

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Альфия Рафаэлевна Цыганкова, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Дарьи Владиславовны Зубричевой на тему: «Новые полигетероатомные терпенсодержащие соединения как перспективные экстрагенты для извлечения благородных металлов» по специальности 1.4.2. Аналитическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) официального оппонента	Альфия Рафаэлевна Цыганкова
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	к.х.н. по специальности 02.00.02 аналитическая химия, дата присуждения ученой степени – 21.06.2011 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
Адрес организации	Проспект Академика Лаврентьева, 3 Новосибирск, Новосибирская область, 630090, Россия
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Старший научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Аналитическая лаборатория № 416
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых	1. Цыганкова А.Р., Гусельникова Т.Я., Молчанова Д.И., Петрова Н.И. Анализ высокочистых

научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций)

- кадмия, теллура и сурьмы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой с использованием адекватных образцов сравнения. Неорганические материалы. 2025. Т.61. №5-6. С.325-333. DOI: 10.31857/S0002337X25030088
2. Цыганкова А., Гусельникова Т., Ошустанова В. Многоэлементный анализ диоксида теллура с предварительным отделением основы пробы реакционной отгонкой. Журнал аналитической химии. 2025. Т.80. №8. С.817–826. DOI: 10.31857/S0044450225080057
 3. Guselnikova T.Y., Tsygankova A.R., Petrova N.I., Oshustanova V.A., Korolkov I.V. First Use of TeCl₄ Volatilization in a Flow Reactor for Multi-Element Analysis of High-Purity Tellurium. Atomic Spectroscopy. 2025. V.46. N1. P.24-32. DOI: 10.46770/AS.2024.261
 4. Tsygankova A.R., Guselnikova T.Y., Petrova N.I., Yatsunov F.V. Analytical Control over the Preparation of Pure Antimony. Inorganic Materials. 2023. V.59. N12. P.1326-1332. DOI: 10.1134/s0020168523120099
 5. Guselnikova T.Y., Tsygankova A.R., Medvedev N.S. Matrix volatilization in a flow reactor for multi-element analysis of high purity germanium by ICP-MS. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 2022. V.197. 106544:1-6. DOI: 10.1016/j.sab.2022.106544

	6. Lundovskaya O.V., Medvedev N.S., Tsygankova A.R., Volzhenin A.V., Saprykin A.I. Multi-element optical emission and mass-spectrometry analysis of high-purity cadmium with vacuum preconcentration by matrix volatilization. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 2021. V.177. 106049:1-5. DOI: 10.1016/j.sab.2020.106049 7. Guselnikova T.Y., Tsygankova A.R. Determination of Rare Impurities in High-Purity Germanium and Germanium Oxide by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. Inorganic Materials. 2021. V.57. N4. P.409-416. DOI: 10.1134/S0020168521040051
Контактная информация	alphiya@yandex.ru +79130037744

Кандидат химических наук,
старший научный сотрудник
Аналитической лаборатории № 416
ФГБУН Института неорганической
химии им. А.В. Николаева СО РАН

29.12.2025



А.Р. Цыганкова

Подпись А.Р. Цыганковой заверяю
Ученый секретарь Института неорганической
химии им. А.В. Николаева СО РАН,
доктор химических наук




О.А. Герасько