

## Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Киселевой Марии Сергеевны «Синтез новых магнитных сорбционных материалов и подготовка проб с использованием микроволнового излучения для определения некоторых экотоксикантов различной природы» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Ф.И.О.	Гражулене Светлана Степановна
Отрасль наук, название и номер специальности, по которой защищена докторская диссертация, год защиты и название работы	Доктор химических наук, 02.00.02 – аналитическая химия, 1989 г, «Новые методы анализа особоочистых теллуридов и их твердых растворов»
Список публикаций в соответствующей сфере исследований за последние 5 лет в рецензируемых журналах (не более 15)	<p><b>1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ДУГОВОМ АТОМНО-ЭМИССИОННОМ АНАЛИЗЕ В КАЧЕСТВЕ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ.</b> Золотарева Н.И. Гражулене С.С. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т.79, №2, С.23-25</p> <p><b>2. МИКРОСТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОРБЦИОННЫХ СЛОЕВ МАСС-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СЕНСОРОВ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ.</b> Кучменко Т.А., Умарханов Р.У., Гражулене С.С., Заглядова С.В., Шкинев В.М. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. № 4. С. 9..</p> <p><b>3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРЕБРА И ПАЛЛАДИЯ МЕТОДАМИ АТОМНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ПОСЛЕ СОРБЦИОННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ.</b> Гражулене С.С., Телегин Г.Ф., Золотарева Н.И., Редькин А.Н. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2015. Т. 81. № 8. С. 5-10</p> <p><b>4. СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК.</b> Гражулене С.С., Редькин А.Н. В: Нанообъекты и нанотехнологии в химическом анализе. Под. ред. Штыкова С.Н. М., Наука, 2015, с.375-425.</p> <p><b>5. КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ ДЛЯ АТОМНО-СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.</b> Гражулене С.С., Телегин Г.Ф., Золотарева Н.И., Редькин А.Н., Мильникова З.К. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2016. Т. 82. № 11. С. 21-26</p>

**6. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК НА ПРЕЦИЗИОННОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРУДНОЛЕТУЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ДУГЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА.** *Золотарева Н.И., Гражулене С.С., Редькин А.Н.*

Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2016. Т. 82. № 12. С. 19-22.

**7. ПОВЕРХНОСТНЫЕ АНСАМБЛИ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ИММУНОСЕНСОРЕ ДЛЯ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАКТОПАМИНА.**

*Фарафонова О.В., Шукшина Е.И., Гражулене С.С., Ермолаева Т.Н.* Сорбционные и хроматографические процессы. 2017. Т. 17. № 4. С. 548-556.

**8. АНАЛИТИКА И АНАЛИТИКИ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ ТЕХНОЛОГИИ**

**МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ И ОСОБОЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИПТМ РАН).** *Гражулене С.С.* Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 4. С. 308-313.

**9. A SORBENTS BASED ON CARBON NANOTUBES.** *Grazhulene S., Red`kin A.* In: Nanoanalytics. Nanoobjects and Nanotechnologies in Analytical Chemistry, Edited by Shtykov, S. De Gruyter 2018. P.343-388.

**10. АФИННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА, МОДИФИЦИРОВАННОГО УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ, ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФТОРХИНОЛОНОВ.**

*Шукшина Е.И., Фараонова О.В., Шанин И.А., Гражулене С.С., Еремин С.А., Ермолаева Т.Н.* Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т.18. №3. С.394-403.

Полное наименование места работы, адрес и телефон места работы, структурное подразделение и должность	Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов ( <b>ИПТМ РАН</b> ). Московская обл., г.Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, д.6. Тел.: 8(496) 524-40-30, доктор химических наук, главный научный сотрудник экспериментально-технической лаборатории
Email	grazhulene@mail.ru

Подпись:



