

Избранные публикации официального оппонента
Ройтерштейна Дмитрия Михайловича
кандидата химических наук, доцента факультета химии Федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
по тематике защищаемой диссертации

1. Puntus, L. N. Efficiency of the energy transfer through 5d state of the Ln³⁺ ion in complexes with diarylcyclopentadienyl ligands / L. N. Puntus, E. A. Varaksina, D. A. Bardonov, M. E. Minyaev, K. A. Lyssenko, T. A. Chernenkiy, I. V. Taydakov, I. E. Nifant'ev, **D. M. Roitershtein** // Opt. Mater. – 2025. – Vol. 160. – P. 116734.
2. Лысенко, К. А. Особенности электронного строения (η^5 -C₅H₅)LuCl₂(THF)₃ / К. А. Лысенко, **Д. М. Ройтерштейн**, Д. А. Бардонов, М. Е. Миняев // Докл. РАН. Химия, науки о материалах – 2024. – Т. 516. – №. 1 – С. 52-58.
3. Puntus, L. N. The interplay between structural features and the efficiency of the energy transfer process in terbium complexes with triarylcyclopentadienyl ligands / L. N. Putnus, D. A. Bardonov, E. A. Varaksina, K. A. Lyssenko, M. E. Minyaev, I. V. Taydakov, I. E. Nifant'ev, **D. M. Roitershtein** // Opt. Mater. – 2024. – Vol. 157. – P. 116216.
4. Puntus, L. N. Phenyl substitution as an effective way to control the luminescent properties of polyphenylcyclopentadienyl lanthanide complexes / L. N. Puntus, D. A. Bardonov, E. A. Varaksina, I. V. Taydakov, **D. M. Roitershtein**, I. E. Nifant'ev, K. A. Lyssenko // Mendeleev Commun. – 2024. – Vol. 34. – №. 3 – P. 325-328.
5. Degtyareva, S. S. Tridentate Nitrogen Ligand as a Tool for the Construction of Well-Defined Rare Earth Trichloride Complexes / S. S. Degtyareva, D. A. Bardonov, A. V. Afanaseva, L. N. Puntus, K. A. Lyssenko, K. P. Birin, M. E. Minyaev, J. V. Burykina, I. V. Taydakov, E. A. Varaksina, I. E. Nifant'ev, **D. M. Roitershtein** // Inorg. Chem. – 2024. – Vol. 63. – No. 4. – P. 1867-1878.
6. **Ройтерштейн, Д. М.** Циклопентадиенильный комплекс лютеция с дианионом 2,6-дигрет-бутилантрацена / **Д. М. Ройтерштейн**, К. А. Лысенко, И. Э. Нифантьев, М. Е. Миняев // Коорд. Хим. – 2023 – Т. 49. – №. 6. – С. 367-374.
7. Пунтус, Л. Н. $4f^n-4f^{n-1}d$ -переходы в оптических спектрах трис(1,2,4-трифенилциклопентадиенильных)-комплексов трехвалентных лантанидов / Л. Н. Пунтус, Е. А. Вараксина, К. А. Лысенко, **Д. М. Ройтерштейн** // Опт. Спектр. – 2024. – Т. 131. – № 4. – С. 529-533.
8. Дегтярева, С. С. 1,2,4-Трифенилциклопентадиенильные комплексы празеодима и эрбия / С. С. Дегтярева, Д. А. Бардонов, К. А. Лысенко, М. Е. Миняев,

И. Э. Нифантьев, **Д. М. Ройтерштейн** // Коорд. Хим. – 2023. – Т. 49. – № 8. – С. 504-512.

9. Sadrtdinova, G. I. (Cyclopentadienyl)neodymium borohydrides with auxiliary N₃-heterocyclic ligands / G. I. Sadrtdinova, D. A. Bardonov, K. A. Lyssenko, M. E. Minyaev, I. E. Nifant'ev, **D. M. Roitershtein** // Mendeleev Commun. – 2023. – Vol. 33. – № 3. – P. 357-359.
10. Bardonov, D. A. Structural studies of mononuclear yttrium and lutetium complexes bearing anthracenide and polyphenyl-substituted cyclopentadienyl ligands / D. A. Bardonov, D. I. Nasyrova, **D. M. Roitershtein**, K. A. Lyssenko, M. E. Minyaev // Struct. Chem. – 2024. – Vol. 35. – P. 739-752.