

Пленарные (30 минут)

№	Докладчик	Организация	Соавторы	Название доклада
1.	Evans William J.	University of California	W.J. Evans	Recent Advances in the Chemistry of Complexes of the Rare-Earth Metals in the +2 Oxidation State
2.	Junk Peter C.	James Cook University	P.C. Junk, G.B. Deacon, Zhifang Guob	Recent developments in redox transmetallation chemistry involving rare earth metals
3.	Roesky Peter W.	KIT	P.W. Roesky	Sandwich Complexes
4.	Бочкарев Михаил Николаевич	ИМХ РАН	M.N. Bochkarev, A.A. Fagin, S.K. Bukhvalova	Do Monovalent Lanthanide Compounds Exist?
5.	Горбунова Юлия Германовна	ИОНХ РАН	Ю.Г. Горбунова	Фталоцианины лантанидов: вчера, сегодня, завтра
6.	Грачева Елена Валерьевна	СПбГУ	E.V. Grachova	Design of functional molecular systems based on lanthanide complexes
7.	Трифонов Александр Анатольевич	ИНЭОС РАН, ИМХ РАН	A.A. Трифонов, А.Н. Селихов, Д.М. Любов, И.В. Лапшин	Комплексы редкоземельных металлов в каталитическом образовании связей C-C, C-P, C-N, C-Si, C-S
8.	Федюшкин Игорь Леонидович	ИМХ РАН	Федюшкин И.Л.	Lanthanide Complexes of Sterically-Hindered Acenaphthene-1,2-Diimines

Устные (15 минут)

№	Докладчик	Организация	Соавторы	Название доклада
1.	Бабайлов Сергей Павлович	ИНХ СО РАН	С. П. Бабайлов, П.А. Стабников	1H ЯМР исследование бета-дикетонатных комплексов празеодима с 18-краун-6
2.	Белюсов Юрий Александрович	МГУ	V.E. Gontcharenko, A.V. Sidoruk, A.M. Lunev, A.I. Ivanova I.V. Taydakov, Y.A. Belousov	REE azolcarboxylates: synthesis, structure, luminescent and sensoric properties
3.	Вацадзе Сергей Зурабович	ИОХ РАН	V.V. Utochnikova, I.A. Vatsadze, D.M. Tymbarenko, A.S. Goloveshkin, S. Z. Vatsadze	Europium complexes with 3,5-dinitropyrazole: unusual luminescence thermal behavior
4.	Гайфулин Яков Максумович	ИНХ СО РАН	Y.M. Gayfulin, Y.M. Litvinova, K.A. Brylev, Y.V. Mironov	Coordination polymers based on rhenium cluster complexes and rare earth metal cations
5.	Гоголева Наталья Вячеславовна	ИОНХ РАН	N.V. Gogoleva, P.Yu. Khapaeva, M.A. Shmelev, K.A. Babeshkin, N.N. Efimov, A.A. Sidorov, M.A. Kiskin, and I.L. Eremenko	Cu ²⁺ / Cd ²⁺ -Ln ³⁺ heterometallic malonates: ways of synthesis and magnetic properties
6.	Додонов Владимир Алексеевич	ИМХ РАН	В.А. Додонов, М.Н. Земнюкова, В.М. Макаров, И.Л. Федюшкин	О синтезе бисиминоаценафтоновых производных Тm(II) и Dy (II)
7.	Долженко Владимир Дмитриевич	МГУ	A.A. Khusyainova, M.A. Lavrova, S.I. Bezzubov, Y.V. Logvinenko, D.D. Semeshkina, E.O. Yastrebova, A.R. Sawaretz, V.E. Goncharenko, V.D. Dolzhenko	Synthesis and study of polynuclear heterometallic complexes of nickel and REE with amino acids
8.	Заиров Рустэм Равилевич	ИОФХ КазНЦ РАН	R.R. Zairov, A.P. Dovzhenko, S.N. Podychev, A.R. Mustafina	Peculiarities of lanthanide chelates in colloidal state
9.	Ильичев Василий Александрович	ИМХ РАН	V.A. Ilichev, A.F. Rogozhin, R.V. Rummyantsev, M.N. Bochkarev	Luminescence of Divalent Europium in Novel Bimetallic Iodides

