

Сведения о научном руководителе

Рудаков Олег Борисович

доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой химии
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Воронежский государственный
архитектурно-строительный университет» (ВГУИТ)

Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84.

Тел. 8 (473) 2-71-76-17

Сведения об официальных оппонентах

Суханов Павел Тихонович

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – Аналитическая химия

Ученое звание: доцент

Должность: профессор кафедры физической и аналитической химии
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,
пр. Революции, 19.

Телефон: 8(812)2555307

Адрес электронной почты: pavel.suhanov@mail.ru

Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. Экстракционно-цветометрическое определение ванилинов в водных средах / Маслова Н.В., Коренман Я. И., Суханов П.Т., Хрипушин В.В. // Аналитика и контроль. - 2011. - Т. 15, №2. - С. 233-237.

2. Экстракционные и сорбционные способы выделения фенолов из водных сред полимерами на основе N-виниламидов / Чурилина Е.В., Суханов П.Т., Шаталов Г.В., Коренман Я.И. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. - 2012. - № 2. - С. 101-105.

3. Экстракционно-хроматографическое определение местных анестетиков в водных средах / Коренман Я.И., Чибисова Т.В., Суханов П.Т., Зыбенко М.В. // Аналитика и контроль. - 2013. - Т. 17, №4. - С. 465-471.

4. Суханов П.Т., Чибисова Т.В., Коренман Я.И. Синергизм и антагонизм при экстракции местных анестетиков из водных сред смесями растворителей // Журнал физической химии. - 2014. - Т. 88, № 12. - С. 2012-2016.

5. Экстракция танина, галловой кислоты и пирогаллола из водных сред водорастворимыми полимерами и их определение в концентратах методом тонкослойной хроматографии / Суханов П.Т., Ильин А.Н., Чурилина Е.В., Шаталов Г.В. // Аналитика и контроль. - 2015. - Т. 19, № 3. - С. 268-273.

6. Сорбционное концентрирование 4-нитрофенола полимерами на основе циклических N-виниламидов из водных сред / Чурилина Е.В., Кушнир А.А., Суханов П.Т., Шаталов Г.В. // Журнал аналитической химии. - 2015. - Т. 70, №2. - С. 138- 142.

Платонов Игорь Артемьевич

Ученая степень: доктор технических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия;

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий кафедрой химии факультета базовой подготовки и фундаментальных наук федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет)»

Место и адрес работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет)»

Телефон: (846) 335-18-26

Адрес электронной почты: pia@ssau.ru

Почтовый адрес: г. Самара, Московское шоссе, д.34

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Экстракционно-хроматографическое определение качества лекарственного растительного сырья «расторопша пятнистая» / Никитченко П.В., Платонов И.А., Онучак Л.А., Арутюнов Ю.И. // Аналитика и контроль. - 2012. - Т. 16. - № 2. - С. 169-173.

2. Gas Chromatography Parameters of Volatile Compounds in Growths and Pharmaceuticals of Milk Thistle (*Silibum marianum* L.) / Onuchak L.A., Arutyunov Yu.I., Platonov I.A., Nikitchenko N.V. // Journal of Analytical Chemistry. - 2012. - V.67. - № 6. - P. 560-564.

3. Caprolactam and Nitrobenzene Desorption from Polymeric Sorbents by Subcritical Water / Platonov I.A., Novikova E.A., Nikitchenko N.V., Roshupkina I.Yu. // Russian Journal of Physical Chemistry/ - 2013. - V.7. - №8. - P.1-5.

4. Газохроматографический анализ ромашки аптечной (*Chamomilla recutita* R.)/ Павлова Л.В., Платонов И.А., Архипов В.Г., Куркин В.А., Рощупкина И.Ю. // Аналитика и контроль. - 2013. - Т. 17. - №1. - С. 66-75.

5. Хромато-масс-спектрометрический анализ эвкалипта прутовидного (*Eucalypti viminalis* Labi 11) с использованием различных способов пробоподготовки / Павлова Л.В., Платонов И.А., Новикова Е.А., Никитченко П.В. // Аналитика и контроль. - 2013. - Т. 17. - № 3. - С. 304-313.

6. Жирно-кислотный состав масла семян сафлора красильного / Куркин В.А., Харисова А.В., Зубков В.В., Платонов И.А., Павлова Л.В. // Фармация. - 2013. - №5. - С. 25-27.

7. Применение субкритической воды для десорбции капролактама и нитробензола с полимерных сорбентов / Платонов И.А., Новикова ЕЛО., Никитченко Н.В., Рощупкина И.Ю. // Сверхкритические флюиды: теория и практика. - 2013. - Т.8. - № 1. - С. 80-86.

8. Оценка эффективности извлечения летучих органических соединений эвкалипта прутовидного (*Eucalypti Viminalis Labill*) экстрагентами в субкритическом состоянии / Павлова Л.В., Платонов И.А., Никитченко Н.В., Новикова Е.А. // Сверхкритические флюиды: теория и практика. - 2014. - Т.9. - №4.- С. 67-75.

9. Extraction of Biologically Active Compounds from Medicinal Plant Raw Material by Extractants in Subcritical State / Platonov I.A., Pavlova L.V., Novikova E.A., Nikitchenko N.V., Roschupkina I.Yu. // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. - 2014. - V.50. - № 6. - P.762-767.

