

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации

Халдеевой Анны Романовны

на тему «Разработка морозостойких уплотнительных резин на основе эпихлоргидринового каучука для эксплуатации в экстремально холодном климате», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Котова Светлана Владимировна
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которой защищена диссертация	доктор технических наук 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов
Ученое звание	доцент
Полное и сокращенное наименование организации, являющееся местом работы в момент предоставления отзыва, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА-Российский технологический университет» РТУ МИРЭА и.о. заведующего кафедрой химии и технологии переработки эластомеров имени Кошелева Ф.Ф.
Почтовый индекс, адрес организации	119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Котова С.В. Влияние различных промоторов адгезии на поверхностные и адгезионные свойства резин на основе бутадиен-нитрильных каучуков // Южно-сибирский научный вестник. – 2025. – № 4 (62). – С.105-110. 2. Дешевая Е.А., Фиалкина С.В., Поддубко С.В., Люсова Л.Р., Котова С.В. , Чернышев С.В., Хоанг К.К. Динамика деструктивных изменений образцов резин при экспонировании в течение года в естественных условиях социалистической Республики Вьетнам // Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2025. – Т. 59, № 3. – С. 91-102. 3. Козорез М.Д., Кузнецов В.А., Котова С.В. , Люсова Л.Р., Наумова Ю.А. Определение и

прогнозирование адгезионных свойств клеев на основе бутадиен-стирольных термоэластопластов, модифицированных поверхностно-активными веществами // Пластические массы. – 2025. – №6. – С. 57-60.

4. Антман Е.И., Люсова Л.Р., Шибряева Л.С., **Котова С.В.** Структура и адгезионные свойства диен-винилароматических термоэластопластов // Клеи. Герметики. Технологии. – 2025. – № 2. – С. 25-30.

5. Забуга Н.Н., Климешина Е.Ю., **Котова С.В.** Исследование влияния минеральных наполнителей и их содержания на эксплуатационные свойства герметиков на основе бутадиен-нитрильного каучука // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. – 2025. – Т.15, № 1. – С. 49-52.

6. Сдобнов К.С., **Котова С.В.**, Ткачева Н.Н. Влияние структурных особенностей природного оксида магния на свойства растворных клеев холодного отверждения на основе полихлоропрена // Клеи. Герметики. Технологии. – 2024. – № 8. – С. 14-19.

7. Козорез М.Д., **Котова С.В.**, Люсова Л.Р. Роль поверхностно-активных веществ в клеях на основе бутадиен-нитрильных каучуков // Каучук и резина. – 2023. – Т. 82, № 4. – С. 186-190.

8. Боброва И.И., **Котова С.В.**, Наумова Ю.А. Влияние экологичных масел фитонорман на адгезионные свойства морозостойких резин на основе бутадиен-нитрильного каучука // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2023. – Т. 85, № 2 (96). – С. 189-197.

9. Правада Е.С., Люсова Л.Р., Карпова С.Г., Антман Е.И., **Котова С.В.** Влияние структурно-динамических параметров на адгезионные свойства 3,4-полиизопрена // Каучук и резина. – 2022. – Т. 81, № 4. – С. 190-193.

10. Боброва И.И., Синельникова Л.Н., **Котова С.В.**, Гамлицкий Ю.А. Исследование адгезионных свойств резин на основе различных марок бутадиен-нитрильных каучуков // Каучук и резина. – 2022. – Т. 81, № 6. – С. 292-297.

11. Боброва И.В., **Котова С.В.**, Люсова Л.Р., Забуга

	Н.Н. Исследование модификаторов адгезии для резины на основе бутадиен-нитрильного каучука // Промышленное производство и использование эластомеров. – 2022. – № 2. – С. 18-23. 12. Повернов П.А., Шибряева Л.С., Люсова Л.Р., Котова С.В., Зыкова А.К. Влияние условий смешения на морфологию полимерных композиций на основе поли-3-гидроксibuтирата и бутадиен-нитрильного каучука // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2022. – № 3. – С. 24-30. 13. Povernov P.A., Shibryaeva L.S., Lyusova L.R., Kotova S.V., Zyкова A.K. The influence of mixing conditions on the morphology of poly-3-hydroxybutyrate and nitrile-butadiene rubber polymer compositions // Polymer Science, Series D. – 2022. – Т. 15, № 4. – С. 628-632. 14. Чернобровкин Н.А., Люсова Л.Р., Котова С.В., Щербакова М.С. Эффективность резин на основе этиленпропиленовых каучуков в качестве радиационностойких материалов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2022. – Т. 84, № 3 (93). – С. 159-165. 15. Дулина О.А., Еськова Е.В., Тарасенко А.Д., Котова С.В. Влияние различных факторов на поверхностные свойства эластомерных материалов на основе бутадиен-нитрильных каучуков // Тонкие химические технологии. – 2022. – Т. 17, № 2. – С. 152-163.
--	---

Доктор технических наук,
и.о. заведующего кафедрой химии
и технологии переработки эластомеров
имени Кошелева Ф.Ф.
РТУ МИРЭА
20.07.2026

_____/С.В. Котова

Подпись заверяю
Первый проректор