

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Чучалова Александра Владимировича, выполненной на тему «Синтез, свойства и применение карбоксилсодержащих полиимидов на основе 3,5-диаминобензойной кислоты» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
Сокращенное название организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»
Полное наименование структурного подразделения, подготовившего отзыв	Кафедра «Аналитическая, физическая химия и физико-химия полимеров»
Почтовый индекс, адрес организации	400005 г. Волгоград, пр. Ленина, 28
Веб-сайт	<a href="https://vstu.ru">https://vstu.ru</a>
Телефон	+7 (8442)23-00-76
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@vstu.ru">rector@vstu.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Закономерности одностадийного синтеза адамантансодержащих полиимидов в сульфолане / А.М. Пичугин, Е.М. Сухарева, А.Д. Дубинина, Ю.М. Мкртчян, А.О. Панов, Е.А. Алыкова, Е.Н. Савельев, В.М. Светличный, И.А. Новаков // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. - 2024. - Т. 66, № 3. - С. 178-185. - DOI: 10.31857/S2308113924030037.</li><li>2. Исследование влияния межцепного взаимодействия и природы растворителя на оптические свойства алициклосодержащих (со)полиимидов / Е.А. Алыкова, Д.В. Завьялов, Е.Н. Савельев, Н.В. Сидоренко, А.И. Богданов, В.С. Воищев, А.М. Пичугин, М.А. Наход, Е.М. Сухарева, Е.И. Фархутдинова // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2024. - Т. 73, № 12. - С. 3658-3668.</li><li>3. Синтез оптически прозрачных сополиимидов на основе алициклического и фторсодержащего диамина / И.А. Новаков, Д.В. Завьялов, Е.Н. Савельев, Е.А. Алыкова, А.М. Пичугин, М.А. Наход, Е.М. Сухарева, А.Д. Дубинина, Е.И. Фархутдинова // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2024. - Т. 73, № 7. - С. 2023-2027.</li><li>4. Оптически прозрачные (со)полиимиды на основе</li></ol>

алициклических диаминов с улучшенными диэлектрическими свойствами / И.А. Новаков, Б.С. Орлинсон, Д.В. Завьялов, С.В. Медников, Л.М. Гуревич, А.И. Богданов, Е.Н. Савельев, Е.А. Алыкова, М.А. Наход, А.М. Пичугин, М.Н. Ковалева, Д.А. Нилидин // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2023. - Т. 72, № 6. - С. 1366-1376.

5. Экспериментальные и теоретические исследования гидролитической устойчивости прозрачных полиимидных пленок / И.А. Новаков, Б.С. Орлинсон, Д.В. Завьялов, Е.Н. Савельев, Е.А. Алыкова, А.М. Пичугин, М.А. Наход, А.О. Панов, М.Н. Ковалева, А.Д. Дубинина, И.А. Слободкин // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2023. - Т. 72, № 4. - С. 1036-1045.
6. Современные подходы к синтезу и применению прозрачных (со)полиимидов с улучшенными диэлектрическими свойствами / И.А. Новаков, Е.А. Алыкова, Е.Н. Савельев, А.М. Пичугин, А.Д. Дубинина, Е.М. Сухарева, Е.И. Фархутдинова, А.П. Коновалов, К.Р. Попов // Известия Волгоградского государственного технического университета. - 2024. - № 5 (288). - С. 7-31.
7. Синтез и исследование свойств оптически прозрачных (со)полиимидов на основе циклических и алициклических диаминов и диангидридов ароматических тетракарбоновых кислот / И.А. Новаков, Б.С. Орлинсон, Д.В. Завьялов, А.И. Богданов, Е.Н. Савельев, Е.А. Потаенкова, М.А. Наход, А.М. Пичугин, А.Г. Поликарпова, М.Н. Ковалева, П.Е. Антонова // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2022. - № 4. - С. 750-759.
8. Изучение влияния надмолекулярной структуры на оптические свойства адамантансодержащих полиимидов методом рентгеноструктурного анализа / И. А. Новаков, Б. С. Орлинсон, А. Ю. Богданов [и др.] // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2022. – № 5(264). – С. 54-59.
9. Синтез и исследование свойств новых прозрачных (со)полиимидов на основе адамантансодержащих диаминов и диангидридов ароматических тетракарбоновых кислот / И.А. Новаков, Б.С. Орлинсон, Д.В. Завьялов, С.В. Медников, Е.Н. Савельев, Е.А. Потаенкова, М.А. Наход, А.М. Пичугин, А.В. Киреева, М.Н. Ковалева // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2021. - № 6. - С. 1141-1148.
10. Пат. 2753691 Российская Федерация, МПК С08G73/10, С08L79/08 Оптически прозрачные адамантансодержащие полиимиды и сополиимиды на основе 5,5'-(1,1,1,3,3,3-гексафторпропан-2,2-

	<p>диил)бис(2-бензофуран-1,3-диона), обладающие низкой диэлектрической постоянной / И.А. Новаков, Б.С. Орлинсон, Е.Н. Савельев, Е.А. Потаенкова, М.А. Наход, С.В. Медников, А.М. Пичугин, М.Н. Ковалева, А.В. Киреева; ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - 2021.</p> <p>11. Пат. 2751883 Российская Федерация, МПК C08G 73/10 Полиимиды и сополиимиды как диэлектрические материалы / И.А. Новаков, Б.С. Орлинсон, Е.Н. Савельев, Е.А. Потаенкова, М.А. Наход, С.В. Медников, А.М. Пичугин, М.Н. Ковалева, А.В. Киреева; ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - 2021.</p>
--	--



И.о. ректора ВолгГТУ, д.х.н.,  
 профессор

Навроцкий Александр Валентинович