

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Антоненко Таисии Алексеевны

«Координационные соединения олова, золота и редкоземельных элементов с антиоксидантными фенольными группами в лигандах. Синтез, структура и биологическая активность»

Ф.И.О.: Савинкина Елена Владимировна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.01– «Неорганическая химия»

Должность: профессор кафедры неорганической химии имени А.Н. Реформатского

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»

Адрес места работы: 119571, г. Москва, проспект Вернадского, д. 86

Тел.: +7 499 215-65-65

E-mail: rector@mirea.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01–
«Неорганическая химия» за последние 5 лет:

1. **Savinkina E.V.**, Obolenskaya L.N., Kuzmicheva G.M., Morozov I.D., Chumakov R.G. Effects of peroxo precursors and annealing temperature on properties and photocatalytic activity of nanoscale titania // Journal of Materials Research – 2018. – V. 33. – P. 1422-1432.
2. Оболенская Л.Н., **Савинкина Е.В.**, Кузьмичева Г.М. Условия перекристаллизации оксида титана(IV) из η-модификации в анатаз // Кристаллография – 2018. – Т. 63. – №. 2. С. 271–274.
3. Голубев Д.В., **Савинкина Е.В.**, Аль-Хазраджи А.С.Х., Давыдова М.Н. Исследование термического разложения комплексных соединений хлоридов никеля и кобальта с уротропином // Тонкие химические технологии – 2017. – Т. 12. – № 2. – С. 34-41.

4. Kuzovlev A.S., **Savinkina E.V.**, Chernyshev V.V., Grigoriev M.S., Volov A.N. Copper and palladium complexes with substituted pyrimidine-2-thiones and 2-thiouracils: syntheses, spectral characterization, and X-ray crystallographic study // Journal of Coordination Chemistry – 2016. – V. 69. – P. 508-521.
5. Obolenskaya L.N., Gaynanova A.A., Kravchenko G.V., Kuz'micheva G.M., **Savinkina E.V.**, Domoroshchina E.N., Tsybinsky A.M., Podbelsky A.V. Nanocomposites Based on Silicon Dioxide of Different Nature with Functional Titanium Dioxide Nanoparticles // Nanotechnologies in Russia – 2016. – V. 11. – P. 41–56.
6. **Savinkina E.V.**, Golubev D.V., Grigoriev M.S. Synthesis and structural characterization of polyiodides of rare-earth urea complexes: crystal structures of $[\text{Ho}(\text{Ur})_7][\text{I}_3]_3$ and $[\text{Pr}(\text{Ur})_8][\text{I}_5][\text{I}_3]_2[\text{I}_2]$ // Journal of Coordination Chemistry – 2015. – V. 68. – P. 4119-4129.

Ф.И.О.: Санина Наталия Алексеевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.04 – «Физическая химия»

Должность: заведующий отделом строения вещества

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем химической физики Российской академии наук»

Адрес места работы: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д. 1

Тел.: +7 (495) 993-57-07

E-mail: director@icp.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.12 – «Бионеорганическая химия» за последние 5 лет:

1. Татьянаенко Л.В., **Санина Н.А.**, Доброхотова О.В., Котельников А.И., Горячев Н.С., Пихтелева И.Ю., Козуб Г.И., Кондратьева Т.А. Действие нитрозильных комплексов железа – доноров NO на активность Ca^{2+} - АТФазы саркоплазматического ретикулума и фосфодиэстеразы циклического гуанозинмонофосфата // Доклады Академии наук – 2018. – Т. 478. – С. 107-112..

