

МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Сибирский государственный университет
науки и технологий академика М.Ф. Решетнева
(СибГУ им. М.Ф. Решетнева)**
660037, г. Красноярск, пр. имени газеты
«Красноярский рабочий» д. 31
Тел: (391) 222-74-72, (391) 222-72-73,
Факс: (391) 264-47-09
Эл.почта: info@sibsau.ru, vvd-77@mail.ru

№ 149/1-211 от «23» 10 2025 г.
на № _____

Председателю
совета по защите
диссертаций на
соискание ученой
степени кандидата 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 Шехавцовой Татьяны Николаевны на тему: «Получение низкомолекулярных полимеров термоокислительной деструкцией диеновых каучуков», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, защита состоится на заседании диссертационного совета 24.2.287.03 при ФГБУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» по адресу: 394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19.

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

Заведующий кафедрой химической технологии твердых ракетных топлив,
нефтепродуктов и полимерных композиций
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева»,
доктор технических наук по специальности
2.6.11 Технология и переработка синтетических и
природных полимеров и композитов, доцент

Ворончихин
Василий Дмитриевич



Подпись _____ удостоверяю

Заместитель секретаря
СибГУ им. М.Ф. Решетнева
Красноярск

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Шехавцовой Татьяны Николаевны «Получение низкомолекулярных полимеров термоокислительной деструкцией диеновых каучуков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.11 Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

Фамилия, имя, отчество	Ворончихин Василий Дмитриевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень	доктор технических наук 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов; доцент
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре химической технологии пластмасс и эластомеров
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, Web-сайт, Электронный адрес организации	660037, г. Красноярск, пр. имени газеты «Красноярский рабочий» д. 31 Тел.: +7(4852) 40-21-99 www.sibsau.ru info@sibsau.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
Наименование подразделения	Кафедра химической технологии твердых ракетных топлив, нефтепродуктов и полимерных композиций
Должность	Заведующий кафедрой

Публикации по специальности 2.6.11 – «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и материалов»:

1	Физико-механические свойства композиционных материалов на основе диацетата целлюлозы / С.Н. Казицин, Д.В. Василишин, В.Д. Ворончихин, А.А. Тамби // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2025. – № 2 (404) – С.183-199.
2	Червова В.В. Полимерная армированная труба с изолированными стальными лентами и способы ее диагностики / В.В. Червова, В.Д. Ворончихин, А.А. Червов // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2025. – №4. – С.169-181.
3	Ворончихин В.Д. Влияние типа бутадиен-стирольных каучуков на свойства подошвенных резин / В.Д. Ворончихин, В.О. Тамашков // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 2025. – Т.71, №1 – С. 61-64.
4	Shilov I.B Reaction of o-phenylenediamine with epichlorohydrin and evaluation of the product as a rubber antiaging agent / Shilov I.B., Shirokova E.S., Voronchikhin V.D. // ChemChemTech. – 2024. – Т. 67, № 1. – С. 97-103.
5	Исследование процесса получения ацетата целлюлозы из механоактивированных частиц березы / Казицин С.Н., Василишин Д.В., Шишмарева А.В., Добрынкина Д.Д., Ворончихин В.Д. // Хвойные бореальной зоны. – 2024. – Т. 42. – № 2. – С. 73-79.
6	Технология получения микрокристаллической целлюлозы с пергидролизным размолотом на примере образцов биоповрежденной древесины хвойных пород / Каплёв Е.В., Юртаева Л.В., Алашкевич Ю.Д., Ворончихин В.Д., Пожаркова С.А., Колосова Е.Р., Патраков В.А. // Хвойные бореальной зоны. – 2024. – Т. 42. – № 5. – С. 66-73.
7	Исследование влияния бутадиен-стирольных каучуков на свойства резин для изделий, работающих в морской воде / Спиридонов И.С., Ушмарин Н.Ф., Сандалов С.И., Григорьев В.С., Кольцов Н.И., Ворончихин В.Д. // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2024. – Т. 17. – № 1. – С. 68-73.
8	Исследование влияния полимерных микросфер на свойствамаслобензостойкой резины / Егоров Е.Н., Сандалов С.И., Кольцов Н.И., Ворончихин В.Д. // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2024. – Т. 17. – № 3. – С. 376-382.
9	Study of epoxy resin modification with maleic anhydride and the possibility of its application for the protective coatings / Korsakov A., Nedorubov A., Pashkov A., Shalygina T., Voronchihin V., Vlasov V. // From Chemistry Towards Technology Step-By-Step. – 2024. – Т. 5. – № 4. – С. 128-133.

