А.В. Григорьев, А.А. Сидорова, Л.А. Карцова // Журнал аналитической химии. – 2013. – Т. 68. - № 2. – С. 170–174.

8. Сверхразветвленные полимеры - модификаторы хроматографических (ВЭТСХ) и электрофоретических (КЭ) систем / Л.А. Карцова, Д.В. Дзема // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13. - № 5. – С. 704–711.

9. Определение углеводов и подсластителей в пищевых продуктах и биологически активных добавках методом высокоэффективной жидкостной хроматографии / А.М. Захарова, И.Л. Гринштейн, Л.А. Карцова // Журнал аналитической химии. – 2013. – Т. 68. - № 12. – С. 1081-1084.

10. Различные варианты on-line концентрирования при электрофоретическом определении аминов, аминокислот и стероидных гормонов / Л.А. Карцова, А.А.Сидорова, Е.А. Бессонова // Журнал аналитической химии. – 2012. – Т. 67. - № 7. – С. 708–714.

11. Применение дендримеров и сверхразветвленных полимеров в хроматографии и электрофорезе / Л.А. Карцова, Н.А. Поликарпов // Журнал аналитической химии. – 2012. – Т. 67. - № 3. – С. 228–235.

12. Различные способы электрофоретического определения биологически активных соединений в форме их комплексов с ионами Cu^{2+} / Л.А. Карцова, О.И. Маркова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2011. – Т. 11. - № 2. – С. 271–277.

13. Возможности лигандообменного капиллярного электрофореза при определении биологически активных веществ / А.В. Алексеева, Л.А. Карцова // Журнал аналитической химии. – 2011. – Т. 66. - № 7. – С. 764–772.

14. Исследование кинуренинового пути метаболизма триптофана методом капиллярного электрофореза и масс-спектрометрии / А.А. Сидорова, Л.А. Карцова // Журнал аналитической химии. - 2011. - Т. 66. - № 3. - С. 329-334.

15. Лигандообменный капиллярный электрофорез / Л.А. Карцова, А.В. Алексеева // Журнал аналитической химии. - 2011. - Т. 66. - № 7. - С. 563-571.

Нифталиев Сабухи Илич-Оглы

Ученая степень: доктор химических наук.

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия.

Ученое звание: профессор.

Должность: профессор, заведующий кафедрой неорганической химии и химической технологии факультета экологии и химической технологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

Место и адрес работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий», 394036, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19.

Телефон: 8(4732)55-38-87

Адрес электронной почты: niftaliev@gmail.com

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Лимитирующие факторы получения гидрофобного наполнителя на основе химически осажденного карбоната кальция / С.И. Нифталиев, Ю.М. Малявина, Ю.С. Перегудов, В.И. Корчагин, К.Б. Ким // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2013. – Т. 15. - № 4. – С. 428-432.

2. Пьезосенсорное детектирование аммиака / С.И. Нифталиев, А.В. Астапов, Ю.В. Бакаева // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13. – № 2. – С. 245-250.

3. Влияние массовой доли гидрофобного и ферромагнитного агентов на сорбционные характеристики карбоната кальция / С.И. Нифталиев, Ю.С. Перегудов, Ю.Г. Подrezова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2013. – Т. 13. - № 3. – С. 328-333.

4. Искусственные нейронные сети в мультисенсорном анализе двухкомпонентной смеси бензилацетат – этилбензоат / С.И. Нифталиев, С.Е. Плотникова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биологи. Фармация. – 2013. - № 1. – С. 41-46.

5. Квантово-химическое моделирование комплексов, образующихся при сорбции аммиака на модифицированных ионообменных волокнах / С.И. Нифталиев, А.В. Астапов, Ю.С. Перегудов, Ю.В. Бакаева // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2012. – Т. 14. - № 2. – С. 221-223.

6. Пьезорезонансная проточная ячейка детектирования в сенсорметрическом анализе жирных кислот / С.И. Нифталиев, Е.И. Мельникова, А.А. Селиванова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2011. – Т. 11. - № 1. – С. 61-68.

