

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, профессора Вольфсона Светослава Исааковича о соискателе Горбачеве Александре Вячеславовиче, выполнившем диссертационную работу на тему «Разработка полимерного композиционного материала на основе полипропилена и модифицированного растительного наполнителя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

Горбачев Александр Вячеславович в 2015 году поступил в ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». В 2019 году, успешно защитив выпускную квалификационную работу, он завершил обучение в бакалавриате на кафедре Химии и технологии переработки эластомеров. Продолжив обучение в магистратуре по направлению «Химическая технология», Александр Вячеславович проявил интерес к научно-исследовательской деятельности. В 2021 году поступил в аспирантуру ФГБОУ ВО «КНИТУ» на кафедру «Химии и технологии переработки эластомеров». В период подготовки диссертации являлся аспирантом очной формы обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

В процессе обучения в аспирантуре и проведения научных исследований Горбачев А.В. проявил себя как сложившийся, инициативный исследователь. Ключевой аспект его академической деятельности — стремление к рациональному природопользованию. В своей диссертационной работе он успешно решил актуальную задачу по разработке полимерных композитов с использованием модифицированных растительных наполнителей из агро- и лесопромышленных отходов, что направлено на снижение техногенной нагрузки на окружающую среду и уменьшение себестоимости конечной продукции. За время выполнения работы Александр Вячеславович освоил современные методы исследования структуры и свойств полимерных композитов, квалифицированно обобщил полученные результаты и грамотно сформулировал основные научные положения.

Горбачев А. В. при выполнении диссертационной работы проявил высокую степень самостоятельности, профессиональные навыки и умение четко формулировать и решать поставленные задачи.

Результаты исследований, выполненных Горбачевым А. В., широко опубликованы и апробированы. Имеется 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, включая издания категорий К1 и К2. Кроме того,

результаты работы опубликованы в высокорейтинговых международных изданиях: 2 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science (в том числе одна статья в журнале Q1 и одна в Q2). Новизна разработок подтверждена патентом РФ на изобретение № 2835429.

Научная деятельность Александра Вячеславовича неоднократно отмечалась наградами и премиями различного уровня. Он является финалистом конкурса на соискание премии им. Арбузовых (2021, 2022), победителем конкурса «Студенческий стартап» (договор №1009ГССС15-L/83066, 2022 г.), а также многократным победителем и призером международных и всероссийских научных конференций (ЧГУ, КНИТУ, «Стройполимеры-24» и др.). В 2021 году стал победителем конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан». За выдающиеся способности в научной и учебной деятельности удостоен специальной государственной стипендии Раиса РТ (2024 г.) и ежегодной студенческой премии КНИТУ «Отличник года» в номинации «Аспирант года» (2023 г.).

Считаю, что Горбачев Александр Вячеславович является квалифицированным специалистом, сложившимся научным работником, и заслуживает присуждения ученой 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, созданный на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Научный руководитель, доктор технических наук,

(02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)

профессор, заведующий кафедры «Химии и технологии переработки эластомеров» ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Вольфсон Святослав Исаакович

_____ 2026 г.

Адрес организации и контактные данные: ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, _____

*Тел.: +7(843)231-41-74

e-mail: VolfsonSI@corp.knrntu.ru

Подпись *Вольфсона С.И.*

удостоверяю.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.А. Храмова
И.А. Храмова
«09» _____ 2026 г.