



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

**ГРИГОРЬЕВА
ТАТЬЯНА
АНАТОЛЬЕВНА**



ИНСТИТУТ	ХИМИИ
Лаборатория	ультрадисперсных систем
Год поступления	2019
Направление/ Профиль	Химические науки
	Физическая химия
Тема диссертационно го исследования	Влияние кислотно-основных свойств поверхности модифицирующих нанодисперсных наполнителей на процессы формирования гибридных органо-неорганических эпоксиполимерных композиционных материалов
Научный руководитель	Ситников Петр Александрович, кандидат химических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник
Е-mail	grigorjeva.tan@gmail.com



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
1	Расчет кислотно–основных свойств поверхности оксидов (2pK–модель)	Сборник научных трудов: материалы XVI международной молодежной научной конференции «Севергеоэкотех–2015» (25–27 марта 2015 г.). В 6 ч. Ч 1. – Ухта : УГТУ, 2015, – С. 257–261	
2	Изучение кислотно–основных свойств аморфного кремнезема методом потенциометрического титрования	Сборник научных трудов: материалы XVI международной молодежной научной конференции «Севергеоэкотех–2015» (25–27 марта 2015 г.). В 6 ч. Ч 1. – Ухта : УГТУ, 2015, – С. 247–250	М.В. Зорин
3	Оценка кислотно–основных свойств поверхности оксидов	Сборник научных трудов: материалы научно–технической конференции (21–24 апреля 2015 г.) : в 2 ч.; ч. II / под ред. Н. Д. Цхадая. – Ухта : УГТУ, 2015. – С. 6–9	
4	Расчет свободной энергии поверхности твердых материалов	Сборник научных трудов: материалы XVII международной молодежной научной конференция «Севергеоэкотех–2016» (23–25 марта 2016 г.). В 6 ч. Ч.4. – Ухта : УГТУ, 2016. – С.260–264	



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
5	Модифицирование наночастицами оксидов гладкостного внутри-трубного полимерного покрытия для снижения гидравлических сопротивлений при перекачке высоковязких нефтей	Сборник научных трудов: материалы всероссийской научно–технической конференции Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов 2–3 ноября 2016 г)/ под ред. Н.Д. Цхадая. – Ухта: УГТУ, 2017. – С. 154–157	П.А. Ситников, А.В. Сальников
6	Влияние нанодисперсных модифицирующих компонентов на свойства эпоксиполимерных матриц	Сборник статей Международной научно–практической конференции «Наука 2.0: от идеи к результату» (Сочи, 16.10.2017 г.). – Сочи : Центр научного развития «Махbook», 2017. – С 163–167	
7	Педагогический конфликт как социальное явление в современной образовательной парадигме (научная статья)	Сборник научных трудов: материалы всероссийской научно–практической конференции Наука, образование и духовность в контексте концепции устойчивого развития (24–25 ноября 2016). В 4 ч. Ч 2/под общ. ред. М.К. Петрова. – Ухта: УГТУ, 2017. – С. 6–9	
8	Изучение адгезионных свойств эпоксидных полимерных покрытий методом определения краевого угла	Сборник статей международной научно-практической конференции Вопросы современной науки. (2 декабря 2017 г., г. Самара). – Самара: ЦНИК, 2017. – С. 61–65	С.В. Топова



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
9	Преимущества и недостатки внедрения виртуального лабораторного практикума в процесс обучения химии в высшем учебном заведении	Сборник научных трудов: материалы всероссийской научно–практической конференции Коммуникации. Общество. Духовность – 2018. В 5 ч. Ч. 2 / под общ. ред. С.В. Шиловой. – Ухта : УГТУ, 2018. – С. 141–144	
10	Расчет кислотно–основных свойств поверхности аморфного кремнезема (2pK–модель)	Химия и технология новых веществ и материалов: Тезисы докладов V Всероссийской молодежной научной конференции. Сыктывкар : Коми научный центр УрО РАН, 2015. – С. 69–71	П.А. Ситников
11	Влияние кислотно–основных свойств оксидов на адгезионные свойства эпоксиполимерных матриц	Химия и технология новых веществ и материалов: Тезисы докладов VI Всероссийской молодежной научной конференции. Сыктывкар : Коми научный центр УрО РАН, 2016. – С. 73–75	
12	Влияние кислотно–основных свойств оксидов на эксплуатационные свойства эпоксиполимерных матриц: моделирование, эксперимент, применение	Керамика и композиционные материалы: Тезисы докладов IX всероссийской научной конференции Сыктывкар : Коми научный центр УрО РАН, 2016. – С. 189–190	П.А. Ситников, И.Н. Васенева, А.Г. Белых, М.А. Засовская
13	Адгезионные свойства эпоксиполимерных матриц, модифицированных наночастицами оксидов	Химия и технология новых веществ и материалов: Тезисы докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции, Сыктывкар : Коми научный центр УрО РАН, 2017. – С. 8–10	