2. Tatyanyenko L.V., Shmatko N.Yu, **Sanina N.A.**, Dobrokhotoва O.V., Pikhteleva I.Yu, Kotel'nikov A.I., Aldoshin S.M.. Effects of Nitrosyl Iron Complexes with Thiocarbamide and Its Aliphatic Derivatives on Activities of Ca²⁺-ATPase of Sarcoplasmic Reticulum and cGMP Phosphodiesterase // Bulletin of Experimental Biology and Medicine - 2017. - V. 163. - P. 54-56.
3. **Sanina N.**, Shmatko N., Stupina T., Balakina A., Terent'ev A. NO-Donor Iron Nitrosyl Complex with N-Ethylthiourea Ligand Exhibits Selective Toxicity to Glioma A172 Cells // Molecules - 2017. - V. 22. - P. E1426:1-E1426:9.
4. **Sanina N.A.**, Shmatko N.Yu, Korchagin D.V., Shilov G.V., Terent'ev A.A., Stupina T.S., Balakina A.A., Komleva N.V., Ovanesyan N.S., Kulikov A.V., Aldoshin S.M. A new member of cationic dinitrosyl iron complexes family with N-ethylthiourea as an effective NO donor agent against human HeLa and MCF-7 tumor cell lines // Journal of Coordination Chemistry - 2016. - V. 69. - P. 812-825.
5. Vasilieva S.V., Streltsova D.A., Petrishcheva M.S., **Sanina N.A.** Hydrogen Sulfide (H₂S) is a mediator of Nitric Oxide (NO) Signaling Functions // International Journal of Research Studies in Biosciences (IJRSB) – 2016. – V. 4. – P. 23-33.
6. Syrtsova L., **Sanina N.**, Psikha B., Tukhvatullin I., Shkondina N., Pokidova O., Kotelnikov A. Interaction of Hemoglobin with Binuclearcationic Tetranitrosyl Iron Complex with Penicillamine. Cations Binding Sites // Advances in biological chemistry - 2015. - V. 5. - P. 169-178.

Ф.И.О.: Ройтерштейн Дмитрий Михайлович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 02.00.08 – «Химия элементоорганических соединений»

Должность: старший научный сотрудник лаборатории математической химии и компьютерного синтеза № 44

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 47

Тел.: +7 499 137-29-44

E-mail: secretary@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01–
«Неорганическая химия» за последние 5 лет:

1. Voloshin Y.Z., Novikov V.V., Nelyubina Yu.V., Belov A.S., **Roitershtein D.M.**, Savitsky A., Mokhir A., Sutter J., Miehl M., Meyer K.. Synthesis and Characterization of an Fe(I) Cage Complex with High Stability Towards Strong H-Acids // Chemical Communications – 2018. – V. 54. – P. 3436-3439.
2. **Ройтерштейн Д.М.**, Доброходов М.Д., Виноградов А.А., Миняев М.Е., Лысенко К.А., Чураков А.В., Дацкевич Н.П., Тайдаков И.В., Нифантьев И.Э. Самопроизвольная ассоциация циклопентадиенильных комплексов тербия при контролируемом гидролизе // Координационная химия - 2018. - Т. 44. - № 3.- С. 206-210.
3. **Roitershtein D.M.**, Vinogradov A.A., Lyssenko K.A., Nifant'ev I.E. Self-assembly of heteroleptic tetranuclear carboxylate complexes of yttrium and lanthanides during hydrolysis and oxidation of rare earth homoleptic carboxylates // Inorganic Chemistry Communication - 2017. - V. 84. - P. 225-228.
4. **Roitershtein D.M.**, Puntus L.N., Lyssenko K.A., Taidakov I.V., Varaksina E., Minyaev M.M., Gerasin V.A., Guseva M.A., Vinogradov A.V., Savchenko M.S., Nifant'ev I.E. An efficient route for design of luminescent composite materials based on polyethylene containing europium dibenzoylmethanate // New Journal of Chemistry - 2017. - V. 41. - P. 13663-13672.
5. Minyaev M.E., Vinogradov A.A., **Roitershtein D.M.**, Lyssenko K.A., Ananyev I.V., Nifant'ev I.E. Di- and triphenylacetate complexes of yttrium and europium // Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications – 2016. – V. 72. - P. 578-584.
6. Minyaev M.E., Vinogradov A.A., **Roitershtein D.M.**, Borisov R.S., Ananyev I.V., Churakov A.V., Nifant'ev I.E. Catalytic activity of phenyl substituted cyclopentadienyl neodymium complexes in the ethylene oligomerization process // Journal of Organometallic Chemistry– 2016. – V. 818. - P. 128-136.

Ученый секретарь диссертационного
совета МГУ.02.07, к.х.н


Хасанова Н.Р.

