О себе сообщаю:

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Петрова Наталья Ивановна |
| Ученая степень (с указанием шифра специальнсти научных работников, по которой защищена кандидатская) | Кандидат химических наук02.00.02 – «Аналитическая химия» |
| Место работы |
| Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации | 630090, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 3http//www.niic.nsc.ru, niic@ niic.ru |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН) |
| Должность | Научный сотрудник |

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Петрова Н.И., Цыганкова А.Р. Сапрыкин А.И. Анализ высокочистого оксида висмута методом атомно-абсорбционной спектрометрии с реакционной отгонкой основы //Журнал аналитической химии. 2014. Т. 69, № 12. С. 1315-1321.
2. Петрова Н.И., Цыганкова, Сапрыкин А.И. Анализ высокочистого диоксида германия методом атомно-абсорбционной спектрометрии // Неорганические материалы. 2015. Т.51, № 1. С. 64-68.

Петрова Н.И., Троицкий Д.Ю., Новоселов И.И., Сапрыкин А.И. Определение хлора в висмуте и его оксиде методами атомно-абсорбционной спектрометрии и лазерной масс-спектрометрии// Неорганические материалы. 2015. Т.51, № 6. С. 620-624.

1. Петрова Н.И., Лундовская О.В., Сапрыкин А.И. Анализ кадмия высокой чистоты и его оксида методом атомно-абсорбционной спектрометрии// Неорганические материалы. 2016. Т.52, № 10. С. 1091-1095.
2. Волженин А.В., Петрова Н.И., Медведев Н.С., Ирисов Д.С., Сапрыкин А.И. Атомно-абсорбционное определение золота и палладия в горных породах и рудах с использованием двухстадийной зондовой атомизации // Журнал аналитической химии. 2017. Т.72, № 2. С. 129-136.
3. VolzheninA.V., Petrova N.I., Medvedev N.S., Saprykin A.I. Multiple probe concentrating of Au and Pd in geological samples for atomic absorption determination with two-stage probe atomization // Microchemical Journal. 2018. V.138. P. 390-394.
4. Volzhenin A.V., Petrova N.I., Skiba T.V., Saprykin A.I. Two-stage probe atomization GFAAS for direct determination of trace Cd and Pb in whole bovine blood// Microchemical Journal. 2018. V.141. P. 210-214.
5. Лундовская О.В., Цыганкова А.Р., Петрова Н.И., Сапрыкин А.И. Анализ кадмия и его оксида методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой //Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 9. С. 680-687.