



3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM

«NONCOVALENT INTERACTIONS IN SYNTHESIS,
CATALYSIS, AND CRYSTAL ENGINEERING»

NOVOSIBIRSK, 19-25 AUGUST 2024

PROGRAM

19 августа		20 августа		21 августа		22 августа		23 августа	
Время	Пн	Время	Вт	Время	Ср	Время	Чт	Время	Пт
8.30	РЕГИСТРАЦИЯ								
9.30	Открытие	9.00	PL4 Шубина Е.С.	9.00	PL6 Абрамов П.А.	9.00	PL7 Карасик А.А.	9.00	KL15 Барташевич Е.В.
9.50	PL1 Федин В.П.	9.40	KL5 Третьяков Е.В.	9.40	KL9 Приходченко П.В.	9.40	KL11 Биляченко А.Н.	9.30	KL16 Титов А.А.
10.30	PL2 Кукушкин В.Ю.	10.10	KL10 Кетков С.Ю.	10.10	KL6 Тимошкин А.Ю.	10.10	KL12 Конченко С.Н.	10.00	IL8 Медведев А.Г.
11.10	Кофе-брейк	10.40	Кофе-брейк	10.40	Кофе-брейк	10.40	Кофе-брейк	10.20	IL9 Гуштин А.Л.
11.30	KL1 Постников П.С.	11.00	IL1 Солдатова Н.С.	11.00	IL3 Болотин Д.С.	11.00	IL5 Иванов Д.М.	10.40	Кофе-брейк
12.00	KL2 Филиппов О.А.	11.20	IL2 Кинжалов М.А.	11.20	IL4 Казанцев М.С.	11.20	IL6 Петунин П.В.	11.00	IL10 Сидоров А.А.
12.30	OC1 Романенко Г.В.	11.40	OC2 Козлова Е.А.	11.40	OC4 Потапов А.С.	11.40	IL7 Сухоруков А.Ю.	11.20	OC8 Пушкаревский Н.А.
12.45	Презентация спонсора	11.55	OC3 Чураков А.В.	11.55	OC5 Стерхова И.В.	12.00	OC6 Селихов А.Н.	11.35	OC9 Ваганова Т.А.
13.00	ОБЩЕЕ ФОТО	12.10	SC6 Байков С.В.	12.10	SC12 Хромова О.В.	12.15	OC7 Захаров Б.А.	11.50	SC25 Сонина А.А.
		12.20	SC7 Иванов А.А.	12.20	SC13 Копцева Т.С.	12.30	SC17 Берёзин А.С.	12.00	SC26 Тугульдурова В.П.
		12.30	Флэш-сессия (FP1-FP6)	12.30	SC14 Шмелев М.А.	12.40	SC18 Воротников Ю.А.	12.10	SC27 Агарков А.С.
				12.40	SC15 Верхов Ф.К.	12.50	SC19 Воротникова Н.А.	12.20	SC28 Викулова Е.С.
				12.50	SC16 Козырева А.И.			12.30	SC29 Лодочникова О.А.
								12.40	SC30 Краснов П.О.
	Обед		Обед		Обед		Обед		Обед
15.00	PL3 Резнати Дж. (онлайн)	15.00	PL5 Горбунова Ю.Г. (онлайн)		КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА	15.00	PL8 Калинина М.А.	15.00	KL17 Адонин С.А.
15.40	KL3 Толстой П.М.	15.40	KL7 Артемьев А.В.			15.40	KL13 Костина Ю.В.	15.30	SC31 Воронин А.П.
16.10	KL4 Ларионов В.А.	16.10	KL8 Тайдаков И.В.			16.10	KL14 Цховребов А.Г.	15.40	SC32 Шуриков М.К.
16.40	Кофе-брейк	16.40	Кофе-брейк			16.40	Кофе-брейк	15.50	SC33 Петров П.А.
17.00	SC1 Петунин А.А.	17.00	SC8 Варфоломеева В.В.			17.00	SC20 Коваленко С.А.	16.00	SC34 Вегнер М.В.
17.10	SC2 Кашник И.В.	17.10	SC9 Седлова Д.В.			17.10	SC21 Киселева М.А.	16.10	KL18 Федин М.В.
17.20	SC3 Егоров П.А.	17.20	SC10 Конькова А.В.			17.20	SC22 Пылова Е.К.		
17.30	SC4 Кожихов А.А.	17.30	SC11 Мартыненко П.А.			17.30	SC23 Калле П.		
17.40	SC5 Габитова Э.Р.	17.40	Флэш-сессия (FP7-FP12)			17.40	SC24 Евтушок Д.В.	17.00	Заккрытие
		18.30	Постерная сессия (FP1-FP12)				18.00	Постерная сессия (P1-P13)	
19.30	Welcome party								

PL - Пленарная лекция (40 мин.)