10.	Кискин Михаил Александрович	ИОНХ РАН	Shmelev M.A., Nikolaevskii S.A., Varaksina E.A., Korshunov V.M., Taidakov I.V., Gogoleva N.V., Kiskin M.A., Eremenko I.L.	Control of photophysical properties in lanthanide carboxylate complexes
11.	Князев Андрей Александрович	ФГБОУ ВО "КНИТУ"	A.A. Knyazev, Y.G. Galyametdinov	Polyfunctional Luminescent Materials Based on Mesogenic Lanthanide Complexes
12.	Конченко Сергей Николаевич	ИНХ СО РАН	N. Reinfandt, C. Schoo, R. Yadav, S. Reichl, S.N. Konchenko, M. Scheer, P.W. Roesky	d/f-Polypnictides Derived by Non-Classical Ln(II) Compounds
13.	Либерман Елена Юрьевна	РХТУ	Е.Ю. Либерман, В.Н. Грунский, Е.А. Симакина, Т.В. Конькова	Синтез и каталитические свойства церийсодержащих композиций
14.	Луценко Ирина Александровна	ИОНХ РАН	I.A. Lutsenko, A.A. Mishenina, M.A. Uvarova, M.E. Nikiforova, M.A. Kiskin, I.L. Eremenko	Mixed-ligand homo- and heterometallic carboxylate complexes with Eu ³⁺ , Gd ³⁺ and Sm ³⁺ ions: synthetic approaches, structure and physicochemical properties
15.	Мартынов Александр Германович	ИФХЭ РАН	A.G. Martynov, G.A. Kirakosyan, K.B. Birin, A.A. Sinelschikova, Yu.G. Gorbunova, A.Yu. Tsivadze	Tuning Physical-Chemical Properties of Sandwich REE Complexes via Control of Rotational State of Phthalocyanine Ligands
16.	Мерещенко Андрей Сергеевич	СПбГУ	A.A. Betina, A.A. Vidyakina, A.S. Mereshchenko	The Effect of Lu ³⁺ and Gd ³⁺ Co-doping on the Morphology and Luminescence of NaYF ₄ : Eu ³⁺ /Sm ³⁺ phosphors
17.	Наумов Николай Геннадьевич	ИНХ СО РАН	N.G. Naumov, T.A. Pomelova, M.S. Tarasenko, N.V. Kuratieva, S.J. Park	Layered Rare Earth Chalcogenides
18.	Николаевский Станислав Александрович	ИОНХ РАН	S.A. Nikolaevskii, P.A. Petrov, D.S. Yambulatov, M.N. Sokolov, M.A. Kiskin, I.L. Eremenko	Zn-Ln and Co-Ln Heterometallic Complexes based on Carboxylate Ligands: Tuneable Luminescence and Magnetic Properties
19.	Пушкаревский Николай Анатольевич	ИНХ СО РАН	N.A. Pushkarevsky, O.A. Mironova, T.S. Sukhikh, S.N. Konchenko	Oligomerization and Reductive Properties of Sm(II) Iodo-β-diketimate Complexes
20.	Руфанов Константин Александрович	ИЖС БФУ им. И. Канта	Jasmin J. M. Quentin, Konstantin A. Rufanov, Jörg Sundermeyer	Phosphonium-Bridged Ansa-Metallocenes of Rare-Earth Metals
21.	Соколов Максим Наильевич	ИНХ СО РАН	V.S. Korenev, M.N. Sokolov	Some aspects of coordination behaviour of lanthanide ions toward polyoxometalates
22.	Сосновский Сергей Александрович	ТГУ	S.A. Sosnovskiy	Techno-economic feasibility of producing hydrogen by electrolysis using rare-earth metals
23.	Тайдаков Илья Викторович	ФИАН	Ilya V. Taydakov, Yury A. Belousov, Vladislav M. Korshunov, Nikolay P. Datskevich, Mikhail T. Metlin, Daria A. Metlina, Mikhail A. Kiskin	Towards design of bright Dy ³⁺ -emitters – effects of coordination environment symmetry, partial deuteration and gadolinium dilution
24.	Уточникова Валентина Владимировна	МГУ	V.V. Utochnikova, L.O. Tcelykh, M.B. Vialtsev	Lanthanide-based high temperature luminescent thermometry
25.	Филиппов Олег Андреевич	ИНЭОС РАН	O. A. Filippov, V. A. Kirkina, A. A. Kissel, A. N. Selikhov, Y. V. Nelyubina, N. V. Belkova, E. S. Shubina, A. A. Trifonov	Amine-boranes Dehydrogenation - a New Challenge for Rare Earth Metal Complexes

