

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Лапука Семена Евгеньевича**

«Аморфные активные фармацевтические ингредиенты: получение и кинетическая стабильность по данным классической и сверхбыстрой дифференциальной сканирующей калориметрии», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)</i>	<i>Ученое звание</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Князев Андрей Александрович	РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 68. Кафедра «Технологии косметических средств» Заведующий кафедрой	Доктор химических наук, специальность 02.00.04 Физическая химия	Доцент	1. Knyazev, A. A., Krupin, A. S., & Galyametdinov, Y. G. (2023). Photostable temperature sensitive luminescent materials based on polystyrene doped by an anisometric Europium (III) complex / A. A. Knyazev, A. S. Krupin, Y. G. Galyametdinov // J. Lumin. – 2023. – V. 256. – P. 119654. 2. 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, Y. G. Galyametdinov // J. Photochem. Photobiol. A. – 2023. – V. 435. – P. 114333. 3. Knyazev, A. A. Luminescence behavior of PMMA films doped with Tb (III) and Eu (III) complexes / A. A. Knyazev, A. S. Krupin, Y. G. Galyametdinov // J. Lumin. – 2022. – V. 242. – P. 118609.

Тел.: +7 950 316 98 10
E-mail:
KnyazevAA@corp.knrtu.ru

4. Lapaev, D. V. A reusable and self-recoverable vitrified film of an anisometric europium (III) β -diketonate complex with UV light-responsive Eu^{3+} emission / D. V. Lapaev, V. G. Nikiforov, V. S. Lobkov, A. A. Knyazev, Y. G. Galyametdinov // *J. Photochem. Photobiol. A.* – 2022. – V. 427. – P. 113821.
5. 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, Y. G. Galyametdinov // *Dyes Pigm.* – 2022. – V. 201. – P. 110233.
6. Khairova, A. S (2022). Chitosan-Melanin Polymer Complex: A Promising Ingredient in Emulsion Compositions. / S. A. Lopatin, V. P. Varlamov, S. A. Bogdanova, Y. A. Shigabieva, A. A. Knyazev // *Polymer Science, Series D.* – 2022. – V. 15, N. 2. – P. 295-299.
7. Krupin, A. S. Polarized luminescence of liquid crystal composites based on poly (9, 9-di-n-octylfluorenyl-2, 7-diyl) and lanthanide (III) complexes / M. E. Karyakin, A. A. Knyazev, Y. G. Galyametdinov // *AIP Conf. Proc.* – 2022. – V. 2466. – P. 060036.
8. Galyametdinov, Y. G. Temperature-Sensitive Chameleon Luminescent Films Based on PMMA Doped with Europium (III) and Terbium (III) Anisometric Complexes / Y. G. Galyametdinov, A. S. Krupin, A. A. Knyazev // *Inorganics.* – 2022. – V. 10, N. 7. – P. 94.
9. Knyazev, A. A. Composites Based on Polylactide Doped with Amorphous Europium (III) Complex as Perspective Thermosensitive Luminescent Materials /

A. A. Knyazev, A. S. Krupin, Y. G. Galyametdinov // *Inorganics*. – 2022. – V. 10, N. 12. – P. 232.

10. Knyazev, A. Optical and structural characteristics of PMMA films doped with a new anisometric Eu(III) complex / A. Knyazev, A. Krupin, A. Gubaidullin, Y. Galyametdinov, // *Acta. Crystallogr. B. Struct. Sci. Cryst. Eng. Mater.* – 2019. – V. 75, N. 4. – P. 570–577.

11. Lapaev, D. V. A photostable vitrified film based on a terbium (iii) p-diketonate complex as a sensing element for reusable luminescent thermometers / D. V. Lapaev, V. G. Nikiforov, V. S. Lobkov, A. A. Knyazev, Y. G. Galyametdinov // *J. Mater. Chem. A*. – 2018. – V. 6, N. 35. – P. 9475–9481.

12. Lapaev, D. V. UV laser-induced enhancement of photoluminescence intensity in vitrified terbium (III) p-diketonate complex film in air / D. V. Lapaev, V.G. Nikiforov, G.M. Safiullin, V. S. Lobkov, A. A. Knyazev, A. S. Krupin, Y. G. Galyametdinov // *J. Lumin.* – 2018. – V. 194. – P. 407–413.

13. Knyazev, A.A. Controlled polarized luminescence of smectic lanthanide complexes / A.A. Knyazev, A. S. Krupin, B. Heinrich, B. Donnio, Y. G. Galyametdinov // *Dyes Pigm.* – 2018. – V. 148. – P. 492–500.

14. Lapaev, D.V. Reusable temperature-sensitive luminescent material based on vitrified film of europium (III) (3-diketonate complex / D. V. Lapaev, V. G. Nikiforov, V.S. Lobkov, A. A. Knyazev, Y. G. Galyametdinov // *Opt. Mater.* – 2018. – V. 75. – P. 787–795.



А.А. Князев

Доктор химических наук