

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.

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 химии и  
технологии переработки эластомеров  
д.т.н., профессор



С.И. Вольфсон

«5» августа 2024 г.



### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вольфсон Светослав Исаакович                                                                                                                                   |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Доктор технических наук,<br>05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов                                                                          |
| Ученое звание (по специальности, кафедре)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Профессор                                                                                                                                                      |
| Телефон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | +7(843)231-41-74                                                                                                                                               |
| Адрес электронной почты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | svolfson@kstu.ru                                                                                                                                               |
| Почтовый адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68                                                                                                  |
| Основное место работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования<br>«Казанский национальный исследовательский технологический университет» |
| Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заведующий кафедрой                                                                                                                                            |
| Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология переработки использованных пробок фармацевтического назначения, изготовленных из смесового термоэластопласта / Хусаинов А.Д., Вольфсон С.И., Романова С.М. // Вестник технологического университета. – 2024. – Т. 27. – № 6. – С. 51-54.</li> <li>2. Исследование влияния нефтяных масел на взаимодействие с высокомолекулярным неодимовым цис-1,4-полибутадиеном с различной полидисперсностью, а также на свойства вулканизатов, полученных на его основе / Гималдинов Д.Р., Вольфсон С.И., Борисенко В.Н., Трифонова О.М. // Вестник технологического университета. – 2023. – Т. 26. – № 12. – С. 47-53.</li> <li>3. О влиянии различных типов масел на свойства высокомолекулярного «неодимового» цис-1,4-полибутадиена / Фазилова Д.Р., Гималдинов Д.Р., Борисенко В.Н., Вагизов А.М., Вольфсон С.И. // Каучук и резина. – 2022. – Т. 81. – № 1. – С. 20-24.</li> <li>4. Влияние нефтяных и растительных масел на свойства высокомолекулярного цис-1,4-полибутадиена, полученного на неодимовой каталитической системе</li> </ol> |                                                                                                                                                                |

- / Фазилова Д.Р., Гималдинов Д.Р., Борисенко В.Н., Вольфсон С.И., Вагизов А.М., Трифонова О.М. // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25. – № 5. – С. 40-43.
5. Лигноцеллюлозные наполнители и методы их модификации / Горбачев А.В., Файзуллин И.З., Вольфсон С.И., Казаков Ю.М. // Вестник Технологического университета. – 2022. – Т. 25. – № 8. – С. 148-157.
6. Influence of modified carbon fillers and carbon nanotubes on the properties of thermoelastoplastic materials / Vol'fson S.I., Kazakov Y.M., Okhotina N.A., Khusainov A.D., Panfilova O.A., Khasanova A.D. // Polymer Science, Series D. – 2022. – Т. 15. – № 2. – С. 275-282.
7. Определение скорости скольжения полимеров в процессе экструзии с использованием метода Муни / Вольфсон С.И., Казаков Ю.М., Яруллин Р.С. // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24. – № 3. – С. 19-24.
8. Влияние синтетического пластификатора на основе эфира фталевой кислоты на свойства термопластичных вулканизатов на основе смеси полярного каучука с АБС-пластиком / Егоров А.С., Хасанова А.Д., Вольфсон С.И., Хусаинов А.Д., Табельчук Е.А., Зимина А.С. // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24. – № 3. – С. 25-28.
9. Использование цинк-алюминиевых слоистых двойных гидроксидов в качестве нанонаполнителей динамически вулканизированных термоэластопластов / Вольфсон С.И., Никифоров А.А. // Журнал прикладной химии. – 2020. – Т. 93. – № 8. – С. 1145-1149.
10. Сополимеризация бутадиена-1,3 и стирола в присутствии инициаторов на основе аминопроизводных винилбензилхлорида / Богоявленская Е.В., Будеева А.В., Вольфсон С.И. // Каучук и резина. – 2020. – Т. 79. – № 4. – С. 174-179.
11. Морфология термопластичных вулканизатов, модифицированных фторированным техническим углеродом / Вольфсон С.И., Хасанова А.Д., Казаков Ю.М., Баранец И.В., Сабиров Р.К. // Каучук и резина. – 2020. – Т. 79. – № 5. – С. 254-258.

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



С.И. Вольфсон