Устные (10 минут)

1.	Ахмадеев Булат Салаватович	ИОФХ КазНЦ РАН	B.S. Akhmadeev, S. N. Podyachev, S.A. Katsyuba, S. N. Sudakova, G. Sh. Gimazetdinova, V.V. Syakaev, O. G. Sinyashin, A.R. Mustafina	The incorporation of upper vs lower rim substituted thia- and calix[4]arene ligands into polydiacetylene polymeric bilayers for rational design of sensors to heavy metal ions
2.	Василюк Кристина Сергеевна	ИНК УФИЦ РАН	К.С. Василюк, Д.И. Галимов, С. М. Якупова, Б. Л. Гареев, А. М. Абдрахманов, Г.Л. Шарипов	Генерация и люминесценция возбуждённых ионов лантанидов *Ln(n-1)+ при сонохимическом восстановлении Ln ³⁺ сольватированным электроном
3.	Дмитриев Алексей Анатольевич	ИХГ СО РАН	A.A. Dmitriev, E.M. Kadilenko, M.A. Kiskin, A. Zabala-Lekuona, N.P. Gritsan	Computational Study of Single-Molecule Magnets Based on Lanthanides
4.	Дмитриенко Артем Олегович	РЭУ, МГУ	A.O. Dmitrienko	Using Modern Machine Learning Methods to Study Lanthanide Coordination Patterns
5.	Ерохин Илья Александрович	СПбГТИ(ТУ)	I.A.Erokhin, V.A.Dorozhko	Study of the composition of extractable complexes of dysprosium by mono-2-ethylhexyl ester 2-ethylhexylphosphonic acid (P507)
6.	Иванова Елизавета Андреевна	ИНХ СО РАН	Е.А. Иванова, К.С. Смирнова, И.П. Поздняков, Е.В. Лидер	Синтез, строение и фотолюминесцентные свойства комплексных соединений редкоземельных металлов с производными триазола
7.	Козлов Макарий Игоревич	МГУ	М.И. Козлов, В.В. Уточникова	Способы снижения времени жизни возбужденного состояния комплексов лантанидов для увеличения эффективности OLED
8.	Колесников Илья Евгеньевич	СПбГУ	И.Е. Колесников, Д.В. Мамонова, Е.В. Афанасьева	Люминесцентная термометрия на основе нанокристаллических частиц, легированных редкоземельными ионами
9.	Кошелев Даниил Сергеевич	МГУ	Кошелев Д.С., Мустакимов Р.Э., Уточникова В.В.	Highly NIR-emitting ytterbium complexes containing 2-tosylaminobenzaldehyde-4-azidomethylbenzoylhydrazone anions as perspective luminescent biomarkers
10.	Орехова Александра Сергеевна	СПбГТИ(ТУ)	A.S. Orehova, V.A. Dorozhko	Extraction thermodynamics of the Nd and mono-2-ethylhexyl ester 2-ethylhexylphosphonic acid
11.	Помелова Татьяна Александровна	ИНХ СО РАН	T.A. Pomelova	Synthesis and characterization of lanthanide chalcogenide nanoparticles
12.	Смирнова Ксения Сергеевна	ИНХ СО РАН	К.С. Смирнова, Е.А. Иванова, И.П. Поздняков, В.В. Доценко, Е.В. Лидер	Lanthanide(III) complexes with β -enamindione derivatives: structure and photoluminescent properties
13.	Целых Любовь Олеговна	МГУ	L.O. Tselikh, V.Yu. Kozhevnikova, V.V. Utochnikova	A novel approach to increase Tb-Eu-based luminescent thermometer sensitivity
14.	Чеплакова Анастасия Михайловна	ИНХ СО РАН	A.M. Cheplakova, V.P. Fedin	Synthesis, Crystal Structure, Photoluminescence, and Gas Adsorption of Scandium Complexes with Tetrafluoroterephthalate and Tetrafluoroisophthalate Ligands

