

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Хрисанфовой Анны Олеговны
«Разработка способов изучения свойств неподвижных фаз
в условиях гидрофильной хроматографии»**

1. Ф.И.О.: Рудаков Олег Борисович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.02. Аналитическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет», Факультет радиотехники и электроники, кафедра химии и химической технологии материалов

Должность: заведующий кафедрой химии и химической технологии материалов

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

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Саранов И.А., Селеменев В.Ф., **Рудаков О.Б.**, Востроилов А.В., Полянский К.К. Комплексный контроль качества сливочного масла с применением ГЖХ, ДСК и химического анализа // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2025. – Т. 25, № 2. – С. 160-170.
2. Рудаков Я.О., Селеменев В.Ф., Рудакова Л.В., **Рудаков О.Б.** Хроматографические подходы в контроле качества пищевой продукции по химическому составу // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 197-208.
3. Rudakov Ya.O., Selemeney V.F., Shelekhova N.V., **Rudakov O.B.**, Khorokhordin A.M. Method of Gas Chromatography–Mass Spectrometry for the Determination of Free Bisphenol A in Ethanol Extracts // Journal of Analytical Chemistry. – 2024. – V. 79, № 9. – P. 1289-1295.
4. **Рудаков О.Б.**, Рудакова Л.В., Аббуд М. Цифровая цветометрия в фармацевтическом анализе и контроле продуктов питания // Аналитика. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 58-66.
5. **Рудаков О.Б.**, Шелехова Н.В., Рудаков Я.О., Селеменев В.Ф., Харченко Г.Ю. Экспрессное определение метанола в спиртных напитках методом газовой хромато-масс-спектрометрии // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2022. – Т. 22, № 2. – С. 116-125.

2. Ф.И.О.: Курганов Александр Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 02.00.03. Органическая химия

Место работы: **должность:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук, лаборатория спектральных исследований

Должность: главный научный сотрудник лаборатории спектральных исследований

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 29

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Канатьева А. Ю., Королев А. А., **Курганов А.А.** Независимость исправленного объема удерживания от давления газа-носителя и его значение для газовой хроматографии // Журнал аналитической химии. – 2022. – Т. 77, № 1. – С. 87–91.
2. Kanatieva A.Yu., Korolev A.A., Wozniak A.I., **Kurganov A.A.** IGC investigation of the effect of the length of the n-alkyl substituent in 5-alkylsubstituted norbornenes on solute retention // Journal of Chromatography A. – 2024. – V. 1727. – №464969.
3. Kanatieva A.Yu., **Kurganov A.A.**, Korolev A.A., Viktorova E.N. Inverse gas chromatography study of mixed stationary phases containing a microporous polymer // Journal of Chromatography A. – 2026. – V. 1765. – №466521.

3. Ф.И.О.: Зайцева Елена Александровна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: без звания

Научные специальности: 1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.4. Физическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН), лаборатория сорбционных методов

Должность: старший научный сотрудник лаборатории сорбционных методов, ученый секретарь по направлению «аналитическая химия» (совмещение)

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.19

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Долгоносов А.М., Прудковский А.Г., **Зайцева Е.А.**, Колотилина Н.К., Долгоносов А.А. Математическое моделирование аналитической хроматографии: задачи и решения // Журнал аналитической химии. – 2021. – Т. 76, № 11. – С. 963-976.
2. **Зайцева Е.А.**, Долгоносов А.М. Карта селективности неподвижных фаз – графический метод систематизации и поиска условий для газохроматографического разделения полярных веществ // Журнал аналитической химии. – 2022. – Т. 77, №7. – С. 658-667.
3. **Zaitceva E.A.**, Dolgonosov A.M. Method for the Selection of Polar Stationary Phases for Gas-Liquid Chromatography based on the Theory of Intermolecular Interaction, In: Kolotov, V.P., Bezaeva, N.S. (eds) *Advances in Geochemistry, Analytical Chemistry, and Planetary Sciences: 75th Anniversary of the Vernadsky Institute of the Russian Academy of Sciences.* Springer, Cham. 2023. – P. 495-508.
4. **Зайцева Е.А.**, Долгоносов А.М. Теоретический расчет параметров метода трехпараметрической характеристики хроматографических фаз. I. Параметр

дисперсионных сил – обобщенный заряд // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2024. – Т. 24, № 2 – С. 209-226.

5. Зайцева Е.А., Долгоносов А.М. Теоретический расчет параметров метода трехпараметрической характеристики хроматографических фаз. II. Параметр водородной связи и характеристика гидрофильности // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2024 – Т. 24, № 6. – С. 896-910.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.5,
И.А. Ананьева

Подпись, печать