

### СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Минеевой Татьяны Александровны «Синтез и свойства полиуретанов, полученных с использованием в качестве удлинителя цепи 2,2'-[пропан-2,2-диилбис(п-фениленокси)]диэтанола» по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов на соискание ученой степени кандидата технических наук

| Фамилия,<br>имя,<br>отчество   | Год<br>рождения,<br>гражданст-<br>во | Место основной<br>работы (с указанием<br>организации, города),<br>должность                                                                                                                                                                                           | Ученая степень (с<br>указанием шифра<br>специальности<br>научных<br>работников, по<br>которой защищена<br>диссертация) | Ученое<br>звание (по<br>специальност<br>и, кафедре) | Основные работы, опубликованные в<br>рецензируемых журналах за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                      | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Бакирова<br>Индира<br>Наилевна | 1956, РФ                             | Федеральное<br>государственное<br>бюджетное<br>образовательное<br>учреждение высшего<br>образования<br>«Казанский<br>национальный<br>исследовательский<br>технологический<br>университет»,<br>г. Казань, профессор<br>кафедры технологии<br>синтетического<br>каучука | Доктор<br>химических<br>наук<br>(02.00.06 –<br>Высокомолекулярн<br>ые соединения)                                      | Профессор                                           | <p>1. <b>Бакирова И.Н.</b>, Зенитова Л.А., Семенова Э.А. Современное состояние, перспективы развития производства полиуретанов, изоцианатов и олигоэфирполиолов / Вестник технологического ун-та. – 2019. – Т. 22. – № 6. – С. 39-43.</p> <p>2. <b>Бакирова И.Н.</b>, Зенитова Л.А. Анализ влияния природы олигомерных гидроксилсодержащих соединений на свойства полиуретановых эластомеров / Вестник технологического ун-та. – 2019. – Т. 22. – № 6. – С. 27-33.</p> <p>3. <b>Бакирова И.Н.</b>, Митрофанова С.Е. Термическая стабильность полиуретанового покрытия, полученного с использованием дифенилпропана / Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 62. – № 4. – С. 81-87. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/20-62-4-81.</p> <p>4.1. Каримова М.А., <b>Бакирова И.Н.</b> Термостойкие полиуретановые покрытия. Клеи. Герметики.</p> |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>Технологии. – 2020. – № 12. – С 8-12. DOI: 10.31044/1813-7008-2020-0-12-8-12.</p> <p>4.2. Karimova M.A., <b>Bakirova I.N.</b> Heat-Resistant Polyurethane Coatings/ Polymer Science, Series D. – 2021, – V. 14. – № 2, – P. 241-244. DOI: 10.1134/S1995421221020106.</p> <p>5.1. <b>Бакирова И.Н.</b> Синтез полиуретанового лака с использованием оксипропилированного дифенилолпропана и свойства покрытий на его основе/ Клеи. Герметики. Технологии. – 2021. – № 9. – С. 18-22. DOI: 10.31044/1813-7008-2021-0-9-18-22.</p> <p>5.2. <b>Bakirova I.N.</b> Synthesis of Polyurethane Varnish Using Oxypropylated Diphenylolpropane and Properties of Its Coatings / Polymer Science, Series D. – 2022. – V. 15. – № 2. – P. 150-154. DOI: 10.1134/S1995421222020022.</p> <p>6. <b>Bakirova I.N.</b>, Mitrofanova S. E. Thermal stability of polyurethane coating prepared by using diphenylolpropane / Key Engineering Materials. – 2021. – V. 899. – P. 739-744. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/20-62-4-81.</p> <p>7. <b>Бакирова И.Н.</b>, Каримова М.А. Сложные олигоэфирдиолы на основе оксиэтилированных производных дифенилолпропана для термостойких полиуретанов / Вестник технологического ун-та. – 2022. – Т. 25. – № 9. – С. 36-45. DOI: 10.55421/1998-7072_2022_25_9_36.