KL - Ключевой доклад (30 мин.)

IL - Приглашенный доклад (20 мин.)

OC - Устный доклад (15 мин.)

SC - Устный доклад (10 мин.)

19 Августа, Понедельник

8:30-9:30 – Регистрация Участников

9:30-9:50 – Открытие международного симпозиума NCI-2024

Сессия 1

9:50-10:30 **PL1** член-корр. РАН, д.х.н., профессор Федин Владимир Петрович
ИНХ СО РАН, г. Новосибирск
Noncovalent Interactions and Functional Properties of GUEST@MOF Supramolecular Systems

10:30-11:10 **PL2** академик РАН, д.х.н., профессор Кукушкин Вадим Юрьевич
СПбГУ, г. Санкт-Петербург
Stacking in Organic and Organometallic Chemistry

11:10-11:30 КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 2

11:30-12:00 **KL1** д.х.н., профессор Постников Павел Сергеевич
ТПУ, г. Томск
Weak Bonds, Strong Effects: Way to Application of Halogen Bond in Chemical Engineering

12:00-12:30 **KL2** д.х.н. Филиппов Олег Андреевич
ИНЭОС РАН, г. Москва
The intriguing world of noncovalent interactions

12:30-12:45 **OC1** д.х.н. Романенко Галина Владиславовна
МТЦ СО РАН г. Новосибирск
[NiL₂(ROH)₂] low-temperature ferromagnets: intermolecular contacts and magnetic properties

12:45-13:00 **SP Новикова Софья Андреевна**
ООО «Диаэм», г. Новосибирск
Спектральные и дифракционные методы изучения фазового состава и структурных характеристик вещества. Россия, Китай, Диаэм

13:00-13:10 **Общее фото**

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

Сессия 3

15:00-15:40 **PL3** Prof. Giuseppe Resnati
Politecnico di Milano, г. Милан, Италия
Organic fluorine in crystal engineering

15:40-16:10 **KL3** д.х.н., профессор Толстой Петр Михайлович
СПбГУ, г. Санкт-Петербург
Strong Hydrogen Bonds with Charge Relay

16:10-16:40 **KL4** д.х.н. Ларионов Владимир Анатольевич
ИНЭОС РАН, г. Москва
Chiral Metal-Templated Hydrogen Bond Donor Catalysts

16:40-17:00 КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 4

17:00-17:10 **SC1** Петунин Антон Алексеевич
ИНХ СО РАН, г. Новосибирск
Interaction of iodide cluster complexes $[(M_6I_8)I_6]^{2-}$ (M = Mo, W) with dimethyl sulfoxide

17:10-17:20 **SC2** Кашник Илья Владимирович
ИНХ СО РАН, г. Новосибирск
Ionic and supramolecular approaches in the design of smart emissive hybrid materials based on octahedral cluster complexes

17:20-17:30	SC3 Егоров Павел Андреевич ИОНХ РАН, г. Москва Hydrogen bonding in crystalline organotin(IV) and antimony(V) hydroperoxo complexes
17:30-17:40	SC4 Кожихов Андрей Александрович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань A new rearrangement in the series of racemic thiazolo[3,2-a]pyrimidines: stereochemical aspects and chiral discrimination in the crystalline phase
17:40-17:50	SC5 Габитова Элина Ринатовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Supramolecular organization of novel salicylic thiazolo[3,2-a]pyrimidine derivatives: development of a hierarchical approach to realize chiral discrimination
19:30	Welcome Party

