

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Ильичев Василий Александрович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Мироновой Ольги Александровны на тему: «Йодидные, тиолатные и халькогенидные комплексы лантаноидов, стабилизированные объемным β -дикетиминатным лигандом» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Ильичев Василий Александрович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Кандидат химических наук, 26.05.2011 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
Адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, бокс 445, ул. Тропинина, 49
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Старший научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Сектор комплексов редкоземельных элементов
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых	1. Balashova T.V. New NIR-luminescent lanthanide complexes with tridentate

научных изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций)

oxybenzophenanthroline ligands / T.V. Balashova, M.V. Arsenyev, S.K. Polyakova, V.A. Ilichev, R.V. Rummyantsev, G.K. Fukin, A.N. Yablonskiy, M.N. Bochkarev // *New J. Chem.* – 2023 – V.47. – P. 9164-9173.

2. Ильичев В.А. Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов натрия и иттербия с 2-(бензотиазол-2-ил)селенофенолятными лигандами / В. А. Ильичев, Т. В. Балашова, С. К. Полякова, А. Ф. Рогожин, Д. С. Колыбалов, Д. А. Баширов, С. Н. Конченко, А. Н. Яблонский, Р. В. Румянцев, Г. К. Фукин, М. Н. Бочкарев // *Известия Ан.* – 2022. – Т.2. – С. 298.

3. Balashova T.V. Synthesis and luminescent properties of heteroleptic lanthanide complexes with oxybenzo[h]quinoline / T. V. Balashova, S. K. Polyakova, V. A. Ilichev, A. A. Kukinov, R. V. Rummyantsev, G. K. Fukin, A. N. Yablonskiy, M. N. Bochkarev // *Austr. J. Chem.* – 2021. – V. 75. – 9. – P.532 – 542.

4. Ilichev V.A. Luminescence thermochromism in novel mixed Eu(ii)–Cu(i) iodide / V. A. Ilichev, L. I. Silantyeva, A. F. Rogozhin, A. N. Yablonskiy, B. A. Andreev, R. V. Rummyantsev, G. K. Fukin, M. N. Bochkarev // *Dalton Trans.* – 2021. – V.50. – P.14244-14251.

5. Rogozhin A. F. Near infrared luminescence of Nd, Er and Yb complexes with perfluorinated 2-mercaptobenzothiazolate and phosphine oxide ligands / A. F. Rogozhin, L. I. Silantyeva, A. N. Yablonskiy, B. A. Andreev, I. D. Grishin, V. A. Ilichev // *Opt. Mat.* – 2021. – V. 118. – 111241.

6. Balashova. T. V. Synthesis, Structure and Luminescent Properties of Rare-Earth-Metal Oxyacridinates / T. V. Balashova, S. K. Polyakova, M. V. Arsenyev, V. A. Ilichev, A. A. Kukinov, A. V. Marugin, R. V. Rummyantsev, G. K. Fukin, A. N. Yablonskiy, M. N. Bochkarev // EurJIC. – 2021. – V. 2021. – 15. – P. 1441-1451.
7. Silantyeva L.I. Unexpected Findings in a Simple Metathesis Reaction of Europium and Ytterbium Diiodides with Perfluorinated Mercaptobenzothiazolates of Alkali Metals L. I. Silantyeva, V. A. Ilichev, A. S. Shavyrin, A. N. Yablonskiy, R. V. Rummyantsev, G. K. Fukin, M. N. Bochkarev // Organometallics. – 2020. – V. 39. – 16. – P. 2972-2983.
8. Kukinov A. A. Cathodoluminescence of organo-lanthanide complexes / A. A. Kukinov, T. V. Balashova, B. S. Kaverin; V. A. Ilichev, S. V. Obolensky, A. N. Trufanov, M. N. Bochkarev // Appl. Phys. Lett. – 2020. – V. 116. – P. 263302.
9. Ilichev V.A. Cerium(iii) complexes with azolyl-substituted thiophenolate ligands: synthesis, structure and red luminescence / V. A. Ilichev, L. I. Silantyeva, I. D. Grishin, A. V. Rozhkov, R. V. Rummyantsev, G. K. Fukin, M. N. Bochkarev // RSC Adv. - 2019. – V.9. – P. 24110-24116.
10. Kukinov A. A. X-Ray excited luminescence of organo-lanthanide complexes / A. A. Kukinov, Tatyana V. Balashova, V. A. Ilichev, A. N. Trufanov, M. N. Ivin, S. V. Obolensky, M. N. Bochkarev // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2019. – V.21. – P.16288-16292.
11. Balashova T.V. Features of the

Molecular Structure and Luminescence of Rare-Earth Metal Complexes with Perfluorinated (Benzothiazolyl)phenolate Ligands / T. V. Balashova, M. E. Burin, V. A. Ilichev, A. A. Starikova, A. V. Marugin, R. V. Rummyantsev, G. K. Fukin, A. N. Yablonskiy, B. A. Andreev, M. N. Bochkarev // Molecules. – 2019. – V. 24 – 13. – P. 2376.

12. Ilichev V.A. Synthesis, structure and long-lived NIR luminescence of lanthanide ate complexes with perfluorinated 2-mercaptobenzothiazole / V. A. Ilichev, L. I. Silantyeva, A. N. Yablonskiy, B. A. Andreev, R. V. Rummyantsev, G. K. Fukin, M. N. Bochkarev // Dalton Trans. – 2019. – V.48. – P.1060-1066.

Кандидат химических наук,
Старший научный сотрудник
Сектора комплексов редкоземельных элементов
ФГБУН Институт металлоорганической химии
им. Г.А. Разуваева Российской академии наук

Ильичев Василий Александрович

06.06.2023 г.

Подпись Ильичева В.А. заверяю

Ученый секретарь ИМХ РАН
Кандидат химических наук



Шальнова К.Г.