

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д 003.051.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Лосев Владимир Николаевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Гусельниковой Татьяны Яковлевны на тему: «Спектральные методики анализа высокочистого германия и его оксида с различными способами концентрирования примесей» по специальности 02.00.02 – аналитическая химия 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, аналитическая химия, 12.10.2007 г. |
| Ученое звание, дата присвоения ученого звания | Профессор по специальности «аналитическая химия», 15.05.2009г. |
| 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 | Старший научный сотрудник НЛ-2 |
| Наименование структурного подразделения | Научно-исследовательская часть |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| 1. Didukh S, Losev V, Borodina E, Maksimov N, Trofimchuk A., Zaporozhets O. Separation and Determination of Fe(III) and Fe(II) in Natural and Waste | |

- Waters Using Silica Gel Sequentially Modified with Polyhexamethylene Guanidine and Tiron // Journal of Analytical Methods in Chemistry. 2017. V. 2017. ID 8208146. 9 pages.
2. Losev V.N., Elsufiev E.V., Buyko O.V., Trofimchuk A.K., Horda R.V., Legenchuk O.V. Extraction of precious metals from industrial solutions by the pine (*Pinus sylvestris*) sawdust-based biosorbent modified with thiourea groups // Hydrometallurgy. 2018. V. 176. P. 118–128.
 3. Losev V.N., Buyko O.V., Borodina E.V., Samoilo A.S., Zhyzhaev A.M., Velichko B.A. Biosorbents based on pine sawdust and malt sprouts for preconcentration and ICP-OES determination of nonferrous, heavy, and precious metals in the environmental samples // Separation Science and Technology. 2018. V. 53. No. 11. P. 1654-1665.
 4. Didukh-Shadrina S.L., Losev V.N., Samoilo A., Trofimchuk A. K., Nesterenko P.N. Determination of Metals in Natural Waters by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy after Preconcentration on Silica Sequentially Coated with Layers of Polyhexamethylene Guanidinium and Sulphonated Nitrosonaphthols // International Journal of Analytical Chemistry. Volume 2019, Article ID 1467631, 13 pages.
 5. Didukh-Shadrina S.L., Buyko O.V., Losev V.N. Solid-phase extraction and fluorimetric determination of Zn(II) in natural water using novel adsorbent based on silica modified with polyhexamethylene guanidine and Ferron // International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 2019 doi.org/10.1080/03067319.2019.1674846
 6. Losev V.N., Parfenova V.V., Elsufiev E.V., Borodina E.V., Metelitsa S.I., Trofimchuk A.K. Separation and preconcentration followed by ICP-OES and ICP-MS determination of precious metals using silica gel chemically modified with dithiocarbamate groups // Separation science and Technology. 2020. V. 55. No 15. P. 2659-2669.
 7. 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. 2020. <https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1754405>
 8. Buyko O.V., Metelitsa S.I., Losev V.N., Panasenko A.E., Shimanskii A.F. Biosilica layer-by-layer modified with polyamines and carboxyarsenazo for REE preconcentration prior to ICP-MS determination in lignites and volcanic fumarole sediment // Analytical Methods. 2020. 12(30), c. 3813-3822.
 9. Losev V.N., Buyko O.V., Metelitsa S.I., Borodina E.V., Kuzmin N.S., Shimanskiy A.F. Novel silica-based adsorbent layer-by-layer modified with polyhexamethylene guanidine and Arsenazo reagents for solid-phase extraction of lanthanides from lignites and products of their processing // Separation science and technology. 2020. DOI: 10.1080/01496395.2020.1785500
 10. Losev V.N., Didukh-Shadrina S.L., Orobyeva A.S., Metelitsa S.I., Samoilo

A.S., Zhizhaev A.M., Trofimchuk A.K. Effective separation of chromium species in technological solutions using amino-immobilized silica prior to their determination //Journal of Hazardous Materials. 2020. doi.org/10.1016/j.jhazmat.2020.124383

Доктор химических наук, профессор,
старший научный сотрудник НИ-2
научно-исследовательской части
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный
университет»



Лосев Владимир Николаевич

31.05.2021 г.

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



И.Ю. Макаρχук