Стендовые

1.	Балашова Татьяна Виларьевна	ИМХ РАН	T. V. Balashova, S.K. Polyakova, M. N. Bochkarev	Synthesis and properties of new lanthanides complexes with perylene
2.	Белякова Алёна Вадимовна	ИМХ РАН, ННГУ	A.V.Belyakova, V.A. Ilichev, A.F. Rogozhin, A.V. Rozhkov, M.N. Bochkarev	Lanthanide Complexes with Polychlorinated 2-Mercaptobenzothiazolate Ligands Exhibiting Intensive Luminescence in Near Infrared Range
3.	Бетина Анна Андреевна	СПбГУ	A.A. Betina, A.S. Mereshchenko	Effect of Lu ³⁺ and Gd ³⁺ additives on the structure and luminescent properties of NaYF ₄ : Sm ³⁺ , Gd ³⁺ /Lu ³⁺ nanoparticles

4.	Воробьева Анна Андреевна	МГУ	A.A. Vorobyova, G.D. Chistyakov, V.E. Goncharenko, K.A. Lyssenko, S.I. Troyanov, K.V. Zakharov, A.N. Vasiliev, A.I. Boltalin, I.V. Morozov	Rare-earth nitrate complexes of different dimensions: synthesis, crystal structure and properties
5.	Гончаренко Виктория Евгеньевна	МГУ	V.E. Gontcharenko, I.V. Taydakov, Y.A. Belousov	Dimensionality control of lanthanide β -diketonates by changing the polarity of the reaction medium
6.	Гурина Галина Андреевна	ННГУ, ИМХ РАН	G.A. Gurina, A.V. Markin, A.A. Trifonov	Scandium Halide and Alkyl Complexes Bearing Anionic-Tethered Pincer NHC Ligands
7.	Довженко Алексей Павлович	КФУ	A.P. Dovzhenko, R.R. Zairov, A.R. Mustafina	Hybrid systems based on carbon quantum dots and terbium complexes with thiacalix[4]arene ligands as luminescent ratiometric nanothermometers
8.	Зайцева Елена Викторовна	КФУ	Е.В. Зайцева, Л.И. Ахбарова, Р.А. Марданшина, А.Р. Латыпова, Я.В. Курашов, О.Е. Чибирев, А.Р. Гарифзянов	Мембранная экстракция редкоземельных элементов О-2-этигексил-N,N-ди-2-этилгексиламинометилфосфоновой кислотой
9.	Карякин Максим Евгеньевич	КНИТУ	M.E. Karyakin, A.S. Krupin, A.A. Knyazev, Yu.G. Galyametdinov	Magnetic and Optical Properties of Liquid-Crystal Lanthanide Derivatives
10.	Конохова Анастасия Юрьевна	ИНХ СО РАН	A.Yu. Konokhova, A.G. Demkin, M.Yu. Afonin, T.S. Sukhih and S.N. Konchenko	Acid-Base Approach To The Synthesis Of Heterometallic Chalcogenide Complexes Of Lanthanides And Transition Metals (Ni, Ti, Zr)
11.	Кох Александр Егорович	ИНХ СО РАН	V.V.Sokolov, A.E. Kokh, N.G.Kononova, M.I.Rakhmanova	Luminescence of rare-earth ions in diopside glasses of MgCaSi ₂ O ₆ composition
12.	Крупин Александр Сергеевич	КНИТУ	A.S. Krupin, D.O. Sagdeev, M.E. Karyakin, R.R. Shamilov, A.A. Knyazev, Yu.G. Galyametdinov	Fluorescent markers based on composites of lanthanide(III) complexes and hybrid quantum dots
13.	Логоинов Иван Викторович	МГУ	I.V. Loginov, Y.A. Belousov, M.A. Kiskin, V.E. Gontcharenko	Synthesis, crystal structure and luminescent properties of lanthanide bis-acylpyrazolonates
14.	Мамбетова Гульназ Шаукатовна	КНИТУ	G.Sh. Mambetova, A.E. Shvedova, S.N. Sudakova, V.V. Syakaev, I.M. Vatsouro, V.V. Kovalev, S.N. Podyachev	Bis-1,3-diketo-derivatives of calix[4]arenes – new ligands for sensibilization of Eu ³⁺ luminescence
15.	Масгутов Искандар И.	СПБПУ	И.И. Масгутов, А.В. Исаев, В.Ю. Байрамуков, А.В. Еремин	Поверхностная модификация наноструктурированного углерода с интеркалированным Eu ³⁺ для флуоресцентного мечения
16.	Мерещенко Андрей Сергеевич	СПбГУ	V.G. Nosov, A.A. Vidyakina, A.S. Mereshchenko	Luminescent Heterometallic europium(III)-lutetium(III) Metal-Organic Frameworks
17.	Мирзаянов Ильдар Ирекович	КФУ	I.I.Mirzayanov, I.D. Shurygin, A.R. Garifzyanov	Complex formation of novel organophosphorus analogs of nitrilotriacetic acid toward rare-earth elements
18.	Овсянников Александр Сергеевич	ИОФХ КазНЦ РАН	M.V. Kniazeva, I.V. Strelnikova, A.S. Ovsyannikov, D.R. Islamov, P.V. Dorovatovskii, A.T. Gubaidullin, S.E. Solovieva, I.S. Antipin	Synthesis, structure and properties of novel f-complexes based on (thia)calix[4]arenes in the crystalline phase
19.	Парк Санг-Чжун	НГУ	S. J. Park, T. A. Pomelova	Synthesis, Crystal Structure and Optical Properties of CsLnZnS ₃ (Ln=Pr-Ho)
20.	Полякова Светлана Константиновна	ИМХ РАН	S.K. Polyakova, T.V. Balashova, M.V. Arsenyev, R.V. Romyantsev, M.N. Bochkarev	New Oxybenzophenanthroline Complexes of Lanthanides

