

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

Я, Лосев Владимир Николаевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Зубричевой Дарьи Владиславовны 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.

Согласен 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	Лосев Владимир Николаевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук 02.00.02 – Аналитическая химия 12.10.2007 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Профессор по специальности «Аналитическая химия» 15.05.2009 г.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Адрес организации	660041, Красноярск, пр. Свободный, 79
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Ведущий научный сотрудник научной лаборатории №2, тел. раб. (391)206-20-10, тел. моб. 8-913-537-77-29, E-mail: losevvn@gmail.com

Наименование подразделения	структурного	Офис развития научной деятельности
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
1. Losev V., El'suf'ev E., Borodina E., Buyko O., Natalya Maznyak N., Trofimchuk A. Silicas Chemically Modified with Sulfur-Containing Groups for Separation and Preconcentration of Precious Metals Followed by Spectrometric Determination // Minerals 2021. 11. 481. doi.org/10.3390/min11050481 2. E. V. Borodina, S. L. Didukh- Shadrina, V. N. Losev, A. K. Trofimchuk Adsorption Separation of Arsenic(III) and Arsenic(V) using Functionalized Silica Gels // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. 2021 14(4): 477–488 . 3. Vladimir Losev, Svetlana Didukh-Shadrina, Anastasya Orobyeva, Elena Borodina, Evgeniy El'suf'ev, Sergey Metelitsa, Urana Ondar. Speciation of inorganic selenium in natural water by in situ solid-phase extraction using functionalized silica // Anal. Methods. 2022. V. 14. P. 2771-2781. doi: 10.1039/d2ay00903j rsc.li/methods 4. Didukh-Shadrina S, Losev V, Metelitsa S, Trofimchuk A, Zaporozhets O. Simultaneous ICP-MS determination of trace metals in natural water and snow after their preconcentration on novel adsorbent based on Al₂O₃ impregnated with Alizarin Complexone // International journal of environmental analytical chemistry. 2022. V. 102. NO. 10. P. 2322–2341. doi.org/10.1080/03067319.2020.1754405 5. Vladimir N. Losev, Elena V. Borodina, Olga V. Buyko, Alexander S. Samoilov, Evgeniy El'suf'ev, Mingming Li Highly selective adsorbents based on silica gel chemically modified with sulfur-containing groups of arched structure for preconcentration and determination of palladium(II) in products of processing of sulfide copper-nickel ore // Microchemical Journal. 2023. V. 195. 109452. doi.org/10.1016/j.microc.2023.109452 6. Vladimir N. Losev, Olga V. Buyko, Elena V. Borodina, Anatoly M. Zhizhaev, Alexander S. Samoilov Preconcentration and ICP-OES determination of rare earth elements using silicas chemically modified with aminophosphonic groups in fossil raw materials // International journal of environmental analytical chemistry, 2024. VOL. 104. NO. 19. P. 7523–7539. doi.org/10.1080/03067319.2023.2176762 7. Vladimir Losev, Olga Buyko, Alexander Shimanskii, Yakov Kazantsev, Sergey Metelitsa, Elena Borodina, Mingming Li Extraction of gallium from carbon concentrate - Aluminum industry waste // Hydrometallurgy. 2024. V. 226. ID 106289. doi.org/10.1016/j.hydromet.2024.106289 8. V.N. Losev, A.I. Zytkova Effect of Concentration of Chemically Attached Mercaptopropyl Groups on the Silica Surface on the Sorption–Photometric Determination of Palladium(II) and Silver(I) as Their Complexes with Attached Groups and Dithizone // Journal of Analytical Chemistry. 2025.		

Vol. 80. No. 9. P. 1552–1560.

9. Vladimir Losev, Elena Borodina, Olga Buyko, Natalya Maznyak, Alexander Samoilo, Evgeniy El'suf'ev, Nikolai Maksimov, Pavel Nesterenko, Mingming Li Adsorption of chloride complexes of platinum group metals by silicas chemically modified simultaneously with mercaptopropyl and aminopropyl groups with various molar ratios // Separation Science and Technology. 2025. DOI: 10.1080/01496395.2025.2591267

Доктор химических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник
научной лаборатории №2
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный
университет»

Лосев Владимир Николаевич

16.01.2026 г.

Подпись Лосева В.Н. заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный
университет»



И.Ю. Макаrchук

19.01.2026 г.