

**Список основных публикаций официального оппонента Цизина Г.И.
по теме диссертации**

1. Borodina A.F., Polyakova D.S., Chikurova N.Yu., Gorbovskaia A.V., Statkus M.A., Tsizin G.I., Shpigun O.A., Chernobrovkina A.V. Use of sorbents based on silica and poly(styrene–divinylbenzene) for the determination of synthetic sweeteners in beverages by HPLC // *Journal of Analytical Chemistry*. 2026. Т. 81. № 6. С. 931-941.
2. Chernobrovkina A.V., Kryzhanovskaya D.S., Uzhel A.S., Tsizin G.I., Shpigun O.A. Analysis of beverages and bacterial growth medium by hydrophilic interaction chromatography using zwitterionic stationary phases // *Inorganic Materials*. 2026. Т. 62. № 1. С. 1-8.
3. Бородина А.Ф., Полякова Д.С., Чикурова Н.Ю., Горбовская А.В., Статкус М.А., Цизин Г.И., Шпигун О.А., Чернобровкина А.В. Применение сорбентов на основе силикагеля и полистирол-дивинилбензола для определения синтетических подсластителей в напитках методом ВЭЖХ // *Журнал аналитической химии*. 2026. Т. 81. № 6. С. 811-826.
4. Khrisanfova A., Smagina M., Maksimov G., Tsizin G., Shpigun O., Chernobrovkina A. Evaluating independent effect of mobile phase components on retention mechanism of ionizable analytes in hydrophilic interaction liquid chromatography // *Journal of Chromatography A*. 2025. Т. 1758. С. 466201.
5. Chernobrovkina A.V., Kryzhanovskaya D.S., Uzhel' A.S., Sobolev N.A., Tsizin G.I., Shpigun O.A. Erratum to: new hyperbranched sorbents for HPLC and methods for controlling their separation ability // *Journal of Analytical Chemistry*. 2025. Т. 80. № 14. С. 2311.
6. Baygildiev T.M., Gutenev K.S., Karnaeva A.E., Vokuev M.F., Tsizin G.I. LC-HRMS analysis of ultrashort- and short-chain pfas on porous graphitic carbon column and study of accumulation in plants // *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 2025. Т. 417. № 26. С. 5873-5884.
7. Чернобровкина А.В., Крыжановская Д.С., Ужель А.С., Соболев Н.А., Цизин Г.И., Шпигун О.А. Новые гиперразветвленные цвиттер-ионные сорбенты для вэжх и способы управления их разделяющей способностью // *Журнал аналитической химии*. 2025. Т. 80. № 11. С. 1175-1188.
8. Чернобровкина А.В., Крыжановская Д.С., Ужель А.С., Цизин Г.И., Шпигун О.А. Анализ напитков и питательной смеси для бактерий методом гидрофильной хроматографии с использованием цвиттер-ионных неподвижных фаз // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов*. 2025. Т. 91. № 8. С. 7-15.
9. Bannikova V.M., Statkus M.A., Tsizin G.I., Nikitina V.N. SELF-powered electromodulated liquid chromatography with preliminary charging of porous graphitic carbon // *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 2024. Т. 970. С. 118538.
10. Гутенев К.С., Статкус М.А., Цизин Г.И. Хроматографическое разделение гидрофильных фосфорорганических веществ на пористом графитированном углеродном сорбенте HYPERCARB с использованием водного раствора муравьиной кислоты в качестве подвижной фазы // *Вестник Московского университета. Серия 2: Химия*. 2024. Т. 65. № 5. С. 388-396.

11. Дмитриенко С.Г., Апяри В.В., Толмачева В.В., Горбунова М.В., Фурлетов А.А., Цизин Г.И., Золотов Ю.А. Методы выделения органических соединений из твердых образцов. 2. Экстракция в суб- и сверхкритических условиях. Матричная твердофазная дисперсия. Метод QUECHERS. Обзор обзоров // Журнал аналитической химии. 2024. Т. 79. № 9. С. 935-959.
12. Гутенев К.С., Статкус М.А., Цизин Г.И. ВЭЖХ-разделение карбоновых кислот с использованием пористого графитированного углерода и градиентного элюирования растворами муравьиной кислоты // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 10. С. 923-930.
13. Карсакова Ю.В., Фролова А.И., Тихомирова Т.И., Цизин Г.И. Определение фенолов методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии с предварительным сорбционным концентрированием на магнитном гидрофобизированном кремнеземе // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 12. С. 1080-1086.
14. Goncharova E.N., Statkus M.A., Nesterenko P.N., Tsysin G.I., Zolotov Y.A. Solid-phase extraction of alkylphosphonic and o-alkyl alkylphosphonic acids followed by hplc separation using porous graphitic carbon sorbent // Journal of Chromatography A. 2021. Т. 1653. С. 462420.
15. Гончарова Е.Н., Статкус М.А., Цизин Г.И. Концентрирование гидрофильных фосфорорганических веществ на сорбенте HYPERCARB // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 5. С. 399-407.