20 Августа, Вторник

Сессия 5

9:00-9:40	PL4 д.х.н., профессор Шубина Елена Соломоновна ИНЭОС РАН, г. Москва Non-covalent interactions and catalytic amine-boranes dehydrogenation
9:40-10:10	KL5 д.х.н. Третьяков Евгений Викторович ИОХ РАН, г. Москва Halogen Bond Promoting Self-Arrangement of Exchange-Coupled Paramagnetic Systems
10:10-10:40	KL10 д.х.н. Кетков Сергей Юлиевич ИМХ РАН, г. Нижний Новгород Noncovalent interactions in isolated molecules of sandwich complexes: A combined quantum chemical / laser spectroscopic study

10:40-11:00 КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 6

11:00-11:20	IL1 к.х.н. Солдатов Наталья Сергеевна ТПУ, г. Томск Adding a dimension: crystal engineering of iodonium-based 1D and 2D assemblies
11:20-11:40	IL2 д.х.н. Кинжалов Михаил Андреевич СПбГУ, г. Санкт-Петербург Hydrogen Bonding and Anticancer Properties of Palladium(II) Acyclic Diaminocarbene Complexes
11:40-11:55	OC2 д.х.н. Козлова Екатерина Александровна ИК СО РАН, г. Новосибирск Supramolecular strategy in the synthesis of graphite-like carbon nitride for photocatalytic applications
11:55-12:10	OC3 к.х.н. Чураков Андрей Викторович ИОНХ РАН, г. Москва Supramolecular organization and intermolecular interactions in novel peroxosolvates of highly-energetic compounds
12:10-12:20	SC6 к.х.н. Байков Сергей Валентинович СПбГУ, г. Санкт-Петербург 4-Nitro-5-thio(seleno)цианатопхталонитрилы как супрамолекулярные тектоны
12:20-12:30	SC7 к.х.н. Иванов Антон Андреевич ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Supramolecular self-assemblies of metal clusters with cyclodextrins: from interaction to functional materials

Флеш-сессия 1

- 12:30-12:35** **FP1 Буравлев Александр Андреевич**
НИОХ СО РАН, г. Новосибирск
Magnetic bistability in fluorinated wolmershauser radical
- 12:35-12:40** **FP2 Гульман Марк Михайлович**
НГУ, г. Новосибирск
The influence of stereoelectronic effects on the values of hfc constants on γ - and δ -hydrogen atoms in EPR spectra of nitroxides
- 12:40-12:45** **FP3 Калинина Полина Петровна**
НГУ, г. Новосибирск
Effect of temperature, hydrostatic pressure and irradiation on photosensitive complexes $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{NO}_2]\text{XY}$
- 12:45-12:50** **FP4 Криволапенко Полина Константиновна**
ТГУ, г. Томск
Effect of mineral acid strength on the kinetic parameters of the reaction of allantoin synthesis
- 12:50-12:55** **FP5 Лабус Арсений Артемович**
НГУ, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск
Synthesis, structure, and properties of a tungsten bromide complex featuring a $\{\text{NiW}_5\}$ metal cluster
- 12:55-13:00** **FP6 Чернов Григорий Николаевич**
ТПУ, г. Томск
Organocatalysis by diaryliodonium salts

ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

Сессия 7

- 15:00-15:40** **PL5 академик РАН, д.х.н., профессор Горбунова Юлия Германовна**
ИФХЭ РАН, г. Москва
Self-organisation of tetrapyrrolic compounds: a design of novel biomimetic materials
- 15:40-16:10** **KL7 д.х.н., профессор, Артемьев Александр Викторович**
ИНХ СО РАН г. Новосибирск
Phosphorescent Mn(II) complexes: the recent progress
- 16:10-16:40** **KL8 д.х.н. Тайдаков Илья Викторович**
ФИАН, г. Москва
The role of molecular and supramolecular structures in the design of efficient lanthanide 1,3-diketonate-based luminophores

