

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание ученой степени доктора химических наук Голубевой Ольги Юрьевны на тему
«Пористые алюмосиликаты со слоистой и каркасной структурой: синтез, свойства и разработка композиционных материалов на их основе
для решения задач медицины, экологии и катализа»

Фамилия, Имя, Отчество	Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация (адрес, телефон, e-mail)	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Николаев Анатолий Иванович	03 03.1944 Гражданство РФ	Член- корреспондент РАН, доктор технических наук, специальность 05.17.02.	Заведующий лабораторией химии и технологии сырья тугоплавких редких элементов, Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра РАН	Россия, 184219, Мурманская обл., г. Апатиты, мкр. Академгородок, д.26а, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра Российской академии наук Тел. (81555)79582 эл.почта: nikol_ai@chemy.kolasc .net.ru	См. список ниже

Список основных публикаций по теме диссертации член-корреспондента РАН, д.т.н. А.И. Николаева в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Герасимова Л.Г., Маслова М.В., Николаев А.И. Использование коллоидного титансодержащего прекурсора в технологии неорганического ионообменника. // Физика и химия стекла.- 2011.- Том 38.- №4.- С. 67-73.
2. Герасимова Л.Г., Маслова М.В., Николаев А.И. Обезвреживание сточных вод, содержащих цветные тяжелые элементы и радионуклиды // Цветные металлы.- 2011.- №10.- С.59-63.
3. Nikolaev A.I., Gerasimova L.G., Maslova M.V. Sorbents from Mineral Raw Materials // Minerals as advanced materials II, S.V. Krivovichev (ed.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg.- 2011. -P. 81-86.
4. Герасимова Л.Г., Маслова М.В., Николаев А.И. Обезвреживание сточных вод, содержащих цветные тяжелые элементы и радионуклиды с использованием сорбента на основе фосфата титана // Цветные металлы. 2011.- №10.- С. 59-64.
5. Николаев А.И., Маслова М.В., Герасимова Л.Г. Ионообменные материалы для очистки сточных вод от цветных тяжёлых металлов и радионуклидов // Ж. Титан. 2012.- №1.- С. 33-41.
6. Nikolaev A.I, Gerasimova L.G., Maslova M.V, Spiridonova D.V., Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu. Synthesis and properties of nano-porous titanosilicates // J. Interational Scientific Publication. 2012.- V.6. - P. 18-26.
7. Жабрев В.А., Калинин В.Т., Марголин В.И., Николаев А.И., Тупик В.А. Физические и химические основы синтеза наноразмерных объектов. Апатиты, С.-Пб.: Изд-во «ЭЛМОР». 2012. - 328 с.
8. Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Щукина Е.С., Маслова М.В., Селиванова Е.А. Титаносиликаты с каркасной структурой, синтез и сорбционные свойства // Перспективные материалы. - 2014, №3. С. 21-27.
9. Николаев А.И., Герасимова Л.Г, Маслова М.В. Обезвреживание радиоактивных и токсичных объектов с использованием сорбентов, полученных из техногенных отходов ОАО «АПАТИТ». // Вестник КНЦ РАН, 2014, №2. С.89-97.
10. Николаев А.И., Холькин А.И. Комплексное нетрадиционное сырьё, техногенные отходы и вторичные ресурсы как источники функциональных материалов // Вестник Казахстанской национальной академии естественных наук. – 2014. №3. С.30-32.

11. Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Маслова М.В., Щукина Е.С. Наноразмерный диоксид титана для термостойких герметиков. // Клеи. Герметики. Технологии. - 2014. - №4. - С.9-15.
12. Герасимова Л.Г., Маслова М.В., Николаев А.И. Исследование неравновесных химических процессов технологии минерального сырья. М., Изд-во «ЛКМ-пресс». 2014. - 232 стр.
13. Калугин А.И., Скрябин А.Н., Николаев А.И., Герасимова Л.Г. Разработка технологии синтетических каркасных микропористых титаносиликатов как перспективных функциональных материалов // Горный журнал. 2014. №10. С.73-78.
14. С.Н. Бритвин, Л.Г. Герасимова, Г.Ю.Иванюк, Г.О. Калашникова, С.В. Кривовичев, В.Ф. Марарица, А.И. Николаев, О.А.Огинова, В.Н. Пантелеев, В.А.Хандобин, В.Н. Яковенчук, Н.Ю. Яничева Применения титаносодержащих сорбентов для очистки жидких радиоактивных отходов с последующей локализацией радионуклидов в титанатных керамиках типа Synrok // Химическая технология. 2015. Т. 16, №4. С229-238.
15. Г. О. Калашникова, Е. А. Селиванова, Я. А. Пахомовский, Е. С. Житова, В. Н. Яковенчук, Г. Ю. Иванюк, А. И. Николаев Получение новых функциональных материалов методом самосборки титаносиликатных наноблоков $Ti_2Si_4O_{10}(OH)_4$ // Перспективные материалы. 2015. № 10. С 65-72.

Заведующий лабораторией химии и технологии сырья тугоплавких редких элементов, Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра РАН, чл.-корр. РАН

Подпись Николаева А.И. заверяю:
Ученый секретарь ИХТРЭМС КНЦ РАН



Николаев А.И.

Васильева Т.Н.

10.06.2016.