

**Сведения о научном руководителе
диссертации**

Марковой Екатерины Сергеевны

«Пассивная сорбция летучих органических соединений на новых углеродсодержащих материалах и их последующая идентификация методом газовой хроматографии с термодесорбцией»

Научный руководитель: Пирогов Андрей Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник (химический факультет, кафедра аналитической химии)

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра аналитической химии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет

Тел.: +7(495)939-46-87

E-mail: pirogov@analyt.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности № 1.4.2–Аналитическая химия за последние 5 лет:

- 1) Маркова Е.С., Пирогов А.В., Садовникова А.А., Попик М.В., Шпигун О.А. Сорбция нефтяных веществ на поверхности углеродного монолита и последующее их определение методом ГХ/ГХ/МС // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. Т. 63. № 2. 2022. С. 125.
- 2) Маркова Е.С., Пирогов А.В., Садовникова А.А., Попик М.В., Шпигун О.А., Константинов А.В., Козняков И.В., Емельянов М.И., Белушенко А.О. Применение углеродного монолита из вспененного графита для сорбции и последующего хроматографического определения летучих органических соединений в почвенном воздухе // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. Т. 87. № 11. 2021. С. 5.
- 3) Пирогов А.В., Маркова Е.С., Ананьев В.Ю. Пассивные сорберы на основе углеродных материалов и их сравнение для оценки нефтегазоносности пород // Журнал аналитической химии. Т. 76. № 10. 2021. С. 876.
- 4) Пирогов А.В., Шпигун О.А. Применение микроэмульсий в жидкостной хроматографии и электрокинетических методах анализа. Достоинства и недостатки подхода// Журнал аналитической химии. Т. 75. № 2. 2020. С. 99.
- 5) Kucherenko E., Kanateva A., Pirogov A., Kurganov A. Recent advances in the preparation of adsorbent layers for thin-layer chromatography combined with matrix-assisted laser desorption/ionization mass-spectrometric detection // Journal of Solid State Electrochemistry. V. 24. № 1. 2020. P. 173.
- 6) Пирогов А.В., Левкина В.В., Овинова Е.А., Савицкая В.Ю., Дьячков И.А., Смоленков А.Д., Ананьева И.А., Попик М.В., Шпигун О.А. Применение микроэмульсий для определения тетрафенилолова методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием // Журнал аналитической химии. Т. 74. № 6. 2019. С. 403.
- 7) Болотник Т.А., Тимченко Ю.В., Плющенко И.В., Левкина В.В., Пирогов А.В., Смоленков А.Д., Попик М.В., Шпигун О.А. Применение хемометрических методов анализа данных для идентификации и типизации нефтей и нефтепродуктов. // Масс-спектрометрия. Т. 15. № 3. 2018. С. 203.
- 8) Levkina V.V., Pirogov A.V., Petruk E.S., Jang M., Bolotnik T.A., Mylenkova A.Y., Popik M.V., Buszewski B., Shpigun O.A. Application of microemulsions for the extraction, pre-

concentration of PAHs as a tool for fast screening of perspective oil chemical markers // Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies. V. 41. №17-18. 2018. P. 1004.

9) Болотник Т.А., Плющенко И.В., Смоленков А.Д., Пирогов А.В., Попик М.В., Шпигун О.А. Идентификация проливов среднелетучих углеводородных топлив в почвах методом газовой хромато-масс-спектрометрии // Журнал аналитической химии. Т. 73. № 6. 2018. С. 455.

10) Kucherenko E., Kanateva A., Pirogov A., Kurganov A. Monolithic thin-layer chromatography plates with covalently bonded matrix for hyphenation with matrix-assisted laser desorption/ionization // Journal of Separation Science. V. 41. № 23. 2018. P. 4387.

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

Подпись, печать