

### Сведение о ведущей организации

по диссертации Лундовской Ольги Владимировны

«Разработка комплекса атомно-эмиссионных и масс-спектральных методик анализ кадмия и его оксида»

по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХВВ РАН
Полное наименование структурного подразделения	Лаборатория аналитической химии высокочистых веществ
Почтовый адрес организации	603951, г. Нижний Новгород, Бокс-75, ул. Тропинина, д. 49, ИХВВ РАН
Веб-сайт	<a href="https://www.ihvv.org/kontakty">https://www.ihvv.org/kontakty</a>
Телефон	(831) 462-65-52
Адрес электронной почты	bulanov@ihps.nnov.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составившего отзыв, за последние 5 лет по теме	1. Евдокимов И.И., Пименов В.Г., Фадеева Д.А. АЭС-ИСП анализ высокочистого мышьяка // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19, № 1. С. 13–20. 2. Евдокимов И.И., Пименов В.Г. Анализ оксида иттрия методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой и концентрированием примесей соосаждением //

диссертации (не более 15 публикаций)

Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2016. Т. 82, № 9. С. 5–12.

3. Созин А.Ю., Буланов А.Д., Чурбанов М.Ф., Чернова О.Ю., Сорочкина Т.Г., Нуштаева Л.Б. Примесный состав высокочистых изотопно-обогащенных моносилана и моногермана // Неорганические материалы. 2017. Т. 53. №1, С. 3-10.

4. Созин А.Ю., Чернова О.Ю., Сорочкина Т.Г., Буланов А.Д., Адамчик С.А., Нуштаева Л.Б. Примесный состав моноизотопного германа  $^{73}\text{GeH}_4$  высокой чистоты // Перспективные материалы. 2017. №4. С. 65-77.

5. Крылов В.А., Созин А.Ю., Буланов А.Д., Чернова О.Ю., Сорочкина Т.Г., Нуштаева Л.Б. Хромато-масс-спектрометрическое определение примесного состава германа высокой чистоты, обогащенного изотопом  $^{74}\text{Ge}$  // Аналитика и контроль. 2017. Т. 21. №1. С. 25–32.

6. Суханов М.В., Сторожева Т.И., Евдокимов И.И., Пименов В.Г., Созин А.Ю., Котерева Т.В. Глубокая очистка моноизотопной серы  $^{32}\text{S}$  и  $^{34}\text{S}$  // Неорганические материалы. 2017. Т. 53. №2. С. 126–131.

7. Созин А.Ю., Чурбанов М.Ф., Чернова О.Ю., Сорочкина Т.Г., Скрипачев И.В., Снопатин Г.Е. Идентификация примесей в высокочистой сере с использованием метода хромато-масс-спектрометрии // Аналитика и контроль. 2017. Т. 21. № 3. С. 225–229.

8. Сорочкина Т.Г., Буланов А.Д., Созин А.Ю., Чернова О.Ю. Примесный состав моноизотопного тетрафторида кремния  $^{28}\text{SiF}_4$  // Неорганические материалы. 2017. Т. 53. № 12. С. 1331–1336.

9. A.V. Belyaev, I.I. Evdokimov, V.V. Drobotenko, A.A. Sorokin. A new approach to producing transparent  $\text{ZnAl}_2\text{O}_4$  ceramics // Journal of the European Ceramic Society. 2017. V. 37. N. 7. PP. 2747–

2751.

10. Evdokimov I. I., Fadeeva D. A., Pimenov V. G. Determination of matrix elements of As-S glasses by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry // Journal of Non-Crystalline Solids. 2018. V. 480. PP. 34–37.

11. Евдокимов И.И., Пименов В.Г., Фадеева Д.А. Возможности определения матричных элементов высокочистых стекол систем As-Se и As-S методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой // Журн. аналит. химии. 2018. Т. 73. № 4. С. 253–263.

12. Созин А.Ю., Котков А.П., Гришнова Н.Д., Аношин О.С., Скосырев А.И., Архипцев Д.Ф., Чернова О.Ю., Сорочкина Т.Г. Хромато-масс-спектрометрическое исследование примесного состава высокочистого моносилана, полученного из силицида магния // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2018. Т. 84, № 5. С. 20–26.

13. Созин А.Ю., Чернова О.Ю., Сорочкина Т.Г., Трошин О.Ю., Буланов А.Д. Идентификация примесей в тетраakis(трифторфосфине) никеля с использованием метода хромато-масс-спектрометрии // Аналитика и контроль. 2018. Т. 22, № 3. С. 253–258.

Заведующий лабораторией аналитической химии высокочистых веществ ИХВВ РАН  
старший научный сотрудник кандидат химических наук



В.Г. Пименов

Зам. директора ИХВВ РАН по научной работе  
кандидат химических наук

А.В. Чилиясов