16:40-17:00 КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 8

- 17:00-17:10** **SC8 к.х.н. Варфоломеева Вера Васильевна**
Самарский университет, г. Самара
Hydrogen Bonds in Controlling the Reaction at the Phase Boundary
- 17:10-17:20** **SC9 Седлова Дарья Вадимовна**
ИНЭОС РАН, г. Москва
Mechanistic insights into dehydrogenation and hydrosilylation reactions involving bimetallic FLP analogue
- 17:20-17:30** **SC10 Конькова Анна Вадимовна**
ИНХ СО РАН, г. Новосибирск
Complex compounds based on the structural fragment $\{\text{Mo}_2\text{O}_4\}$ withazole ligands
- 17:30-17:40** **SC11 Мартыненко Павел Александрович**
ИНХ СО РАН, г. Новосибирск
Transition metals complexes containing 2,1,3-benzothiadiazole-5,6-dithiolate

Флеш-сессия 2

17:40-17:45	FP7 Петрушина Татьяна Новрузовна ИНЭОС РАН, г. Москва Investigation of Relative Stability of Diene Rhodium Complexes
17:45-17:50	FP8 к.х.н. Терентьев Алексей Владимирович Самарский университет, г. Самара Features of Calculations of Structural and Energy Characteristics in Complex Reaction Systems with Non-Covalent Interactions
17:50-17:55	FP9 Французова Любовь Вадимовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Crystallization of chiral thioureas with a 1-phenylethylamine fragment: transfer of stable motifs from racemic to homochiral environments
17:55-18:00	FP10 Чернов Егор Денисович НИОХ СО РАН, г. Новосибирск Bidentate Lewis base receptors based on triazole-linked (aza)benzochalcogenadiazoles
18:00-18:05	FP11 Шолина Екатерина Андреевна НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва The influence of crystal packing on the optical properties of cyclometalated iridium(III) complexes
18:05-18:10	FP12 Мезенцев Игорь Александрович ИОХ РАН, г. Москва Parametrization of Electrostatic Interactions in Molecular Mechanics Based on Electron Density Descriptors

18:30

Постерная сессия 1 (FP1-FP12)

21 Августа, Среда

Сессия 9

9:00-9:40	PL6 д.х.н. Абрамов Павел Александрович ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Specific recognition between beta-octamolybdate and onium cations
9:40-10:10	KL9 д.х.н. Приходченко Петр Валерьевич ИОНХ РАН, г. Москва The key role of the hydrogen bonding with the second coordination sphere in complexes with hydrogen peroxide
10:10-10:40	KL6 д.х.н., профессор Тимошкин Алексей Юрьевич СПбГУ, г. Санкт-Петербург Complexes of molecular iodine with Lewis acids and Lewis bases

10:40-11:00

КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 10

11:00-11:20	IL3 д.х.н. Болотин Дмитрий Сергеевич СПбГУ, г. Санкт-Петербург Noncovalent Catalysis with Organic Lewis Acids
11:20-11:40	IL4 к.х.н. Казанцев Максим Сергеевич НИОХ СО РАН, г. Новосибирск Bis((9H-(diazfluoren)-9-ylidene)methyl)arylenes: Structure, Optoelectronic Properties and Sensorics

11:40-11:55	OC4 д.х.н. Потапов Андрей Сергеевич ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Unraveling the luminescent sensing mechanisms of metal-organic frameworks through MOF-analyte interaction analysis
11:55-12:10	OC5 д.х.н. Стерхова Ирина Владимировна ИрИХ СО РАН, г. Иркутск Role of Noncovalent Interactions in Structure and Properties of New Metal Complexes with N-Substituted Imidazoles
12:10-12:20	SC12 к.х.н. Хромова Ольга Викторовна ИНЭОС РАН, г. Москва Chiral-at-cobalt(III) complexes as asymmetric hydrogen bond donor catalysts
12:20-12:30	SC13 к.х.н. Копцева Татьяна Сергеевна ИМХ РАН, г. Нижний Новгород Diversity of Transformation of Heteroallenes on Acenaphthene-1,2-diimine Aluminum Compounds
12:30-12:40	SC14 к.х.н. Шмелев Максим Андреевич ИОНХ РАН, г. Москва Study of structure-forming non-covalent interactions in the structure of perhalobenzoate complexes of cadmium and lanthanides
12:40-12:50	SC15 Верхов Федор Константинович НИОХ СО РАН, г. Новосибирск Solid-state Photodimerization of Fluorinated 2-Quinolinones
12:50-13:00	SC16 Козырева Анастасия Игоревна НГУ, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Synthesis and structure of tungsten bromide complexes with the metal cluster {FeW ₅ }
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА	

