

Избранные публикации официального оппонента
Нифантьева Ильи Эдуардовича,
доктора химических наук, профессора кафедры органической химии Химического
факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный университет имени М. В.
Ломоносова».

1. Puntus L. N., Varaksina E. A., Chernenkiy T. A. Efficiency of the energy transfer through 4f5d level of the Ln³⁺ ion in complexes with diarylcyclopentadienyl ligands // *Optical Materials*. 2025. Vol. 160. p. 116734.
2. Puntus L. N., Varaksina E. A., Lyssenko K. A., Minyaev M. E., Nifant'ev I. E., Roitershtein D. M. The interplay between structural features and the efficiency of the energy transfer process in terbium complexes with triarylcyclopentadienyl ligands // *Optical Materials*. 2024. Vol. 157. p. 116216.
3. Puntus L. N., Bardonov D. A., Varaksina E. A., Taydakov I. V., Roitershtein D. M., Nifant'ev I. E., Lyssenko K. A. Phenyl substitution as an effective way to control the luminescent properties of polyphenylcyclopentadienyl lanthanide complexes // *Mendelev Communications*. 2024. Vol. 34. No. 3. pp. 325-328.
4. Bardonov D. A., Lyssenko K., Degtyareva S. S., Nifantev I. E., Roitershtein D. M. Structural Diversity of Heteroleptic 1,2,4-Triphenylcyclopentadienyl-Bipyridine Complexes of Rare Earth Metals // *Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya*. 2024. Vol. 50. No. 5. p. 334-342.
5. Degtyareva S. S., Bardonov D. A., Lysenko K. A., Minyaev M. E., Nifantev I. E., Roitershtein D. M. Praseodymium and Erbium 1,2,4-Triphenylcyclopentadienyl Complexes // *Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya*. 2023. Vol. 49. No. 8. pp. 513-520.
6. Sadrtidnova G. I., Bardonov D. A., Lyssenko K. A., Minyaev M. E., Nifant'ev I. E., Roitershtein D. M. (Cyclopentadienyl)neodymium borohydrides with auxiliary N³-heterocyclic ligands // *Mendelev Communications*. 2023. Vol. 33. No. 3. pp. 357-359.
7. Vinogradov A. A., Komarov P. D., Puntus L. N., Lyssenko K. A., Nifant'ev I. E., Varaksina E. A., Taydakov I. V., Roitershtein D. M. Bis(3,4-diphenyl)(2-methylthienyl)cyclopentadienyl Terbium Chloride // *MolBank*. 2022. Vol. 2022. No. 4. p. M1517.
8. Komarov P. D., Birin K. P., Vinogradov A. A., Varaksina E. A., Puntus L. N., Lyssenko K. A., Churakov A. V., Nifant'ev I. E., Minyaev M. E., Roitershtein D. M. Coordination Polymers of Polyphenyl-Substituted Potassium Cyclopentadienides // *Molecules*. 2022. Vol. 27. No. 22. p. 7725.
9. Bardonov D. A., Lysenko K. A., Nifantev I. E., Roitershtein D. M. Synthesis and Structural Diversity of Gadolinium 1-(o-Methoxyphenyl)-3,4-diphenylcyclopentadienyl Complexes // *Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya*. 2022. Vol. 48. No. 5. pp. 295-300.
10. Vinogradov A. A., Komarov P. D., Puntus L. N., Taydakov I. V., Lyssenko K. A., Nifant'ev I. E., Varaksina E. A., Roitershtein D. M. Luminescence sensitization of the Nd³⁺ ion in

diphenyl(9-antracenyl)cyclopentadienyl complexes containing antenna-ligand with extended π -system // *Inorganica Chimica Acta*. 2022. Vol. 533. p. 120777.