21.	Рогожин Антон Федорович	ИМХ РАН	A.F. Rogozhin, V.A. Ilichev, M.N. Bochkaev	Novel ditopic 2-mercaptothiazoles as potential ligands for lanthanide-containing luminescent coordination polymers
22.	Саварец Александр Романович	МГУ, ИОХ РАН	A.P. Саварец, Ю.В. Логвиненко, Е.А. Васюта, Е.А. Новикова, Е.А. Коркунова, В.Д. Долженко	Синтез и исследование полиядерных комплексов РЗЭ и Ni с лейцином, изолейцином и валином
23.	Сагдеев Дмитрий Олегович	КНИТУ	D.O. Sagdeev, R.R. Shamilov, V.K. Voronkova, A.A. Sukhanov, Yu.G. Galyametdinov	Synthesis of "core-shell" CdS/ZnS quantum dots doped with europium (II) ions
24.	Сидорук Анастасия Васильевна	МГУ	Anastasia V. Sidoruk, Alexey M. Lunev, Victoria E. Gontcharenko, Yury A. Belousov, Mikhail A. Kiskin	Synthesis, crystal structure and luminescent properties of new lanthanide complex compounds based on 1-(carboxymethyl)-1H-pyrazole-3,5-dicarboxylic acid
25.	Судакова Светлана Наилевна	ИОФХ КазНЦ РАН	S.N. Sudakova, S.N. Podyachev, V.V. Syakaev, G.Sh. Mambetova, A.N. Masliy, A.E. Shvedova, R.R. Zairov, D.V. Lapaev, A.R. Mustafina	Structure and photophysical properties of the Yb ³⁺ complexes with p-nitrothiacalix[4]arene
26.	Тухбатуллин Адис Анисович	ИНК УФИЦ РАН	A.A. Tukhbatullin, G.L. Sharipov	Sonotriboluminescence of Suspensions of Tb(acac) ₃ ·H ₂ O Crystals in Water
27.	Чибирев Егор Олегович	КФУ	E.K. Конькова, Е.О. Чибирев, А.Р. Гарифзянов	Экстракция редкоземельных элементов О-2-этилгексил-N,N-бис(2-этилгексил)аминометилфосфоновой кислотой
28.	Ямбулатов Дмитрий Сергеевич	ИОНХ РАН	D.S. Yambulatov, S.A. Nikolaevskii, I.A. Lutsenko, M.A. Kiskin, I.L. Fedushkin	Bisiminoacene lanthanides complexes: synthesis and reactivity