10	Исследование модификации эпоксидной смолы малеиновым ангидридом и возможность ее применения в составе защитных покрытий / Корсаков А.В., Недорубов А.С., Пашков А.И., Шалыгина Т.А., Ворончихин В.Д., Власов В.В. // От химии к технологии шаг за шагом. – 2024. – Т. 5. – № 4. – С. 51-57.
11	Полимерные материалы для защитных покрытий технологических аппаратов и трубопроводов (ОБЗОР) / Голубев А.В., Лузгина А.С., Ворончихин В.Д. // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2023. – № 4, – С. 57-87.
12	Radical copolymerization of styrene and α -angelicalactone: synthesis and properties of the obtained copolymers / Kaigorodov K.L., Tarabanko V.E., Pashenova N.V., Loskutov S.R., Voronchikhin V.D., Smirnova M.A., Chesnokov N.V. // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2023. – Т.16. – № 2. – С. 191-201.
13	Модификация клеевых композиций на основе полярных каучуков олигомерным ненасыщенным поликетонем / Ворончихин В.Д., Дубков К.А., Семиколенов С.В. // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2023. – Т.16. – № 2. – С. 266-275.
14	Коррозионная стойкость полимерсодержащих покрытий технологических аппаратов и трубопроводов (ОБЗОР) / Голубев А.В., Лузгина А.С., Ворончихин В.Д. // Южно-Сибирский научный вестник. – 2023. – № 3 (49). – С. 25-32.
15	Исследование влияния кремнекислотного наполнителя SILICA 1165 на свойства резины для прокладок рельсовых креплений / Егоров Е.Н., Ушмарин Н.Ф., Сандалов С.И., Григорьев В.С., Кольцов Н.И., Ворончихин В.Д. // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2022. – Т.15. – № 1. – С. 110-117.
16	Synthesis and properties of polymers based on styrene and α -angelicalactone / Kaigorodov K.L., Tarabanko V.E., Loskutov S.R., Mazurova E.V., Kondrasenko A.A., Voronchikhin V.D., Smirnova M.A., Malyar Yu.N., Vigul D.O. // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2022. – Т. 15. – № 1. – С. 5-13.
17	Biodegradation of polymers based on styrene and polyangelicalactone / Kaigorodov K.L., Tarabanko V.E., Pashenova N.V., Loskutov S.R., Mazurova E.V., Voronchikhin V.D., Smirnova M.A. // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2022. – Т. 15. – № 2. – С. 176-185.
18	Изучение возможности применения бетулина в качестве антиоксиданта бутадиен-нитрильного каучука / Полежаева Н.И., Ворончихин В.Д. // Chemical Bulletin. – 2022. – Т. 5. – № 4. – С. 5-14.

19	Синергический эффект гибридного наполнителя на основе графеновых нанопластин и многостенных нанотрубок для повышения теплопроводности эпоксидного композита / Шалыгина Т.А., Мележик А.В., Ткачев А.Г., Воронина С.Ю., Ворончихин В.Д., Власов А.Ю. // Письма в Журнал технической физики. – 2021. – Т. 47, № 7. – С. 3-6.
20	Исследование динамических свойств стойкой к морской воде резины / Егоров Е.Н., Ушмарин Н.Ф., Сандалов С.И., Кольцов Н.И., Ворончихин В.Д. // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2021. – Т. 14, № 1. – С. 38-44.
21	Data for determining the surface properties of carbon fiber in contact interaction with polymeric binders / Voronina S.Y., Shalygina T.A., Voronchikhin V.D., Vlasov A.Y., Ovchinnikov A.N., Grotskaya N.N. // Data in Brief. – 2021. – Т. 35. – С.106847.
22	Data on the synergistic effect of a hybrid filler based on graphene nanoplates and multiwalled nanotubes for increasing the thermal conductivity of an epoxy composite / Shalygina T.A., Voronina S.Y., Grotskaya N.N., Voronchikhin V.D., Vlasov A.Y., Tkachev A.G. // Data in Brief. – 2021. – Т.39. – С.107676.

Заведующий кафедрой химической технологии твердых ракетных топлив, нефтепродуктов и полимерных композиций
 ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»,
 доктор технических наук по специальности
 2.6.11 Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов, доцент

Ворончихин

Василий Дмитриевич

В.Д. Ворончихин
 23.10.2025