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

опубликованные работы

№	Наименование работы	Выходные данные	Соавторы
14	Методы определения краевого угла смачивания на границе раздела фаз: эпоксидная матрица/твердая поверхность	Химия и технология новых веществ и материалов: Тезисы докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции. Сыктывкар : Коми научный центр УрО РАН, 2017. – С. 34–36	С.В. Топова
15	Изучение кислотно–основных свойств поверхности оксидов металлов методом потенциометрического титрования	Химия и технология новых веществ и материалов: Тезисы докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции. Сыктывкар : Коми научный центр УрО РАН, 2017. – С. 36–38	В.А. Шнейдер
16	Виртуальный лабораторный практикум по химии: преимущества и недостатки	«Актуальные вопросы преподавания неорганической химии и смежных дисциплин в вузах России»: Тезисы докладов IV Всероссийского совещания заведующих кафедрами неорганической химии в формате конференции. – Казань: КНИТУ, 2018. – С. 33-36	
17	Лабораторные работы по общей и неорганической химии : учебное пособие	Григорьева, Т. А. Лабораторные работы по общей и неорганической химии : учебное пособие / Татьяна Анатольевна Григорьева. - Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2019. - 99 с.	
18	Преподавание неорганической химии в российских университетах: вчера, сегодня, завтра (научный обзор)	Преподавание неорганической химии в российских университетах: вчера, сегодня, завтра (научный обзор)/Абрамов И.Г., Амиров Р.Р. И др.; под научной редакцией А.М. Кузнецова. – Казань: Отечество, 2019.-72 с	Коллектив авторов



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНГРЕССАХ

№	Наименование мероприятия	Тема выступления	Даты проведения
1	XVI международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех–2015»	Расчет кислотно–основных свойств поверхности оксидов (2pK–модель)	25-27 марта 2015
2	V Всероссийская молодежная научная конференция Химия и технология новых веществ и материалов	Расчет кислотно–основных свойств поверхности аморфного кремнезема (2pK–модель)	25 -28 мая 2015
3	XVII международная молодежная научная конференция «Севергеоэкотех–2016»	Расчет свободной энергии поверхности твердых материалов	23-25 марта 2016
4	VI Всероссийская молодежная научная конференция Химия и технология новых веществ и материалов	Влияние кислотно–основных свойств оксидов на адгезионные свойства эпоксиполимерных матриц	23-26 мая 2016
5	Всероссийская научно–техническая конференция Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов	Модифицирование наночастицами оксидов гладкостного внутритрубного полимерного покрытия для снижения гидравлических сопротивлений при перекачке высоковязких нефтей	2-3 ноября 2016
6	VII Всероссийская молодежная научная конференция Химия и технология новых веществ и материалов	Адгезионные свойства эпоксиполимерных матриц, модифицированных наночастицами оксидов	30-31 мая 2017



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

НИД	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Кандидатские экзамены

История и философия науки – 4
19.10.2015

Иностранный язык (английский) – 5
28.10.2015

Специальность –

Зачеты

Педагогика высшей школы -

Научно-исследовательская практика –

Педагогическая практика



ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

ИНЫЕ НАУЧНЫЕ И (ИЛИ) ТВОРЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Патент на
изобретение
№ 2402761.
Опубликовано
27.10.2010.
Бюл. № 30
Способ
определения
гуминовых
кислот в водных
средах



Грант организации
«Благотворительный фонд
«ЛУКОЙЛ» на выполнение
НИР : «Модификация
эпоксиполимерных
композиционных материалов
с целью применения в
качестве покрытий при
перекачке высоковязких
нефтей, в том числе в
условиях Арктического
шельфа»
2019 г