

Председателю
совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
24.2.287.03, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет
инженерных технологий»,

д.х.н., профессору

Суханову П.Т.

Даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации
Ворончихина Василия Дмитриевича, выполненной на тему: «Научно-
практические основы модификации эластомерных материалов
функционализированными олигодиенами», представленной на соискание
ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.11
Технология и переработка синтетических и природных полимеров и
композитов, защита которой состоится на заседании диссертационного
совета 24.2.287.03 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
университет инженерных технологий» по адресу: 394036, г. Воронеж,
проспект Революции, 19.

Согласна на включение персональных данных в материалы и
документы, сопровождающие процедуру защиты диссертационной работы и
их дальнейшую обработку, и размещение в сети «Интернет».

Заведующий кафедрой химии и
технологии переработки эластомеров
имени Ф.Ф. Кошелева,
д.т.н., профессор



Л.Р. Люсова

«07» августа 2024 г.

Подпись руки



удостоверяю

На



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ворончихина Василия Дмитриевича на тему: «Научно-практические основы модификации эластомерных материалов функционализированными олигодиенами», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.11 Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Фамилия, имя, отчество	Люсова Людмила Ромуальдовна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов
Ученое звание (по специальности, кафедре)	профессор
Телефон	+7 (499) 600-80-80 доб. 33458
Адрес электронной почты	lyusova@mirea.ru
Почтовый адрес	119454 г. Москва, пр. Вернадского, д. 78
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:	
1. Влияние 1,2-полибутадиена на свойства эластомерных материалов из синтетического полиизопрена / Чернышов С.В., Люсова Л.Р., Махмудова С.Р., Золотарев В.Л. // Каучук и резина. – 2023. – Т. 82. – № 2. – С. 66-70. 2. К вопросу об оценке свойств действующих и новых марок технических углеродов / Левенберг И.П., Золотарев В.Л., Ковалева Л.А., Зувев А.А., Люсова Л.Р., Липатова А.А. // Промышленное производство и использование эластомеров. – 2023. – № 1. – С. 37-41. 3. Влияние структурно-динамических параметров на адгезионные свойства 3,4-полиизопрена / Правада Е.С., Люсова Л.Р., Карпова С.Г., Антман Е.И., Котова С.В. // Каучук и резина. – 2022. – Т. 81. – № 4. – С. 190-193. 4. Изучение возможности модификации синтетического полиизопрена путем совмещения с высококогезионным полимером / Люсова Л.Р., Чернышов С.В. // Промышленное производство и использование	

эластомеров. – 2022. – № 1. – С. 40-44.

5. Исследование модификаторов адгезии для резин на основе бутадиен-нитрильного каучука / Боброва И.В., Котова С.В., Люсова Л.Р., Забуга Н.Н. // Промышленное производство и использование эластомеров. – 2022. – № 2. – С. 18-23.
6. Применение технологий цифровой трансформации в процессе разработки эластомерных материалов / Люсова Л.Р., Чернышов С.В. // Промышленное производство и использование эластомеров. – 2022. – № 3-4. – С. 33-38.
7. Влияние условий смешения на морфологию полимерных композиций на основе поли-3-гидроксibuтирата и бутадиен-нитрильного каучука / Повернов П.А., Шибряева Л.С., Люсова Л.Р., Котова С.В., Зыкова А.К. // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2022. – № 3. – С. 24-30.
8. The influence of filler on the properties of resin-metal compounds / Zuev A.A., Lyusova L.R., Kovaleva L.A., Boreiko N.P. // Polymer Science, Series D. – 2022. – Т. 15. – № 2. – С. 260-263.
9. Эффективность резин на основе этиленпропиленовых каучуков в качестве радиационностойких материалов / Чернобровкин Н.А., Люсова Л.Р., Котова С.В., Щербакова М.С. // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2022. – Т. 84. – № 3 (93). – С. 159-165.
10. Influence of phytonorman eco-oils nature and content on processing of the elastomeric materials based on nitrile butadiene rubber analysis / Naumova Y.A., Lyusova L.R., Kotova S.V., Volkov A.O. // Key Engineering Materials. – 2021. – Т. 899 KEM. – С. 752-758.
11. О результатах применения корреляционного анализа при изучении структуры и свойств бутадиен-стирольных термоэластопластов / Люсова Л.Р., Наумова Ю.А., Котова С.В. // Клеи. Герметики. Технологии. – 2021. – № 6. – С. 32-39.
12. Влияние наполнителя на свойства резино-металлических соединений / Зуев А.А., Люсова Л.Р., Бореико Н.П., Ковалева Л.А. // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2021. – № 11. – С. 27-31.
13. Особенности использования масел серии Phytonorman в резинах на основе бутадиен-нитрильного каучука БНКС-28АМН / Котова С.В., Люсова Л.Р., Наумова Ю.А., Глебова Е.А., Цаплина О.В. // Каучук и резина. – 2020. – Т. 79. – № 3. – С. 134-139.
14. Гидродинамические и конформационные свойства бутадиен-нитрильных каучуков в растворах в сложных эфирах / Наумова Ю.А., Колесова Л.А., Карпова С.Г., Люсова Л.Р., Котова С.В., Попов А.А. // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2020. – Т. 62. – № 3. – С.

163-169.

15. Цис-1,4-полибутадиен и морозостойкость резин на его основе / Золотарев В.Л., Левенберг И.П., Ковалева Л.А., Зуев А.А., Люсова Л.Р. // Промышленное производство и использование эластомеров. – 2020. – № 3-4. – С. 3-7.
16. Adhesive compounds based on chlorinated polyisoprenes / Malysheva M.A., Lyusova L.R., Zuev A.A., Bryk Y.A., Chaikun A.M. // Polymer Science, Series D. – 2020. – Т. 13. – № 1. – С. 21-25.
17. Improving the adhesive properties of adhesives based on a mixture of nitrile butadiene and chlorinated rubbers with metal chelates / Alekhin A.K., Lyusova L.R., Naumova Y.A., Kotova S.V., Monakhova T.V. // Polymer Science, Series D. – 2020. – Т. 13. – № 1. – С. 26-30.
18. The role of solvent in formation of relaxation transitions in butadiene nitrile rubber chlorinated polyisoprene mixtures used in elastomeric adhesive compositions / Naumova Y.A., Lyusova L.R., Strumitskaya D.A., Glukhov A.I., Karpova S.G., Popov A.A. // Polymer Science, Series D. – 2020. – Т. 13. – № 2. – С. 157-163.

Заведующий кафедрой химии и
технологии переработки эластомеров
имени Ф.Ф. Кошелева,
д.т.н., профессор



Л.Р. Люсова

07.08.2024

Подпись руки

L.R. Lyusova

удостоверяю

