СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Садекова Булата Гумеровича «Химическая переработка поликарбоната в сырье для полиуретанов» по специальности 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
Бакирова Индира Наилевна	1956, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, профессор кафедры технологии синтетического каучука	Доктор химических наук (02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)	Профессор	1. **Бакирова И.Н.**, Митрофанова С.Е. Термическая стабильность полиуретанового покрытия, полученного с использованием дифенилолпропана // Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 62. – № 4. – С. 81–87. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/20-62-4-81 2.1 Каримова М.А., **Бакирова И.Н.** Термостойкие полиуретановые покрытия // Клеи. Герметики. Технологии. – 2020. – № 12. – С. 8–12. DOI: 10.31044/1813-7008-2020-0-12-8-12 2.2 Karimova M.A., **Bakirova I.N.** Heat-Resistant Polyurethane Coatings // Polymer Science, Series D. – 2021. – Vol. 14. – No. 2. – P. 241–244. DOI: 10.1134/S1995421221020106 3. **Bakirova I.N.**, Mitrofanova S.E. Thermal stability of polyurethane coating prepared by using diphenylolpropane // Key Engineering Materials. – 2021. – Vol. 899. – P. 739–744. 4.1 **Бакирова И.Н.** 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 4.2 **Bakirova I.N.** Synthesis of Polyurethane Varnish Using Oxypropylated Diphenylolpropane and Properties of Its Coatings // Polymer Science, Series D. – 2022. – Vol. 15. – No. 2. – P. 150–154. DOI: 10.1134/S1995421222020022 5. **Бакирова И.Н.**, Каримова М.А. Сложные олигоэфирдиолы на основе оксиэтилированных производных дифенилолпропана для термостойких полиуретанов // Вестник технологического университета. – 2022. – Т. 25. – № 9. – С. 36–45. DOI: 10.55421/1998-7072_2022_25_9_36 6.1 **Бакирова И.Н.**, Бурылина В.А. Синтез полиуретанового клея-расплава на основе оксипропилированного дифенилолпропана и свойства клеевых соединений на его основе // Клеи. Герметики. Технологии. – 2023. – № 1. – С. 23–29. DOI: 10.31044/1813-7008-2023-1-23-29 6.2 **Bakirova I.N.**, 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. – Vol. 16. – No. 3. – P. 736–741. 7. Минеева Т.А., **Бакирова И.Н.** Динамика мирового и российского рынка полиуретана, 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 8. Минеева Т.А., Галкина Н.В., **Бакирова И.Н.** 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 9.1 **Бакирова И.Н.**, Минеева Т.А. Синтез термопластичного полиуретана с использованием в качестве удлинителя цепи ароматического диола и разработка на его