22 Августа, Четверг

Сессия 11	
9:00-9:40	PL7 член-корр. РАН, д.х.н., профессор Карасик Андрей Анатольевич ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Molecular and Supramolecular Design of Luminescent Systems
9:40-10:10	KL11 д.х.н. Биляченко Алексей Николаевич ИНЭОС РАН, г. Москва Functional metallasilsesquioxanes: (non)covalent mechanisms of self-assembly
10:10-10:40	KL12 д.х.н., профессор Конченко Сергей Николаевич ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Non-covalent Interactions in Coordination Compounds with P,N - and related Ligands bearing Heterocyclic Luminophores
10:40-11:00	КОФЕ-БРЭЙК
Сессия 12	
11:00-11:20	IL5 к.х.н. Иванов Даниил Михайлович СПбГУ, г. Санкт-Петербург Iodides of heavy p-elements as halogen bond donors
11:20-11:40	IL6 к.х.н. Петунин Павел Васильевич ТПУ, г. Томск Halogen Bonding on Serve of Nitronyl-Nitroxides

11:40-12:00	IL7 д.х.н. Сухоруков Алексей Юрьевич ИОХ РАН, г. Москва Cyclic and macrocyclic polyhydroxylamine ligands for coordination chemistry and design of H-bonded networks
12:00-12:15	OC6 к.х.н. Селихов Александр Николаевич ИМХ РАН, г. Нижний Новгород ROK ⁺ -η ⁿ -arene coordination as substrate preorganization and activation for superbasic metalation and intermolecular hydroamination
12:15-12:30	OC7 д.х.н. Захаров Борис Александрович НГУ, г. Новосибирск The role of intermolecular interactions and crystal structure in photoisomerization and mechanical response of solid pentaamminenitrocobalt(III) complexes
12:30-12:40	SC17 к.х.н. Березин Алексей Сергеевич ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Non-covalent interactions in compounds with phenylphosphonium cations
12:40-12:50	SC18 к.х.н. Воротников Юрий Андреевич ИНХ СО РАН, г. Новосибирск [(Mo ₆ I ₈)(H ₂ O) ₆][SiW ₁₂ O ₄₀] hybrid salt and its activity in photocatalyzed hydrogen evolution reaction
12:50-13:00	SC19 к.х.н. Воротникова Наталья Андреевна ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Photoactive hydrogels based on gelatin and octahedral molybdenum iodide clusters
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД	
Сессия 13	
15:00-15:40	PL8 д.х.н. Калинина Мария Александровна ИФХЭ РАН, г. Москва Нековалентная самосборка гибридных материалов для гетерогенного фотокатализа
15:40-16:10	KL13 д.х.н. Костина Юлия Вадимовна ИНХС РАН, г. Москва Structural-molecular plasticization of polymers: the role of non-covalent interactions and application limits for controlling the conformational structure in an elementary unit, the packing of macromolecules and the physicochemical properties of films
16:10-16:40	KL14 д.х.н. Цховребов Александр Георгиевич РУДН, г. Москва Exploring Reactions of Ambiphilic Selenyl Reagents with Unsaturated Substrates: Synthesis, Structures, and Non-covalent Interactions
16:40-17:00	КОФЕ-БРЕЙК
Сессия 14	
17:00-17:10	SC20 Коваленко Сергей Александрович ИНЭОС РАН, г. Москва Dicarbonyl manganese(I) complexes: reactivity in hydride ion transfer processes
17:10-17:20	SC21 Киселева Марина Алексеевна ИОНХ РАН, г. Москва Effect of crystal packing on the optical properties of cyclometalated rhodium(III) and iridium(III) complexes with 1,3-diketones
17:20-17:30	SC22 Пылова Екатерина Константиновна ИНХ СО РАН, ICGM, г. Новосибирск 2-(2-aminophenyl)benzothiazole derivatives: a new class of visible-light organic photosensitizers

17:30-17:40	SC23 Калле Паулина ИОНХ РАН, г. Москва Crystal structure, thermal properties, and photostability of potassium sorbate
17:40-17:50	SC24 к.х.н. Евтушок Дарья Владимировна ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Enhancing the stability of water-soluble octahedral tungsten cluster complexes using gamma-cyclodextrin

