

Ученому секретарю диссертационного совета Д 003.051.01  
д.ф.-м.н. Надолинному Владимиру Акимовичу.  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института неорганической  
химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения РАН,  
630090, Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева 3

Я, Крылов Валентин Алексеевич, доктор химических наук (диплом от 29.09.1991, № 349\47, специальность 02.00.02 -аналитическая химия), профессор (от 02.12.2013, № 846\нк-1), заведующий кафедрой аналитической химии Нижегородского госуниверситета им. Н. И. Лобачевского согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Лундовской Ольги Владимировны «Разработка комплекса атомно-эмиссионных и масс-спектрометрических методик анализа кадмия и его оксида» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 - аналитическая химия.

Список работ:

1. Крылов В.А. Определение примесей в высокочистых летучих веществах. В кн. «Высокочистые вещества» М.: Научный мир, 2018; С. 247-282.
2. Krylov V.A. Nesterova V.V. High-sensitive gas chromatographic-mass spectrometric determination of esters of *o*-phthalic acid in water with liquid-phase microextraction / Int. J. Pharma Bio Sci. 2016. V. 7. № 2. P. 139 – 149.
3. Крылов В.А., Чернова О.Ю., Созин А.Ю., Зорин А.Д. Хромато-масс-спектрометрический анализ германа высокой чистоты / Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 1. С. 45-51.
4. В.А. Крылов. Кафедра аналитической химии нижегородского государственного университета. Журн. аналит. химии. 2018. Т. 73. № 8. С. 712-718.
5. Крылов В.А., Сорочкина Т.Г. Определение примесей органических веществ в нитрате натрия методами газовой хроматографии и хромато-масс-спектрометрии / Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. №2. С.208-213.
6. Крылов В.А., Волкова В.В. Источники систематических погрешностей при газохроматографическом определении диалкил-*o*-фталатов в воде / Журнал аналитической химии. 2015. Т. 70. № 5. С. 510-517
7. Крылов В.А., Чернова О.Ю., Созин А.Ю. Состав молекулярных примесей в высокочистом германе / Неорганические материалы. 2015. Т. 51. № 10. С. 1047.
8. Крылов В.А., Чернова О.Ю., Созин А.Ю., Зорин А.Д. Хромато-масс-спектрометрический анализ германа высокой чистоты / Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 1. С. 45-51.
9. Крылов В.А., Нестерова В.В. Определение эфиров *o*-фталевой кислоты в воде методом хромато-масс-спектрометрии с эмульсионным микроэкстракционным концентрированием // Журн. аналит. химии. – 2016. № 8. С. 809–817.
10. Крылов В.А., Чернова О.Ю., Созин А.Ю. Хромато-масс-спектрометрический анализ высокочистого гексафторида серы, обогащенного изотопом <sup>32</sup>S. // Аналитика и контроль. 2016. Т. 20. № 1. С. 41-46.
11. Крылов В. А., Чурбанов М. Ф., Чернова О. Ю., Созин А. Ю. Газохроматографическое определение бензотиофенов в сере высокой чистоты // Журн. аналит. химии. 2017. Т. 72. № 6. С. 589–594.

12. В.А. Крылов, А.Ю. Созин, А.Д. Буланов, О.Ю. Чернова, Т.Г. Сорочкина, Л.Б. Нуштаева. Хромато-масс-спектрометрическое определение примесного состава германа высокой чистоты, обогащенного изотопом  $^{74}\text{Ge}$  // Аналитика и контроль. 2017. Т.21. №1. С. 25–32.
13. Krylov, V.A., Chernova, O.Y., Sozin, A.Y. Highly sensitive chromatography mass spectrometry determination of impurities in high-purity monogermene using adsorption capillary column with carbon sorbent. / Inorganic Materials. 2017. V. 53(14), p.1386-1390.
14. А.Ю. Созин, В.А. Крылов, О.Ю. Чернова, Т.Г. Сорочкина, А.Д. Буланов, О.Ю. Трошин, А.П. Котков, Н.Д. Гришнова, А.И. Скосырев, М.Н. Матвеева Исследование стабильности ряда молекулярных примесей в моносилане / Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. вып. 4. С. 436-441.
15. Крылов В.А., Мосягин П.В., Смирнова Л.В., Буланова С.А., Житухина И.А., Пушкарев Г.В. Повышение чистоты органических растворителей для микроэкстракционного концентрирования примесей / Аналитика и контроль. 2019. Т. 23. № 1. С. 136-142.

Крылов Валентин Алексеевич,  
профессор, доктор химических наук,  
зав. кафедрой аналитической химии ННГУ  
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,  
603950, Нижний Новгород, просп. Гагарина, д. 23, химический факультет  
Контактные данные: e-mail: k658995@mail.ru, моб.тел. 8-9107988920