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
					основе клеевых композиций // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67. – № 11. – С. 106–113. DOI: 10.6060/ivkkt.20246711.7040 9.2 **Bakirova I.N.**, Mineeva T.A. Synthesis of thermoplastic polyurethane using aromatic diols as a chain extender and development of adhesive compositions based on it // ChemChemTech. – 2024. – Vol. 67. – No. 11. – P. 106–113. DOI: 10.6060/ivkkt.20246711.7040 10. Mineeva T.A., **Bakirova I.N.**, Safiullina T.R. Cast Molded Polyurethane Elastomer Prepared by Using Aromatic Diol as a Chain Extender // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – Vol. 94. – No. 4. – P. 866–871. DOI: 10.1134/S1070363224040133 11. Садеков Б.Г., **Бакирова И.Н.** Разработка технологии химического рециклинга поликарбоната в 2,2′-[пропан-2,2-диилбис(n-фениленокси)]диэтанол // Бутлеровские сообщения. – 2024. – Т. 80. – № 11. – С. 46–53. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/24-80-11-46 12.1 Балтачева С.А., **Бакирова И.Н.** Синтез ароматического полиола Манниха и полиуретановое покрытие на его основе // Клеи. Герметики. Технологии. – 2025. – № 9. – С. 18–24. 12.2 Baltacheva S.A., **Bakirova I.N.** The Synthesis of Aromatic Mannich Polyol and a Polyurethane Coating Based on It // Polymer Science, Series D. – 2026. – Vol. 19. – No. 1. – P. 14–19. 13.1 **Бакирова И.Н.**, Минеева Т.А. Влияние структуры удлинителя цепи и размера жесткого блока на структуру и свойства сложноэфирных уретановых термоэластопластов конструкционного назначения // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2025. – Т. 68. – № 6. – С. 117–125. DOI: 10.6060/ivkkt.20256806.7192 13.2 **Bakirova I.N.**, Mineeva T.A. Influence of chain extender structure and rigid block size on structure and properties of ester urethane thermoplastic elastomers for constructional purposes // ChemChemTech. – 2025. – Vol. 68. – No. 6. – P. 117–125. DOI: 10.6060/ivkkt.20256806.7192 14. **Bakirova I.N.**, Mineeva T.A. Influence of the Nature of Diisocyanate on the Synthesis Conditions and Properties of Urethane Thermoplastic Elastomers // Russian Journal of General Chemistry. – 2025. – Vol. 95. – No. 8. – P. 2164–2168. DOI: 10.1134/S1070363225603229 15.1 Садеков Б.Г., **Бакирова И.Н.** Технология химического рециклинга поликарбоната в гидроксиэтилированный дифенилолпропан и полиуретановый лак на его основе // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2026. – № 6. – С. 16–25. DOI: 10.31044/1994-6260-2026-0-6-16-25 15.2 Sadekov B.G., **Bakirova I.N.** The technology of chemical recycling of polycarbonate to hydroxyethylated diphenylolpropane and a polyurethane varnish based on it // Polymer Science, Series D. – 2026. – Vol. 19. – No. 3. – P. 701–709. DOI: 10.1134/S1995421226701273 16.1 Садеков Б.Г., **Бакирова И.Н.** Кинетика превращения поликарбоната в 2,2′-[пропан-2,2-диилбис(4,1-фениленокси)]диэтанол // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2026. – Т. 69. – № 8. – С. 107–115. DOI: 10.6060/ivkkt.20266908.6868 16.2 Sadekov B.G., **Bakirova I.N.** Kinetics of the transformation of polycarbonate into 2,2′-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxy)]diethanol // ChemChemTech. – 2026. – Vol. 69. – No. 8. – P. 107–115. DOI: 10.6060/ivkkt.20266908.6868

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
					17. Пат. 2771899 C1 РФ. Способ получения термопластичного полиуретана / **И.Н. Бакирова**, Т.А. Минеева; патентообладатель ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». – № 2021117898; заявл. 21.06.2021; опубл. 13.05.2022, Бюл. № 14. 18. Пат. 2790020 C1 РФ. Клеевая полиуретановая композиция / **И.Н. Бакирова**, Т.А. Минеева; патентообладатель ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет». – № 2022116445; заявл. 20.06.2022; опубл. 14.02.2023, Бюл. № 5. 19. Пат. 2836930 C1 РФ, МПК C07C 41/16, C07C 43/23. Способ получения 2,2'-[пропан-2,2-диилбис(п-фениленокси)]диэтанола / Б.Г. Садеков, **И.Н. Бакирова**; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «КНИТУ». – № 2024122359; заявл. 06.08.2024; опубл. 24.03.2025, Бюл. № 9. 20. Пат. 2839249 C1 РФ. Полиольная композиция для получения жесткого пенополиуретана теплоизоляционного назначения / С.А. Балтачева, Д.В. Еганов, **И.Н. Бакирова**; патентообладатель ФГБОУ ВО «КНИТУ». – № 2024126379; заявл. 09.09.2024; опубл. 28.04.2025.

Д.х.н., профессор каф. технологии
синтетического каучука ФГБОУ ВО «КНИТУ» _____ И.Н. Бакирова
подпись дата

Верно
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «КНИТУ» _____ И.А. Загидуллина
подпись дата

Подпись Бакировой И.Н. Загидуллиной И.А.
удостоверяю.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
_____ И.А. Храмова
«24» мая 2026 г

