

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Зиятдиновой Рузанны Мажитовны
«Анизометричные комплексы европия(III) и тербия(III) с термочувствительной люминесценцией»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), научное звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Князев Андрей Александрович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», заведующий кафедрой технологии косметических средств 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68 +7(843)231-43-89, e-mail: knjazev2001@mail.ru сайт: www.kstu.ru	доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bobrovsky A.Y. Electrooptical switching and photopatterning of luminescence in nematic liquid crystals doped with mesogenic europium complex / A.Y. Bobrovsky, V.P. Shibaev, A.S. Krupin, A.A. Knyazev, Yu.G. Galyametdinov // Journal of Molecular Liquids. – 2023. – V. 384. – P. 122159. 2. Knyazev A.A. Photostable temperature sensitive luminescent materials based on polystyrene doped by an anisometric Europium (III) complex / A.A. Knyazev, A.S. Krupin, Yu.G. Galyametdinov // Journal of Luminescence. – 2023. – V. 256. – P. 119654. 3. Lapaev D.V. Thermally induced structural transitions and temperature memory effect in a luminescent vitrified film of an anisometric europium (III) β-diketonate complex / D.V. Lapaev, V.G. Nikiforov, V.S. Lobkov, A.A. Knyazev, Yu.G. Galyametdinov // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2023. – V. 435. – P. 114333. 4. Knyazev A.A. Influence of β-diketone structure on optical properties of formed by Eu(III) adducts photostable transparent films with effective luminescence / A.A. Knyazev, M.E. Karyakin, A.S. Krupin, Yu.G. Galyametdinov // Dyes and Pigments. – 2022. – V. 201. – P. 110233. 5. Knyazev A.A. Luminescence behavior of PMMA films doped with Tb(III) and Eu(III) complexes / A.A. Knyazev, A.S. Krupin., Yu.G. Galyametdinov // Journal of Luminescence. – 2022. – V. 242. – P. 118609. 6. Lapaev D.V. A reusable and self-recoverable vitrified film of an anisometric europium(III) β-diketonate complex with UV light-responsive Eu³⁺ emission / D.V. Lapaev, V.G. Nikiforov, V.S. Lobkov, Yu.G. Galyametdinov, A.A. Knyazev // Journal

				<p>of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2022. – V. 427. – P. 113821.</p> <p>7. Galyametdinov Yu.G. Temperature-sensitive chameleon luminescent films based on PMMA doped with europium(III) and terbium(III) anisometric complexes / Yu.G. Galyametdinov, A.S. Krupin, A.A. Knyazev // Inorganics. – 2022. – V. 10. – №. 7. – P. 94.</p> <p>8. Knyazev A.A. Anisometric Ln(III) Complexes with Efficient Near-IR Luminescence / A.A. Knyazev, A.S. Krupin, Y.G. Galyametdinov // Inorganics. – 2022. – V. 10. – №. 1. – P. 9.</p> <p>9. Galyametdinov Yu.G. Temperature-sensitive chameleon luminescent films based on PMMA doped with europium(III) and terbium(III) anisometric complexes / Yu.G. Galyametdinov, A.S. Krupin, A.A. Knyazev // Inorganics. – 2022. – V. 10. – №. 7. – P. 94.</p> <p>10. Lapaev D.V. Influence of chemical structure on the thermo-sensitive luminescent properties of vitrified films based on anisometric europium(III) beta-diketonate complexes / D.V. Lapaev, V.G. Nikiforov, V.S. Lobkov, Yu.G. Galyametdinov, R.M. Ziyatdinova, A.A. Knyazev // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2021. – V. 85. – № 12. – P. 1377-1382.</p> <p>11. Knyazev A.A. A facile approach for the creation of heteroionic lanthanidomesogens-containing uniform films with enhanced luminescence efficiency / A.A. Knyazev, M.E. Karyakin, B. Heinrich, B. Donnio, Yu.G. Galyametdinov // Dyes and Pigments. – 2021. – V. 187. – P. 109050.</p> <p>12. Lapaev D.V. A vitrified film of an anisometric europium (III) β-diketonate complex with a low melting point as a reusable luminescent temperature probe with excellent sensitivity in the range of 270-370 K / D.V. Lapaev, V.G. Nikiforov, V.S. Lobkov, A.A. Knyazev, R.M. Ziyatdinova, Yu.G. Galyametdinov // Journal of Materials Chemistry C. – 2020. – V. 8. – №. 18. – P. 6273-6280.</p> <p>13. Lapaev D.V. Dependence of the Operational Characteristics of a Luminescent Temperature Probe Based on a Vitrified Film of a Europium (III) β-Diketonate Complex on the Fixing Technology / D.V. Lapaev, V.G. Nikiforov, V.S. Lobkov, R.M. Ziyatdinova, A.A. Knyazev, Yu.G. Galyametdinov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. – V. 84. – P. 1444-1447.</p> <p>14. Lapaev D.V. A New Strategy to Design Photostable Luminescent Materials Based on Lanthanide(III) β-Diketonate Complexes for Advanced Photonic Applications / D.V. Lapaev, V.G. Nikiforov, V.S. Lobkov, A.A. Knyazev, Yu.G. Galyametdinov // Optics and Spectroscopy. – 2019. – V. 126. – I. 1. – P. 34-40.</p> <p>15. Lapaev D.V. New insights into UV laser irradiation effect on luminescent behavior</p>
--	--	--	--	--

				of vitrified films based on mesogenic lanthanide (III) β -diketonate complexes / D.V. Lapaev, V.G. Nikiforov, V.S. Lobkov, A.A. Knyazev, A.S. Krupin, Yu.G. Galyametdinov // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. – 2019. – V. 382. – P. 111962.
--	--	--	--	--

Доктор химических наук, доцент,
 ФГБОУ ВО «КНИТУ», кафедра технологии
 косметических средств, заведующий

« 1 » 06 2023 г.

ky

Князев Андрей Александрович

Подпись *Шерва А.А.*

удостоверяю.

Начальник отдела по работе с
 сотрудниками ФГБОУ ВО «КНИТУ»

А А.Р. Ушнин

« 1 » 06 2023 г.

