СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Зимина Константина Сергеевича

«Разработка люминесцентных полимерных композиционных материалов и их практическое применение»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 3 года
1	2	3	4	5
	Амирова Лилия Миниахмедовна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» профессор кафедры производства летательных аппаратов	Доктор химических наук (05.17.06 — Технология и переработка полимеров и композитов)	1. Andrianova K. et al. Organic-Inorganic Matrices for Carbon Fiber Reinforced Polymers Based on Aluminophosphates and Organophosphorus Epoxy Monomers // Surfaces and Interfaces 2026, 86, 108691 2. А. Куомалибиекэ и др. Получение алюмосиликатных пен и сэндвич-панелей на их основе методом микроволнового вспенивания. Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов 2026 №4 34-44 3. Андрианова К.А. и др.. Технологии интенсивного формования в производстве сэндвич изделий с эпоксидным пенозаполнителем Авиационная техника 2026 №1, 145-150 4. Андрианова К.А. и др.. Терморасширение и усадка эпоксидных пенопластов при вторичном нагреве. Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики, 2026, том 28, № 1. 168-178 5. Слободкина К. Н. и др. Самовосстановление эластомерных композиций на основе смесей бутадиен-нитрильного каучука и жидкого тиокола //Вестник технологического университета. – 2026. – Т. 29. – №. 2. – С. 678.04. 6. Зимин К.С.и др. Низковязкое люминесцирующее связующее для получения трудногорючих теплостойких углепластиков.

				Бутлеровские сообщения. 2026. Т.85. №3.С.75-83 7. Solodov A. N. et al. Fluorescent Polymer Composites Based on Core-Shell NaYF4: Yb/Er@ NaGdF4: Ce/Tb Structures for Temperature Monitoring and Anti-Counterfeiting Protection //Optical Materials. – 2025. V.159.– C. 116511. 8. Г.М. Габдрахманова и др. Реологические аспекты термопрессования изделий из консолидированных пластин на основе термореактивных связующих. Известия высших учебных заведений. Машиностроение 2025, №1 (778)98-111 9. Solodov A. N. et al. Enhanced Wear Resistance and Mechanical Properties of Epoxy Nanocomposites through Surface-Concentrated Magnetic and Luminescent Graphene Oxide //Tribology International. – 2025. V.204. – C. 110504. 10. Khamidullin, O.L., Andrianova, K.A., Nikitin, V.S., Amirova. L. M. The process of curing epoxy–amine resins with a composition gradient in thick-walled cylindrical products. J Mater Sci (2025) 1-13. 11. Аэрайгули Куомалибиекэ, К.А.Андрианова, Л.М.Амирова Алюмосиликатные пеноматериалы для получения сэндвич панелей с сердечником на их основе Известия высших учебных заведений. Машиностроение 2025, №10. 116-127. 12. Amirova L. M. et al. Novel carbon-fiber powder benzoxazine-epoxy composites //Journal of Polymer Research. – 2025. – Т. 32. – №. 4. – С. 135. 13. Kuomalibieke A. et al. Epoxy Polymer Based Foam Fillers and Sandwich Structures with a Core Based on Them //Russian Aeronautics. – 2025. – Т. 68. – №. 2. – С. 463-470. 14. Solov'ev R. I., Bal'kaev D. A., Amirova L. M. Consolidation of Carbon Fiber Reinforced Plastics Based on Powdered Polyphenylene Sulfide //Russian Aeronautics. – 2025. – Т. 68. – №. 4. – С. 955-963. 15. K. Zimin, et al. Luminescent Gd2O3:Eu, NaGdF4:Eu and NaGdF4:Ce/Eu Nanoparticles: Synthesis, Photophysical Properties and Application for Enhanced Solar Cell Efficiency. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2025, Vol. 89, Suppl. 3, pp. S466–S477.

				16. Liliya M. Amirova, , et al. The rheology of graphene oxide dispersions in highly viscous epoxy resin. The anomalies in properties as advantage for developing film binders. Liquids 2025 . 5, 32 17. Никитин, В.С.и др. Выбор катализаторов и оптимизация процесса отверждения бензоксазиновых связующих// Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2025. - Т. 167, № 4. - С. 713–727. 18. Алиалшами, Я.и др. Получение градиентных композиционных материалов на основе АБС-пластика методом 3D-печати // Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки. - 2025. - Т. 167, № 4. - С. 603–618.

Доктор химических наук, профессор,

ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»,

кафедра производства летательных аппаратов Амирова Лилия Миниахмедовна

«19» июня 2026 г.

Подпись Амировой Л.М.

заверяю. Начальник управления делопроизводства и контроля