18:00

Постерная сессия 2 (P1-P13)

23 Августа, Пятница

Сессия 15

9:00-9:30	KL15 д.х.н. Барташевич Екатерина Владимировна ЮУрГУ, г. Челябинск Towards the criteria for distinguishing the covalent and noncovalent bonds
9:30-10:00	KL16 к.х.н. Титов Алексей Александрович ИНЭОС РАН, г. Москва Diversity of Noncovalent Interactions of Cyclic Copper(I) and Silver(I) Pyrazolate Complexes
10:00-10:20	IL8 к.х.н. Медведев Александр Геннадиевич ИОНХ РАН, г. Москва The key role of hydrogen bonds of hydroperoxo groups in the formation of functional materials from peroxide containing sols
10:20-10:40	IL9 д.х.н. Гущин Артем Леонидович ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Metallophilic interactions in the chemistry of gold complexes bearing N-heterocyclic ligands

10:40-11:00

КОФЕ-БРЕЙК

Сессия 16

11:00-11:20	IL10 д.х.н. Сидоров Алексей Анатольевич ИОНХ РАН, г. Москва Noncovalent interactions of aromatic fragments as a factor of the formation of new structures
11:20-11:35	OC8 к.х.н. Пушкаревский Николай Анатольевич ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Coordination-Supported Chalcogen Bonding for Molecular Design and Enhanced Properties
11:35-11:50	OC9 к.х.н. Ваганова Тамара Андреевна НИОХ СО РАН, г. Новосибирск Binary Co-crystals of Functionalized Polyhalogenarenes with Macrocyclic Ethers: Structure and Self-assembly Regularities
11:50-12:00	SC25 к.х.н. Сони́на Алина Александровна НИОХ СО РАН, г. Новосибирск Template-Induced Crystallization of 9,10-Diphenylanthracene
12:00-12:10	SC26 к.х.н. Тугульдурова Вера Петровна ТГУ, г. Томск The key role of catalytically active molecules in hydrogen transfer reactions of atmospheric aldehydes
12:10-12:20	SC27 к.х.н. Агарков Артем Сергеевич ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Thiazolo[3,2- <i>a</i>]pyrimidine derivatives: new rearrangements, chiral supramolecular architectures in the crystalline phase and antitumor activity

12:20-12:30	SC28 к.х.н. Викулова Евгения Сергеевна ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Noncovalent Interactions in Design of Volatile MOCVD Precursors: A Case of Magnesium β -Diketonate Complexes
12:30-12:40	SC29 к.х.н. Лодочникова Ольга Александровна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Stereochemical transformations of 16-s-dihydro-and 15-en-steviols during crystallization
12:40-12:50	SC30 к.х.н. Краснов Павел Олегович СФУ, г. Красноярск Noncovalent Interactions Underlying the Mechanism of the Chemiresistive Sensor Response of Metal Phthalocyanines Thin Films to Ammonia
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД	
Сессия 17	
15:00-15:30	KL17 д.х.н. Адонин Сергей Александрович ИрИХ СО РАН, г. Иркутск Supramolecular polyhalogen-halometalates
15:30-15:40	SC31 к.х.н. Воронин Александр Павлович ИХР РАН, г. Иваново Polymorphic multicomponent crystals of riluzole with hydroxyl derivatives of benzoic acid
15:40-15:50	SC32 Шуриков Матвей Константинович ТПУ, г. Томск Polyfluorinated nitronyl-nitroxide as a supramolecular synthon
15:50-16:00	SC33 к.х.н. Петров Павел Алексеевич ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Noncolavent Interactions in the Tellurium Complexes with Redox-Active Ligands
16:00-16:10	SC34 Вегнер Маргарита Владимировна ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Investigation of the luminescent properties of the pH-sensitive family of $\{Mo_6I_8\}$ complexes with H_2O and OH ligands
16:10-16:40	KL18 д.ф.-м.н. Федин Матвей Владимирович МТЦ СО РАН, г. Новосибирск Ionic Liquids: Self-Organization at Nanoscale studied by EPR techniques
17:00	Заккрытие международного симпозиума NCI-2024

