

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, доцента Казакова Юрия Михайловича
о соискателе Слободкиной Ксении Николаевне, выполнившей диссертационную работу на тему
«Маслобензостойкие композиции герметизирующего и уплотнительного назначения на основе
смесей бутадиен-нитрильного каучука и жидкого тиокола», представленной на соискание учёной
степени кандидата технических наук по специальности

2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

Слободкина Ксения Николаевна в 2010 году с отличием окончила магистратуру по направлению 240100.68 «Химическая технология и биотехнология» государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет» (ГОУ ВПО «КГТУ»).

После окончания вуза в 2010 году поступила в очную аспирантуру по специальности 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов», в которой обучалась с октября 2010 по сентябрь 2013 гг.

Все кандидатские экзамены Слободкиной К. Н. сданы на «отлично».

Темой научного исследования Слободкиной Ксении Николаевны явилось изучение влияния жидкого тиокола на кинетику вулканизации, технологические, адгезионные и эксплуатационные свойства композиций на основе бутадиен-нитрильного каучука. Соискателем были разработаны маслобензостойкие композиции уплотнительного и герметизирующего назначения на основе БНК и жидкого тиокола. Результаты сравнительной оценки их физико-механических и адгезионных показателей, а также стойкости к агрессивным средам: бензину, минеральному маслу и тосолу по отношению к коммерческим аналогам позволяют рекомендовать разработанный материал в качестве уплотнительного и герметизирующего, работающего в перечисленных агрессивных средах.

Слободкина К. Н. активно занималась публикационной деятельностью. Основные результаты диссертации представлены в обширном списке работ, опубликованных в рецензируемых периодических изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты работы были представлены на международных и всероссийских научных конференциях, форумах и семинарах различного уровня.

За период обучения в аспирантуре и написания диссертационной работы Ксения Николаевна проявила себя как ответственный, трудолюбивый и коммуникабельный человек, приобрела значительный объем теоретических знаний и практических навыков, проявила самостоятельность и высокие профессиональные качества. Слободкина К.Н. является сформировавшимся научным работником и, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов.

Отзыв научного руководителя составлен для представления в диссертационный совет 24.2.312.09 при ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Научный руководитель,
доктор технических наук, доцент
ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ»,
профессор кафедры ХТПЭ

29.09.2025

Казаков Юрий Михайлович

Адрес: Российская Федерация, Республика Татарстан, 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68

Телефон: +7 (843) 231-42-11

E-mail: pr_kazakov@corp.knrtu.ru, kazakov@kstu.ru



Подпись	<i>Казаков Ю.М.</i>
удостоверяю. Начальник отдела кадрового делопроизводства ФГБОУ ВО «КНИТУ» <i>И.А. Храмова</i>	
«29»	09 2025 г.