

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Носовой Анастасии Руслановны «Биоразлагаемые двойные и тройные композиции на основе алифатических полиэфиров полилактида, поли(3-гидроксibuтирата) и полисахарида хитозана», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия, Имя, Отчество:

Кузнецов Александр Алексеевич

Ученая степень:

Доктор химических наук

Ученое звание:

профессор

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

1.4.7 (02.00.06) – «Высокомолекулярные соединения»

Полное название организации (основное место работы):

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов имени Н.С. Ениколопова Российской академии наук

117393, г. Москва, Профсоюзная улица, д. 70

Должность

Заведующий лабораторией

Структурное подразделение

Лаборатория термостойких термопластов

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Боченков В.С., Шамсутдинова Р.Н., Рыжков А.И., Баклагин В.Л., Цегельская А.Ю., Абрамов И.Г., Бузин А.И., Кузнецов А.А. Новые термоотверждаемые диимиды с концевыми пропаргиловыми группами // Известия Академии наук. Серия химическая, 2024, том 73, № 9, с. 2750-2757

2. Боченков В.С., Рыжков Р.Н., Пискарев А.И., Шамсутдинова М.С., Баклагин В.Л., Цегельская А.Ю., Абрамов И.Г., Бузин А.И., Кузнецов А.А. Синтез и свойства новых термоотверждаемых олигоимидов с концевыми пропаргиловыми группами // Известия Академии наук. Серия химическая, 2024, том 73, № 9, с. 2730-2739
3. Устимов А.В., Цегельская А.Ю., Пискарев М.С., Семенова Г.К., Кузнецов А.А./Синтез олигоимидов с концевыми эндиковыми группами в присутствии новой циклизующей системы метилтриэтоксисилан-третичный алифатический амин// Известия Академии наук. Серия химическая, 2024, том 73, № 3, с. 674-680
4. Устимов А.В., Цегельская А.Ю., Семенова Г.К., Кузнецов А.А./Анализ кинетики образования растворимых полиимидов термической имидизацией полиамидокислот в амидных растворителях с учетом побочной реакции гидролиза ангидридных групп//Известия Академии наук. Серия химическая, 2023 том 72, № 7, с. 1533-1541
5. Солдатова Г.К., Безсуднов И.Г., Кузнецов полиэфиримидных А.Е., Цегельская И.В., Полинская А.А./ Синтез звездс А.Ю., Семенова М.С., Абрамов тетралучевых привитыми полиалкиленоксидными блоками// Известия Академии наук. Серия химическая, 2022, № 4, с. 777-786
6. Орлова А.М., Цегельская Т.И., Абрамов И.Г., Кузнецов А.Ю., Колесников А.А./ Новые полиэфиримиды на основе диангида 5-метил-1,3-фенилен-бис-4-оксифталевоы кислоты: синтез и физико- химические свойства// Высокмолекулярные соединения. Серия 5, 2022, том 64, № 1, с. 20-28
7. Устимов А.В., Цегельская А.Ю., Семенова Г.К., Кузнецов А.А./ Кинетические закономерности синтеза растворимого полиимида термической имидизацией полиамидокислоты В растворе// Известия Академии наук. Серия химическая, 2022, том 71, № 6, с. 1284-1289
8. Кузнецов А.А., Цегельская А.Ю., Пискарев М.С., Солдатова А.Е., Баклагин В.Л., Абрамов И.Г./ Безрастворный полиэфиримид синтез на термопластичного основе 4-(3- аминофенокси) фталевоы кислоты// Известия Академии наук. Серия химическая, 2022, № 11, с. 2525-2527
9. Soldatova A.E., Shamsutdinova R.N., Plisko T.V., Burts K.S., Tsegelskaya A. Yu, Khanin D. A., Monakhova K.Z., Kurkin T.S., Bilydukevich A.V., Kuznetsov Alexander A. / Synthesis of Aromatic Polyimides Based on 3,4'-Oxydianilineby One-Pot Polycondensation in Molten Benzoic Acid and Their Application as Membrane Materials for Pervaporation// Materials 2022, V. 15, P. 6845.
10. Kolesnikov T. 1., Orlova A.M., Tsegelskaya A.Y., Cherkaev G.V., Kechekyan

A.S., Buzin A.I., Dmitryakov P.V., Belousov S. I., Abramov I.G., Serushkina O.V., Kuznetsov A.A./ Dual-curing propargyl-phthalonitrile imide-based thermoset: Synthesis, characterization and curing behavior // European Polymer Journal, 2021, V.161, P. 110865

11. Kolesnikov T.I., Orlova A.M., Drozdov F.V., Buzin A.I., Cherkaev G. V., Kechekyan A.S., Dmitryakov P.V., Belousov S.I., Kuznetsov A.A. New imide-based thermosets with propargyl ether groups for high temperature composite application// Polymer, 2022, V. 254, P. 125038.
12. Кузнецов А.А., Солдатова А.Е., Цегельская А.Ю., Семенова Г.К./ Синтез разветвленных полиимидов разной топологической структуры// Высокомолекулярные соединения. Серия С, 2020, том 62, № 2, с. 122-144.
13. Цегельская А.Ю., Солдатова А.Е., Семенова Г.К., Дутов М.д., Абрамов И.Г., Кузнецов А.А./ Одностадийный высокотемпературный каталитический синтез звездообразных олигоимидов по схеме (B4+ AB) // Высокомолекулярные соединения. Серия Б, 2019, том 61, № 2, с. 116-122
14. Gilman A.B., Piskarev M.S., Kuznetsov A.A. Modification of Polyethylene Terephthalate by Low- Temperature Plasma for Use in Medicine and Biology// High Energy Chemistry, 2021, V. 55, № 2, P. 114-122
15. Стужук А.Н., Грицкова И.А., Горбатов П.С., Школьников А.В., Кузнецов АА. Влияние условий диспергирования И природы эмульгатора на дисперсность и устойчивость искусственных полимерных суспензий на основе полиэфиримида // Известия Академии наук. Серия химическая, 2022, том 71, № 2, с. 382-388