7. Kinetic absorption of vapors of alkyl acetates c1-c4 and diethyl ether on thin films of modified piezoelectric quartz resonators / Niftaliev S.I., Plotnikova S.E., Mokshina N.Ya. // Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. Т. 84. № 4. С. 592-596.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук.

Сокращенное наименование организации: ГЕОХИ РАН

Место нахождения: г. Москва

Почтовый адрес: 119991, ГСП-1, г. Москва В-334, ул. Косыгина, д.19.

Телефон: 8(499)137-14-84

Адрес электронной почты: geokhi.ras@relcom.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.geokhi.ru/>

Сведения о лице, составившем отзыв:

ФИО: Долгоносов Анатолий Михайлович

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник ГЕОХИ РАН

Структурное подразделение: лаборатория сорбционных методов
ГЕОХИ РАН

Телефон: 8(495)939-70-56

Адрес электронной почты: amdolgo@mail.ru

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 19, ГЕОХИ РАН.

Научные работы по специальности характеризующей диссертации:

1. По поводу дефиниций химического анализа и аналитического сигнала / А.М. Долгоносов // Журнал аналитической химии. – 2015. – Т. 70. - № 7. – С. 783-784.
2. Связь энергии адсорбции с индексом Ковача, вытекающая из теории обобщенных зарядов / А.М. Долгоносов // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2015. - Т. 15. - № 2. - С. 168-178.
3. Характеристика полярности неподвижной фазы в газовой хроматографии на основе теоретического описания межмолекулярных взаимодействий. I. Случай отсутствия водородных связей / А.М. Долгоносов, Е.А. Зайцева // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2014. - Т. 14. - № 4. - С. 578-590.
4. Нелинейная кинетика многокомпонентного ионного обмена. Макроскопическая модель и немонотонные кривые / А.М. Долгоносов, Р.Х. Хамизов, А.Н. Крачак, А.Г. Прудковский, Н.К. Колотилина // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2014. - Т. 14. - № 5. - С. 724-734.
5. Явление макроскопического электрического поля в нестационарном многокомпонентном ионном обмене / А.М. Долгоносов // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2014. - Т. 14. - № 5. - С. 760-778.
6. Основные закономерности разделения электролитов в методе «удерживания кислоты» (acid retardation). II. Влияние концентрации кислот и солей на их сорбцию из индивидуальных растворов / А.Н. Крачак, Р.Х. Хамизов, А.М. Долгоносов, Л.М. Малькова // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2014. - Т. 14. - № 6. - С. 902-911.
7. Композиты с пористой биполярной поверхностью для ионной хроматографии / А.М. Долгоносов, Н.К. Колотилина, М.С. Ядыков, А.А. Бурмистров // Журнал аналитической химии. - 2013. - Т. 68. - № 5. - С. 490-496.

8. Описание элюирующей способности многокомпонентной подвижной фазы в ВЭЖХ обобщенным параметром / А.М. Долгоносов // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2013. - Т. 13. - № 2. - С. 141-149.

9. Механизм разделения сильных электролитов ионитами, базирующийся на электрокинетической эксклюзии коионов / А.М. Долгоносов // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2013. - Т. 13. - № 5. - С. 568-577.

10. Расчет эффекта конформационной перестройки макромолекулы неподвижной фазы при контакте с молекулой адсорбата / А.М. Долгоносов, А.Г. Прудковский // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2011. - Т. 11. - № 1. - С. 23-32.

11. Параметр конкурентной сорбции для описания удерживания в жидкостной хроматографии / А.М. Долгоносов // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2011. - Т. 11. - № 1. - С. 32-42.

12. Характеристика адсорбции, конкурентной сорбции и сольватации для описания удерживания в жидкостной хроматографии. Модель системы с однокомпонентным элюентом / А.М. Долгоносов А.М. // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2011. - Т. 11. - № 4. - С. 435-448.

13. Характеристика адсорбции, конкурентной сорбции и сольватации для описания удерживания в жидкостной хроматографии. II. Расчет параметров модели / А.М. Долгоносов // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2011. - Т. 11. - № 4. - С. 449-458.