Заочные

1.	Fayoumi Ahmad	Atomic Energy Commission of Syria	A. Fayoumi, D.M. Lyubov, A.A. Trifonov	Ln (III) coordination compounds with neutral pincer ligands and investigation of their luminescent properties
2.	Афонин Михаил Юрьевич	ИНХ СО РАН	М.Ю. Афонин, Т.С. Сухих, С.Н. Конченко	Комплексы лантаноидов с ациклическими тиодиимидами
3.	Баковец Владимир Викторович	ИНХ СО РАН	V.V. Bakovets	Phase Transformations, Peculiarities of Eu ³⁺ and Tb ³⁺ Ions Distribution on C _{3i} and C ₂ Cation Positions and Excitation Channels of Photoluminescence Centers of C-Gd ₂ (1-x)Tb _x Eu _x O ₃ Solid Solution
4.	Басалова Олеся Алексеевна	ИОМХ РАН	O.A. Basalova, A.A. Trifonov	O-N,N-dimethylaminobenzyl complexes of rare-earth metals with polydentate amidinate ligands. Synthesis, structure and study of catalytic activity in the polymerization of isoprene
5.	Газеева Дилара Радиковна	ИНК УФИЦ РАН	Д.И. Галимов, Д.Р. Газеева, С.М. Якупова, К.С. Василук, Р.Г. Булгаков	Влияние поляризации галоид-анионов, координированных с трехвалентным ионом церия, на фотолюминесценцию его соединений в растворе и твердом виде
6.	Галеева Алия Ильгизовна	КНИТУ	A.I. Galeeva, N.M. Selivanova, Yu.G. Galyametdinov	Orientation behavior of lyotropic Ln-containing mesogens
7.	Гапонько Андрей Васильевич	ИХТТМ СО РАН	A.B. Гапонько, С.С. Шацкая	Разработка методики определения РЗЭ в бурых углях масс-спектрометрическим методом

8.	Главинская Влада Олеговна	СПбГУ	V.O. Glavinskaia, R.O. Matsenko, V.V. Zheltova, M.G. Osmolowsky, N.P. Bobrysheva, O.M. Osmolowskaya	A new gadolinium-based contrast agent: synthesis and MRI research
9.	Гладких Арсений Юрьевич	МГУ	А.Ю. Гладких, М.И. Козлов, А.А. Ващенко, В.В. Уточникова	Использование эффекта плазмонного резонанса для увеличения электролюминесцентных свойств комплексов тербия
10.	Дёмкин Артём Григорьевич	ИНХ СО РАН	A.D. Demkin, T.S. Sukhikh, S.N. Konchenko	Hetero-d/f-metallic Polyphosphide Complexes Containing Lanthanides of the Second Half of the Series
11.	Зими́на Марина Викторовна	КНИТУ	M.V. Zimina, N.M. Selivanova, V.E. Semenov, Y.G. Galyametdinov	Lanthanide complexes based on substituted 1,2,3-triazole
12.	Зиятдинова Рузанна Мажитовна	КНИТУ	R.M. Ziyatdinova, A.A. Leshcheva, A.S. Krupin, D.V. Lapaev, A.A. Knyazev, Y.G. Galyametdinov	Anisometric Eu(III) and Tb(III) complexes as thermosensitive luminescent materials
13.	Каткова Марина Александровна	ИМХ РАН	M.A. Katkova, M.S. Muravyeva, R.V. Rumyantsev, G.Y. Zhigulin, S.Yu. Ketkov	Polynuclear Metallamacrocyclic Complexes of Bismuth(III) and Lanthanides(III): Similar But Not Equal
14.	Клементьева Светлана Владимировна	Университет Тюбингена	С.В. Клементьева	Металлоидные кластеры германия как лиганды в комплексах двухвалентных лантаноидов
15.	Колесников Илья Евгеньевич	СПбГУ	И.Е. Колесников, Д.В. Мамонова, Е.В. Афанасьева	Люминесцентная термометрия на основе нанокристаллических частиц, легированных редкоземельными ионами
16.	Конькова Екатерина Константиновна	КФУ	Е.К. Конькова, Е.О. Чибирев, А.Р. Гарифзянов	Аналитические возможности метода атомной эмиссионной спектроскопии микроволновой индуцированной плазмы при определении редкоземельных элементов
17.	Корников Андрей Ильич	МГУ	А.И. Корников, М.И. Козлов, В.В. Уточникова	OLED на основе биметаллических комплексов европия и иттербия для оксиметрии
18.	Коротаев Евгений Владимирович	ИНХ СО РАН	Е.В. Коротаев	Термоэлектрические свойства твёрдых растворов $\text{CuCr}_{0.99}\text{Ln}_{0.01}\text{S}_2$ ($\text{Ln} = \text{La} \dots \text{Lu}$)
19.	Лапшин Иван Вадимович	ИМХ РАН	I.V. Lapshin, A.A. Trifonov	Novel heteroleptic amido Ca(II) and Yb(II) NHC pincer complexes
20.	Любов Дмитрий Михайлович	ИМХ РАН, ИНЭОС РАН	D.M. Lyubov, A.N. Carneiro Neto, A. Fayoumi, V.M. Korshunov, I.V. Taydakov, Y. Guari, J. Larionova, L.D. Carlos, J. Long, A.A. Trifonov	Synthesis, structures, photoluminescent and magnetic properties of three-blade propeller homoleptic lanthanide complexes $[\text{LnL}_3](\text{ClO}_4)_3 \cdot \text{H}_2\text{O} \cdot 2\text{MeCN}$ ($\text{L} = 2,6\text{-bis}(1\text{-methyl-imidazol-2-yl})\text{pyridine}$)
21.	Мацкевич Ната Ивановна	ИНХ СО РАН	N.I. Matskevich, A.N. Semerikova, D.A. Samoshkin, S.V. Stankus, E.N. Tkachev, V.A. Trifonov	Synthesis and Regularities of Changing in Thermodynamic Properties for Compounds based on Bismuthates of Rare Earth Elements
22.	Радькова Наталья Юрьевна	ИМХ РАН	N. Yu. Rad'kova, A. A. Trifonov	Synthesis, Structure and Catalytic Activity of Bis(Alkyl) Rare-Earth-Metal Complexes Bearing Oxophosphine Heteroscorpionate Ligand
23.	Романова Ксения Андреевна	КНИТУ	К.А. Романова, Ю.Г. Галяметдинов	Перенос энергии и особенности строения координационных полиэдров некоторых жидкокристаллических комплексов лантаноидов(III) в возбужденном состоянии по данным квантово-химического моделирования
24.	Селихов Александр Николаевич	ИМХ РАН, ИНЭОС РАН	A.N. Selikhov, A.A. Trifonov	Highly nucleophilic heterobimetallic K-Yb ^{II} , Li-Sm ^{II} and K-Ca anionic benzhydryl complexes in intermolecular hydroamination of multiple bonds
25.	Селихов Александр Николаевич	ИМХ РАН, ИНЭОС РАН	A.N. Selikhov, A.A. Trifonov, Jérôme Long	А π-carbazolyl supported alkyl and borohydride half-sandwich Dy(III) complexes, showing single-molecule magnet behavior

