

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Деминой Натальи Михайловны

«Научные и технологические подходы к модификации поверхности стеклянных и базальтовых волокон для армирования эпоксидных связующих» представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

| № п/п | Фамилия, имя, отчество     | Год рождения, гражданство | Место основной работы, должность   | Ученая степень и звание, шифр специальности  | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации  |
|-------|----------------------------|---------------------------|--|--|--|
| 1     | Дебердеев Тимур Рустамович | 1980 г.р.<br>РФ           | Заведующий кафедрой технологии переработки полимеров и композиционных материалов ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» | Доктор технических наук, профессор, 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов | <p>1. Поверхностные свойства полимерной композиции на основе ненасыщенной полиэфирной смолы и полифосфата аммония, инкапсулированного золь-гель методом /Ковшов А.Ю., Ишмухаметов О.М., Карбушева Д.В., Гришин С.В., Ахметшина А.И., Каримова Л.К., <b>Дебердеев Т.Р.</b> //Вестник Технологического университета. 2022. Т. 25. № 11. С. 63-67.</p> <p>2. Обзор путей развития и применения полимерных волокнистых композиционных материалов /<b>Дебердеев Т.Р.</b>, Андрианова К.А., Амирова Л.М. //Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2021. № 6 (396). С. 5-13.</p> <p>3. Thermotropic copolyesters based on polyethylene terephthalate and 4-hydroxybenzoic acid for high modulus fibers /<b>Deberdeev T.R.</b>, Akhmetshina A.I., Grishin S.V. //Key Engineering Materials. 2021. Т. 887 KEM. С. 3-9.</p> <p>4. Разработка ударопрочных защитных деталей обуви для тяжелых условий труда /Перухин Ю.В., Курносков В.В., Шипулин А.М.,</p> |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>Салаев М.В., Дебердеев Т.Р. //Вестник Технологического университета. 2020. Т. 23. № 1. С. 74-78.</p> <p>5. Aromatic polysulfones: strategies of synthesis, properties, and application / <b>Deberdeev T.R.</b>, Akhmetshina A.I., Karimova L.K., Ignat'eva E.K., Galikhmanov N.R., Grishin S.V., Deberdeev R.Y., Berlin A.A. // Polymer Science, Series D. 2020. Т. 13. № 3. С. 320-328.</p> <p>6. Change of morphology and swelling of cured epoxy compositions upon their modification with minute quantities of nickel/carbon nanocomposite /Karavaeva N.M., <b>Deberdeev T.R.</b>, Pershin Y.V., Kodolov V.I., Bystrov G.S. // Polymer Science, Series D. 2019. Т. 12. № 2. С. 179-181.</p> <p>7. Прогнозирование реологических параметров полимеров с помощью алгоритма градиентного бустинга CATBOOST / Чепурненко А.С., Кондратьева Т.Н., <b>Дебердеев Т.Р.</b>, Акопян В.Ф., Аваков А.А., Чепурненко В.С.// Все материалы. Энциклопедический справочник. 2023. № 6. С. 21-29.</p> |
|--|--|--|--|--|

Официальный оппонент

*Дебер*

Т.Р. Дебердеев



Подпись *Т.Р. Дебердеев*

Место: *г. Казань*

Дата: *31.07.23*



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Деминой Натальи Михайловны

**«Научные и технологические подходы к модификации поверхности стеклянных и базальтовых волокон для армирования эпоксидных связующих»** представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.11 – Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

| № п/п | Фамилия, имя, отчество     | Год рождения, гражданство | Место основной работы, должность  | Ученая степень и звание, шифр специальности  | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации  |
|-------|----------------------------|---------------------------|---|--|--|
| 1     | Дебердеев Тимур Рустамович | 1980 г.р.<br>РФ           | Общество с ограниченной ответственностью «Инновационно-технологический центр «АВТОТОР», 236013, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Магнитогорская, д.4а; главный технолог по локализации | Доктор технических наук, профессор, 05.17.06 - Технология и переработка полимеров и композитов | <p>1. Поверхностные свойства полимерной композиции на основе ненасыщенной полиэфирной смолы и полифосфата аммония, инкапсулированного золь-гель методом/Ковшов А.Ю., Ишмухаметов О.М., Карбушева Д.В., Гришин С.В., Ахметшина А.И., Каримова Л.К., Дебердеев Т.Р. //Вестник Технологического университета. 2022. Т. 25. № 11. С. 63-67.</p> <p>2. Обзор путей развития и применения полимерных волокнистых композиционных материалов /Дебердеев Т.Р., Андрианова К.А., Амирова Л.М. //Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2021. № 6 (396). С. 5-13.</p> <p>3. THERMOTROPIC COPOLYESTERS BASED ON POLYETHYLENE TEREPHTHALATE AND 4-HYDROXYBENZOIC ACID FOR HIGH MODULUS FIBERS /Deberdeev T.R., Akhmetshina A.I., Grishin S.V. //Key Engineering Materials. 2021. Т. 887 KEM. С. 3-9.</p> <p>4. РАЗРАБОТКА УДАРОПРОЧНЫХ ЗАЩИТНЫХ ДЕТАЛЕЙ ОБУВИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА /Перухин Ю.В., Курносков В.В.,</p> |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>Шипулин А.М., Салаев М.В., Дебердеев Т.Р. //Вестник Технологического университета. 2020. Т. 23. № 1. С. 74-78.</p> <p>5. AROMATIC POLYSULFONES: STRATEGIES OF SYNTHESIS, PROPERTIES, AND APPLICATION / Deberdeev T.R., Akhmetshina A.I., Karimova L.K., Ignat'eva E.K., Galikhmanov N.R., Grishin S.V., Deberdeev R.Y., Berlin A.A. // Polymer Science, Series D. 2020. Т. 13. № 3. С. 320-328.</p> <p>6. CHANGE OF MORPHOLOGY AND SWELLING OF CURED EPOXY COMPOSITIONS UPON THEIR MODIFICATION WITH MINUTE QUANTITIES OF NICKEL/CARBON NANOCOMPOSITE /Karavaeva N.M., Deberdeev T.R., Pershin Y.V., Kodolov V.I., Bystrov G.S. // Polymer Science, Series D. 2019. Т. 12. № 2. С. 179-181.</p> <p>7. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛИМЕРОВ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА ГРАДИЕНТНОГО БУСТИНГА CATBOOST / Чепурненко А.С., Кондратьева Т.Н., Дебердеев Т.Р., Акопян В.Ф., Аваков А.А., Чепурненко В.С.// Все материалы. Энциклопедический справочник. 2023. № 6. С. 21-29.</p> |
|--|--|--|--|---|

Официальный оппонент



Т.Р.Дебердеев

Сведения верны

Врио генерального директора ООО «Инновационно-технологический центр «Автотор»



К.М. Курицын