

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Перелыгиной Регины Андреевны «Модификация полиолефинов нефтеполимерными смолами полифункционального действия» 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 журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
Старостина Ирина Алексеевна	1960, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, профессор кафедры физики	Доктор химических наук (02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)	Доцент	1. Modification of Ethylene and Vinyl Acetate Copolymers with Petroleum Resins / R. A. PereLygina, I. A. Starostina , A. S. Ziganshina Efimova, A.R., Stoyanov, O.V. // Polymer Science, Series D. – 2019. – Vol. 12, No. 4. – P. 372-375. – DOI 10.1134/S1995421219040130. 2. Старостина, И. А. Оценка адгезионного взаимодействия полимерных покрытий с металлами с помощью уравнения Оуэнса - Вэндта / И. А. Старостина, М. В. Колпакова, О. В. Стоянов // Вестник Технологического университета. – 2019. – Т. 22, № 5. – С. 25-28. 3. Старостина, И. А. Оценка адгезионного взаимодействия полимерных покрытий с

					металлами с помощью уравнения ван Осса-Чодери-Гуда / И. А. Старостина, М. В. Колпакова, О. В. Стоянов // Клеи. Герметики. Технологии. – 2020. – № 6. – С. 10-15. – DOI 10.31044/1813-7008-2020-0-6-10-15.
--	--	--	--	--	---

4. **Старостина, И. А.** Метод удаления консервационного полимерного покрытия с археологических металлических предметов / И. А. Старостина, Р. Х. Храмченкова, О. В. Стоянов // Клеи. Герметики. Технологии. – 2021. – № 7. – С. 38-41. – DOI 10.31044/1813-7008-2021-0-7-38-41.

5. **Старостина, И. А.** Современное состояние проблемы оценки адгезионного взаимодействия с применением термодинамических характеристик / И. А. Старостина, Н. В. Улитин, О. В. Стоянов // Клеи. Герметики. Технологии. – 2022. – № 1. – С. 8-14. – DOI 10.31044/1813-7008-2022-0-1-8-14. – EDN RVYFJA.

6. Surface-Energy and Acid–Base Properties of Clays Applied As Polymer Modifiers / A. V. Vertepa, **I. A. Starostina**, O. V. Stoyanov, T. Z. Lygina, F. A. Trofimova // Polymer Science, Series D. – 2020. – Vol. 13, No. 1. – P. 15-20. – DOI 10.1134/S1995421220010256.

7. The Effect of the Phase Structure of Silane-Modified Ethylene Copolymers on Their Surface Energy and Adhesion Properties/ S. N. Rusanova, S. Yu. Sofina, N. E. Temnikova, V. K. Gerasimov , A. E. Chalykh, **I.A.Starostina**,

				O. V. Stoyanov// Polymer Science, Series D. – 2020. – Vol. 13, No. 3. – P. 258-264. – DOI 10.1134/S1995421220030156.
--	--	--	--	---

8. **Starostina, I. A.** An Estimation of Adhesive Interaction of Polymer Coatings with Metals Using the van Oss–Chaudhury–Good Equation / I. A. Starostina, O. V. Stoyanov, M. V. Kolpakova // Polymer Science, Series D. – 2021. – Vol. 14, No. 1. – P. 8-12. – DOI 10.1134/S1995421221010238.

9. Some Adhesion and Physicomechanical Properties of Blends of Polyethylene with Polar Copolymers / S. N. Rusanova, S. Y. Sofina, A. R. Khuzakhanov, **I.A.Starostina**, O. V. Stoyanov // Polymer Science, Series D. – 2021. – Vol. 14, No. 3. – P. 360-365. – DOI 10.1134/S1995421221030278.

10. Starostina, I. A. A Method for Removing a Preserving Polymer Coating from Archeological Metal Objects / **I. A. Starostina**, O. V. Stoyanov, R. K. Khramchenkova // Polymer Science, Series D. – 2022. – Vol. 15, No. 1. – P. 57-59. – DOI 10.1134/S199542122201018X.

11. Фазовое поведение сополимера этилена с винилацетатом и полиэтилена высокого давления, модифицированных нефтеполимерными смолами / А. В. Вертепа, **И. А. Старостина**, Р. А. Перельгина, С.Ш. Сайгитбаталова, Р.Р. Спиридонова, О.В. Стоянов // Вестник Технологического университета. – 2023. –

					T. 26, № 7. – С. 16-21. – DOI 10.55421/1998-7072_2023_26_7_16. – EDN KHDIPS. 12. The Influence of Petroleum Polymer Resin on Thermal Oxidation of High-Density Polyethylene / R. A. Perelygina, I. A. Starostina, A. I. Zagidullin, R.M. Garipov, S.N. Rusanova, O.V. Stoyanov// Polymer Science, Series D. – 2023. – Vol. 16, No. 2. – P. 377-380. – DOI 10.1134/s1995421223020302. 13. Thermal Oxidation of Ethylene Copolymer with Vinyl Acetate in the Presence of Petroleum Polymer Resin / R. A. Perelygina, I. A. Starostina, A. I. Zagidullin, R.M. Garipov, S.N. Rusanova, O.V. Stoyanov // Polymer Science, Series D. – 2023. – Vol. 16, No. 2. – P. 340-344. – DOI 10.1134/s1995421223020296. 14. Acid-base properties and modeling by quantum chemistry of adhesion interactions at the interface of thermoplastic-aluminum systems / N. V. Ulitin, V. I. Anisimova, A. A. Baldinov, I. A. Suvorova, D.A. Shiyan, K. A. Tereshchenko, I. A. Starostina, S. L. Khursan, Ya.O. Mezhuev, Kh. E. Kharlampidi, O.V. Stoyanov // International Journal of Adhesion and Adhesives. – 2024. – Vol. 132. – P. 103692. – DOI 10.1016/j.ijadhadh.2024.103692. 15. Модификация полиолефинов глинами и нефтеполимерными смолами / И. А. Старостина, К. Б. Вернигоров, В. В.
--	--	--	--	--	---

					Бушков, С.В. Тутов, А.В. Вертепа, Р.А. Перелыгина, Ю.М. Казаков, О.В. Стоянов // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 6. – С. 35-40. – DOI 10.55421/1998-7072_2024_27_6_35.
--	--	--	--	--	--

Д.х.н, профессор каф. физики ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.А. Старостина

Верно
 Ученый секретарь
 ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Starostina

Zagidullina

26.09.2024

И.А. Загидуллина