

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Зыонг Тхи Май

«Модификация сегментированных полиуретанов координационными соединениями меди»

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

№ п/п	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	8
1	Амиров Рустэм Рафаэльевич	1958, РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», профессор кафедры неорганической химии	Доктор химических наук (02.00.01 – неорганическая химия)	профессор (по кафедре неорганической химии)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solodov A.N. High-throughput, low-cost and “green” production method for highly stable polypropylene/perovskite composites, applicable in 3D printing / A.N. Solodov, J. Shayimova, D. Balkaev, A.S. Nizamutdinov, K. Zimin, A.G. Kiiamov, R.R. Amirov, A.M. Dimiev // Additive Manufacturing. – 2022. – V. 59, Part A. – 103094.</li> <li>2. Solodov, A.N. Polymer composites with magnetically tunable optical anisotropy / A.N. Solodov, D. Balkaev, R. Amirov, R. Gataullina, L. Nurtdinova, R. Yusupov, S.S. Kharintsev, A.M. Dimiev // ACS Applied Polymer Materials. – 2023. – V. 5(8). – P. 6338-6345.</li> <li>3. Ziyatdinova, A.B. Composites of nickel(II) polystyrene sulfonates: where solution chemistry meets nanomaterials /</li> </ol>

					<p>A.B. Ziyatdinova, Yu.I. Zhuravleva, J.R. Shayimova, A.N. Solodov, R.R. Amirov // Polyhedron. - 2023. – 116339.</p> <p>4. Solodov, A.N. Tribological properties of an epoxy polymer containing a magnetically oriented graphene oxide/iron oxide nanoparticle composite / A.N. Solodov, D.A. Balkaev, J.R. Shayimova, I.R. Vakhitov, R.M. Gataullina, A.V. Sukhov, E.A. Burilova, L.M. Amirova, Y.I. Zhuravleva, R.R. Amirov // Diamond and Related Materials. – 2023. - V. 138. – 110211</p> <p>5. Amirov, R. R. The interaction of triglycidyl phosphate with europium nitrate and properties of obtained metal-containing polymer / R. R. Amirov, K. Akhmadiev, A. M. Gaifutdinov, K. A. Andrianova, A. Shmelev, A. K. Gatiatulin, A. A. Zagidullin, V. A. Milyukov, L. M. Amirova // Materials Today Chemistry. – 2023. – V. 29 - 101464.</p> <p>6. Gaifutdinov, A.M. Low-flammability carbon fiber reinforced composites based on low-viscosity phosphorus-containing epoxy binders for transfer molding methods / A.M. Gaifutdinov, K.A. Andrianova, L.M. Amirova, V.A. Milyukov, A.A. Zagidullin, R.R. Amirov // Materials Today Communications. – 2024. - V. 40. - 109340.</p> <p>7. Gaifullina, E. T. Sulfur quantum dots stabilized by myristyl trimethylammonium bromide / E.T. Gaifullina, A.G. Shmelev, R.M. Gataullina, Z.R. Zarafutdinova, T.A.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Kornev, G.R. Nizameeva, R.R. Zairov, A.B. Ziyatdinova, R.R. Amirov // <i>Optical Materials</i>. – 2024. – V. 157. - 116269.</p> <p>8. Gaifutdinov, A.M. Optimizing the manufacturing technology of high-strength fiber reinforced composites based on aluminophosphates / A.M. Gaifutdinov, K.A. Andrianova, L.M. Amirova, R.R. Amirov // <i>Composites Part A: Applied Science and Manufacturing</i>. – 2024. – V. 185. – 108310.</p> <p>9. Amirova, L.M. A new perspective on the glass transition, tack and rheology of oligomeric epoxy resins / L.M. Amirova, K.A. Andrianova, A.M. Gaifutdinov, R.R. Amirov // <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i>. – 2024. – V. 646, 123261.</p> <p>10. Amirova, L. M. Carbon Plastics Based on the Fire-Resistant Prepreg Epoxy-Benzoxazine Binders / L.M. Amirova, A. Kuomalibieke, K.A. Andrianova, I.S. Antipin, R.R. Amirov // <i>Russian Aeronautics</i>. – 2024. – V. 67(2). – P. 410-417.</p> <p>11. Amirova, L. M. The Rheology of Graphene Oxide Dispersions in Highly Viscous Epoxy Resin: The Anomalies in Properties as Advantages for Developing Film Binders / L. M. Amirova, A. Khannanov, A. M. Dimiev, R. R. Amirov // <i>Liquids</i>. – 2025. – V. 5(4). - № 32.</p> <p>12. Amirova, L.M. Novel carbon-fiber powder benzoxazine-epoxy composites / L.M. Amirova, O. L. Khamidullin, G. M.</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>Madiyarova, D. A. Balkaev, I. S. Antipin, R. R. Amirov // Journal of Polymer Research. – 2025. – V. 32. – №. 4. – 135.</p> <p>13. Ziyatdinova, A. The chemistry of Brodie graphene oxide with <math>Gd^{3+}</math> ions probed by the NMR relaxation method / A. Ziyatdinova, V. Brusko, Z. Zarafutdinova, R.R. Amirov, A.M. Dimiev // Diamond and Related Materials. – 2026. – V. 162. – 113255.</p> <p>14. Andrianova, K.A. Organic-inorganic matrices for carbon fiber reinforced polymers based on aluminophosphates and organophosphorus epoxy monomers / K.A. Andriano-va, A.M. Gaifutdinov, L.M. Amirova, R.R. Amirov // Surfaces and Interfaces. – 2026. – V. 86. – Article Number 108691.</p> <p>15. Amirov, R.R. Effect of europium(III) nitrate on the gelation process of triglycidyl phosphate and the properties of the resulting polymers / R.R. Amirov, K.A. Andrianova, K.S. Zimin, Artemii Shmelev, L.M. Amirova // Journal of Polymer Research. – 2026. – V. 33. – 133.</p>
--	--	--	--	--	--	---

*Amirov*

В.Р. Амиров « 03 » августа 2026 г.

ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИМ. А.М. БУТЛЕРОВА

Подпись *Амиров В.Р.*

Секретарь *Олеся*

