

**Институт элементоорганических соединений  
им. А.Н. Несмеянова РАН  
Лаборатория кремнийорганических соединений №304**

**Портфолио  
Ершовой Татьяны Олеговны**

*Второй год обучения*

*Направление: 04.06.01 «Химические науки»*

*Специальность: 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения»*

*E-Mail: [ershovatatyana\\_2995@mail.ru](mailto:ershovatatyana_2995@mail.ru)*

# Тема диссертационного исследования

***«Конденсация фенилсодержащих  
силанолов и силоксанолов в среде  
аммиака»***

Тема диссертационного исследования утверждена  
ученым советом ИНЭОС РАН протокол № 10 от 09.12.2019 г



**Научный руководитель:**

**к.х.н. с.н.с. Анисимов Антон Александрович**

# Участие в научно-практических конференциях

Наименование и вид работы	Выходные данные	Авторы
Исследование поликонденсации <i>цис</i> -тетрафенилциклотетрасилоксантетраола в среде аммиака – эффективный способ получения высокомолекулярного лестничного полифенилсилсесквиоксана	8 <sup>th</sup> International Bakeev Conference "Macromolecular Nanoobjects and Polymer Nanocomposites, 21-22 декабря <b>2020</b>	<u>Ершова Т.О.</u> , Анисимов А.А., Щеголихина О.И., Никифорова Г.Г., Музафаров А.М.

# Участие в конференции-аттестации «Веснянка»

Год	Тема доклада	Тема содоклада	Результат
2020	Конденсация фенилсодержащих силанолов и силоксанолов в среде аммиака <u>Содокладчик:</u> Емельянов М.А.	Типы, механизм и применение реакции Петасиса <u>Основной докладчик:</u> Артемьев А.А.	Заочное проведение

# Результаты промежуточной аттестации

Дисциплина	Оценка
<b>Кандидатские экзамены</b>	
Иностранный язык: английский	Отлично
История и философия науки	Хорошо
<b>Зачеты</b>	
Современные методы установления строения вещества	
Масс-спектрометрия	Отлично
Методы хроматографии	Отлично
Методы элементного органического микроанализа	Отлично
Инфракрасная спектроскопия	Отлично
Рентгенофлуоресцентный анализ	Отлично
Введение в рентгеновскую фотоэлектронную спектроскопию	Зачет
Методы функционального анализа в органической химии	Отлично
Методы электрохимии	Отлично
Основы спектроскопии ядерного магнитного резонанса	Зачет

# Участие в НИР

Название НИР	Период
Конденсации силанолов в аммиаке - новый метод получения полисилоксанов различного строения	2019-2020
Механочувствительные металлосилоксановые композиции для индикации внешних воздействий	2019-2020