10. Analysis of chemical composition and antioxidant properties of different varieties of apples during their storage period / Batkova I.A., Valiulina D.F., Makarova N.V., Platonov I.A. // Proceeding Advances in Environmental Biology. 2014. № 8(12). Pp. 27-33.

11. Stationary phases deposition on the planar columns capillaries / Sidelnikov V.N., Nikolaeva O.A., Platonov I.A. // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2015. V. 51, iss. 6. Pp. 1065-1075

12. Динамические характеристики микродетектора теплопроводности / Ланге П.К., Платонов И.А., Колесниченко И.Н. // Информационно- измерительные и управляющие системы. Сб. научных статей. - 2015. Выпуск 1. - С. 56-59

13. Газовый хроматограф на основе планарных систем / Платонов И.А., Платонов В.И., Горюнов М.Г. //Журнал аналитической химии. - 2015. - Т. 70, №9. - С. 1003-1008.

14. Potassium Fluoride as a Selective Moisture Trapping Agent for SPE-TD-GC- FID Determination of Volatile Organic Compounds in the Air / Rodinkov O.V., Zhuravleva G.A., Vaskova E.A., Platonov I.A. // Analytical Methods. - 2015. - Vol. 7, Issue 2. - Pp. 458-465.

15. Микрофлюидные системы в газовом анализе (обзор) / Платонов И.А., Платонов В.И., Колесниченко И.Н., Горюнов М.Г. // Сорбционные и хроматографические процессы. - 2015. - Т. 15, № 6. - С. 754-768

Сведения о ведущей организации

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

Сокращенное наименование организации ФГБОУ ВО «СГУ им. Н.Г. Чернышевского»

Место нахождения: г. Саратов

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

Телефон: + 7(8452) 26-16-96

Адрес электронной почты: rector@sgu.ru

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

Сведения о лице, составившем отзыв:

Ф.И.О. Доронин Сергей Юрьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Отрасль науки: химические

Шифр и наименование специальности: 02.00.02 – аналитическая химия

Ученое звание: доцент

Должность: профессор кафедры аналитической химии и химической экологии

Телефон: 8 (8452) 264-553

Адрес электронной почты: DoroninSU@mail.ru

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

Научные публикации по специальности характеризуемой диссертации в рецензируемых научных изданиях:

1. Мозан А.А.В., Данчук А.И., Доронин С.Ю., Чернова Р.К. Экстракционное «cloud point» концентрирование соединений свинца мицеллярными фазами пав // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2014. Т. 14. № 3. С. 10-16.
2. Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Сорокина О.Н., Прозапас О.Н., Угланова В.З. Жидкостная хроматография некоторых флавоноидов на обращенной фазе в водно-органических и модифицированных мицеллярных подвижных фазах // Журнал аналитической химии. 2014. Т. 69. № 12. С. 1295.
3. Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Панкратов А.Н., Угланова В.З., Цымбал О.А., Данчук А.И. Определение олеаноловой и глицерризиновой кислот методом тонкослойной хроматографии на обращенной фазе в водноорганических и модифицированных мицеллярных подвижных фазах // Сорбционные и хроматографические процессы. 2014. Т. 14. № 6. С. 948-959.
4. Berezkin V.G., Shtykov S.N., Sumina E.G. Thin layer chromatography with a controlled gas phase influencing on the separation//Advances in Chromatography. 2013. Т. 51. С. 281-306.
5. Сорокина О.Н., Сумина Е.Г., Петракова А.В., Угланова В.З. Применение циклодекстринов в тонкослойной хроматографии некоторых антиоксидантов полифенольной природы // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2013. Т. 13. № 2. С. 23-29.
6. Сорокина О.Н., Сумина Е.Г., Петракова А.В., Барышева С.В. Спектрофотометрическое определение суммарного содержания

флавоноидов в лекарственных препаратах растительного происхождения //Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2013. Т. 13. № 3. С. 8-11.

7. Аль-Саиди М.З.Т., Штыков С.Н. Оценка межфазного распределения фенилазонафтолов в системе водамицелла пав по данным ТСХ//Сорбционные и хроматографические процессы. 2015. Т. 15. № 3. С. 443-449

8. Романов О.Е., Будинов С.В., Штыков С.Н. Тонкослойная хроматография витаминов а и е на силикагеле // Сорбционные и хроматографические процессы. 2014. Т. 14. № 4. С. 563-571.

9. Ворожейкин С.Н., Башко С.Б., Штыков Е.С. Тонкослойная хроматография аминокислот в мицеллярных подвижных фазах на силикагеле //Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 6. С. 840-847.

10. Чернова Р.К., Доронин С.Ю., Корнеева О.И. Аналитические возможности мицеллярно-каталитических реакций образования азосоединений в системах: ариламины - NO₂// Бутлеровские сообщения. 2011. Т. 25. № 6. С. 86-93.

11. Доронин С.Ю., Чернова Р.К., Бурмистрова А.А. Экстракционное концентрирование органических аналитических форм системами на основе пав // Бутлеровские сообщения. 2011. Т. 25. № 6. С. 94-101.