

**Список публикаций работников ведущей организации («Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»)
по теме диссертации:**

1. Платонов И.А., Павлова Л.В., Шафигулин Р.В., Муханова И.М. Использование субкритической воды в качестве подвижной фазы при анализе методом ВЭЖХ // Сорбционные и хроматографические процессы. 2022. Т. 22. № 2. С. 104-115.
2. Зенкевич И.Г., Арутюнов Ю.И., Копытин К.А., Михайлов И.Ю., Онучак Л.А. Характеристика аномальной температурной зависимости газохроматографических индексов удерживания полярных соединений на насадочных колонках с неполярной фазой // Журнал физической химии. 2022. Т. 96. № 3. С. 448-457.
3. Парийчук М.Ю., Копытин К.А., Онучак Л.А., Мартина Ю.В. Газохроматографическое исследование композиционного сорбента на основе металлоорганического каркасного полимера MIL-53(AL) // Журнал физической химии. 2021. Т. 95. № 4. С. 619-624.
4. Pavlova L.V., Platonov I.A., Novikova E.A. The formation of dispersed systems from aqueous extracts from milk thistle fruits // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2021. V. 15. № 7. P. 1189-1195.
5. Vykov E.S., Kopytin K.A., Onuchak L.A. Supramolecular planar liquid crystal systems on carbon surface as universal isomer-selective adsorbents // Liquid Crystals and their Application. 2021. V. 21. № 4. P. 89-93.
6. Павлова Л.В., Платонов И.А., Новикова Е.А. Образование дисперсных систем из водных экстрактов плодов расторопши пятнистой // Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2020. Т. 15. № 4. С. 29-38.
7. Платонов И.А., Платонов В.И., Платонов В.И., Горюнов М.Г. Динамические характеристики микротермохимического детектора для газовой хроматографии // Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т. 18. № 3. С. 280-286.
8. Павлова Л.В., Платонов И.А., Колесниченко И.Н., Новикова Е.А. Сорбционные микротрубки как образцы состава летучих органических соединений на примере ромашки аптечной (*Chamomilla recutita* R.) // Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т. 18. № 5. С. 736-744.
9. Павлова Л.В., Платонов И.А., Куркин В.А., Новикова Е.А., Колесниченко И.Н. Определение глицирризиновой кислоты в корнях солодки методом ВЭЖХ с субкритической экстракцией // Аналитика и контроль. 2018. Т. 22. № 3. С. 229-235.
10. Pavlova L.V., Platonov I.A., Novikova E.A., Mukhanova I.M., Kurkin V.A., Afanasyeva P.V. Evaluation of the extraction efficiency of biologically active compounds from chamomile flowers (*Chamomilla recutita* R.) Grown in the samara region by extractants in the subcritical state // Russian Journal of Physical Chemistry B. 2018. V. 12. № 8. P. 1212-1224.
11. Онучак Л.А., Парийчук Н.В., Арутюнов Ю.И., Павлова Л.В. Парофазный газохроматографический анализ летучих компонентов пижмы обыкновенной (*Tanacetum*

vulgare L.) и препаратов на ее основе // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 10. С. 781-792.

12. Парийчук Н.В., Онучак Л.А., Арутюнов Ю.И., Куркин В.А., Правдивцева О.Е. Парофазный газохроматографический анализ летучих компонентов лекарственного растения "зверобой продырявленный" (*Hypericum perforatum* L.) и препаратов на его основе // Аналитика и контроль. 2018. Т. 22. № 2. С. 186-196.

13. Kopytin K.A., Bykov E.S., Sinkov I.Yu., Onuchak L.A. Isomer-selective properties of carbon adsorbent modified by "4-n-octyloxy-4'-cyanobiphenyl - B-cyclodextrin" under gas-adsorption chromatography conditions // Liquid Crystals and their Application. 2018. V. 18. № 4. P. 6-15.

14. Арутюнов Ю.И., Ермакова Н.В., Онучак Л.А., Копытин К.А. Способ подготовки пробы лекарственного растительного сырья для парофазного анализа. Патент на изобретение RU 2619044 С1, 11.05.2017. Заявка № 2016108736 от 10.03.2016.