</p> <p>8. Ершов И.П., Зенитова Л.А., <b>Бакирова И.Н.</b>, Спиридонова Р.Р. Плазмохимическая обработка –</p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>инструмент усовершенствования полимерных конструкционных материалов медицинского назначения / Вестник технологического ун-та. – 2022. – Т. 25. – № 8. – С. 187-190. DOI: 10.55421/1998-7072_2022_25_8_187.</p> <p>9.1. <b>Бакирова И.Н.</b>, Бурьлина В.А. Синтез полиуретанового клея-расплава на основе оксипропилированного дифенилолпропана и свойства клеевых соединений на его основе / Клеи. Герметики. Технологии. – 2023. – No 1. – С.23-29. DOI: 10.31044/1813-7008-2023-1-23-29.</p> <p>9.2. <b>Bakirova I.N.</b>, Burylina V.A. Synthesis of a Polyurethane Hot-Melt Adhesive Based on Hydroxypropylated Diphenylolpropane and Properties of Adhesive Joints Based on It / Polymer Science, Series D. – 2023. – V. 16. – No 3. – P. 736–741.</p> <p>10. Минеева Т.А., <b>Бакирова И.Н.</b> Динамика мирового и российского рынка полиуретанов, сырья для его производства. Прогнозы роста и проблемы в условиях санкций и энергетического кризиса / Бутлеровские сообщения. – 2023. – Т.75. – №7. – С. 31-39. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/23-75-7-31.</p> <p>11. Минеева Т.А., Галкина Н.В., <b>Бакирова И.Н.</b> Кинетические закономерности реакции уретанообразования с участием различных гидроксилсодержащих удлинителей цепи / Бутлеровские сообщения. – 2023. – Т. 75. – № 9. – С.90-96. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/23-75-9-90.</p> <p>12.1. <b>Бакирова И.Н.</b>, Минеева Т.А. Синтез</p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>термопластичного полиуретана с использованием в качестве удлинителя цепи ароматического диола и разработка на его основе клеевых композиций. Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2024. – Т. 67. – Вып. 11. – С. 106-113. DOI: 10.6060/ivkkt.20246711.7040.</p> <p>12.2. <b>Bakirova I.N.</b>, Mineeva T.A. Synthesis of thermoplastic polyurethane using aromatic diols as a chain extender and development of adhesive compositions based on it. ChemChemTech. – 2024. – V. 67. – N 11. – P. 106-113. DOI: 10.6060/ivkkt.20246711.7040.</p> <p>13. Mineeva T.A., <b>Bakirova I.N.</b>, Safiullina T.R. Cast Molded Polyurethane Elastomer Prepared by Using Aromatic Diol as a Chain Extender / Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – V. 94. – No 4. P. 866–871. © Pleiades Publishing, Ltd., 2024. DOI: 10.1134/S1070363224040133.</p> <p>14. Садеков Б.Г., <b>Бакирова И.Н.</b> Разработка технологии химического рециклинга поликарбоната в 2,2'-[пропан-2,2-диилбис(н-фениленокси)]диэтанол. Бутлеровские сообщения. – 2024. – Т. 80. – № 11. – С.46-54. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/24-80-11-46</p> <p>14. Пат. 2771899 РФ. Способ получения термопластичного полиуретана. <b>Бакирова И.Н.</b>, Минеева Т.А. Патентообладатель: Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». Заявка 2021117898; приоритет 26.06.2021. Оpubл.</p> |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>13.05.2022. Бюл. №14.<br/> 15. Пат. 2790020 РФ. Клеевая полиуретановая композиция. <b>Бакирова И.Н.</b>, Минеева Т.А. Патентообладатель: Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». Заявка 2022116445/04(034736); приоритет 20.06.2022. Изобретения, полезные модели № 5 – 2023, 11.02.2023-20.02.2023</p> |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Д.х.н, профессор каф. Технологии  
синтетического каучука ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Верно  
Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «КНИТУ»



И.Н. Бакирова

И.А. Загидуллина