26.	Сыроковашин Михаил Михайлович	ИНХ СО РАН	М.М. Сыроковашин	Особенности формирования валентной полосы и термоэлектрические свойства катион-замещённых твёрдых растворов $\text{Ln}_x\text{Mn}_{1-x}\text{S}$ на основе сульфида марганца
27.	Толпыгин Алексей Олегович	ИМХ РАН, ИНЭОС РАН	A.O. Tolpygin, A.A. Kissel, R.R. Saifutiarov, A.A. Trifonov, J. Long	New cationic dysprosium alkoxide complexes. Synthesis and investigation of magnetochemical properties
28.	Царюк Вера Ивановна	ИРЭ РАН	В.И. Царюк, К.П. Журавлев, В.А. Кудряшова	Участие состояний переноса заряда "лиганд-металл" в тушении люминесценции карбоксилатов европия, содержащих π -избыточный гетероцикл
29.	Шахбазова Христина Янисовна	СПбГУ	Х.Я. Шахбазова, Е.И. Грошовкин, А.С. Тверьянович	Стекла системы $\text{GeS}_2\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-Sb}_2\text{S}_3\text{:Pr}$ как материалы для активной волоконной оптики
30.	Якупова Светлана Михайловна	ИНК УФИЦ РАН	S. M. Yakupova, K. S. Vasilyuk, D.I. Galimov, R.G. Bulgakov	Activation of the Sm (III) \rightarrow Sm (II) reduction process under the combined action of a chemical reductant and UV irradiation
31.	Ястребова Евгения Олеговна	МГУ	Yastrebova E.O., Dolzhenko V.D.	$[\text{LnNi}_6(\text{Gly})_{12}][\text{Ln}'(\text{dpa})_3]$ complexes, where $\text{Ln}=\text{Ce}, \text{Pr}$; $\text{Ln}' = \text{Tb}, \text{Eu}$