Постерная сессия 1

FP1	Буравлев Александр Андреевич НИОХ СО РАН, г. Новосибирск Magnetic bistability in fluorinated wolmershauser radical
FP2	Гульман Марк Михайлович НГУ, г. Новосибирск The influence of stereoelectronic effects on the values of hfc constants on γ - and δ -hydrogen atoms in EPR spectra of nitroxides
FP3	Калинина Полина Петровна НГУ, г. Новосибирск Effect of temperature, hydrostatic pressure and irradiation on photosensitive complexes $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{NO}_2]\text{XY}$
FP4	Криволапенко Полина Константиновна ТГУ, г. Томск Effect of mineral acid strength on the kinetic parameters of the reaction of allantoin synthesis
FP5	Лабус Арсений Артемович НГУ, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Synthesis, structure, and properties of a tungsten bromide complex featuring a $\{\text{NiW}_5\}$ metal cluster
FP6	Чернов Григорий Николаевич ТПУ, г. Томск Organocatalysis by diaryliodonium salts
FP7	Петрушина Татьяна Новрузовна ИНЭОС РАН, г. Москва Investigation of Relative Stability of Diene Rhodium Complexes
FP8	к.х.н. Терентьев Алексей Владимирович Самарский университет, г. Самара Features of Calculations of Structural and Energy Characteristics in Complex Reaction Systems with Non-Covalent Interactions
FP9	Французова Любовь Вадимовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Crystallization of chiral thioureas with a 1-phenylethylamine fragment: transfer of stable motifs from racemic to homochiral environments
FP10	Чернов Егор Денисович НИОХ СО РАН, г. Новосибирск Bidentate Lewis base receptors based on triazole-linked (aza)benzochalcogenadiazoles
FP11	Шолина Екатерина Андреевна НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва The influence of crystal packing on the optical properties of cyclometalated iridium(III) complexes
FP12	Мезенцев Игорь Александрович ИОХ РАН, г. Москва Parametrization of Electrostatic Interactions in Molecular Mechanics Based on Electron Density Descriptors

Постерная сессия 2

P1	Карташов Сергей Владиславович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Electronic and crystal packing effects within binding approach: picolinic acid N-oxide and methimazole
P2	Захарычев Дмитрий Викторович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Experimental evaluation of the energy of interactions determining the crystal chemical design of chiral compounds based on the thermochemical parameters of crystal forms and their solubility in alkane
P3	к.х.н. Сайфина Алина Фуадовна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Crystal structure of optically active sulphones based on 4-aminophenol and 5-menthyloxy- and 5-bornyloxy-2(5H)furanones: stereochemical features
P4	к.х.н. Файзуллин Роберт Рустемович ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Electronic force field based binding approach: Appel's salt
P5	Герасимова Дарья Павловна ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань Study of two different crystallization pathways of pyridinoyl-hydrazone derivatives of isosteviol: true and pseudosymmetric
P6	к.х.н. Потоцкий Роман Александрович ИНЭОС, г. Москва Planar chiral arene complexes of Ruthenium. Synthesis and catalysis
P7	к.х.н. Воронина Юлия Константиновна ИОНХ РАН, г. Москва Non-covalent interactions in crystals of silver complexes with 3-arylidene-1-pyrrolines and nitrate anions
P8	Бардина Елена Эдуардовна ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Intermolecular interactions in the structures of gold(III) tetraarylporphyrinates
P9	к.х.н. Викулова Евгения Сергеевна ИНХ СО РАН, г. Новосибирск Volatilization Thermodynamics of Magnesium(II) β -Diketonates for Revealing Noncovalent Interactions
P10	Чешкина Дарья Сергеевна НИОХ СО РАН, г. Новосибирск Synthesis and optical properties of ((9H-diazafluoren)-9-ylidene)methyl)arylenes
P11	Федорова Ирина Игоревна СПбГУ, г. Санкт-Петербург Diaryliodonium dichloriodates(I): synthesis and structure
P12	к.х.н. Воронин Александр Павлович ИХР РАН, г. Иваново Application of different calculation schemes for sublimation enthalpies and Gibbs energies of amino- and hydroхуридинes
P13	Кузнецова Екатерина Георгиевна ТГУ, г. Томск The study of the mechanism of the allantoin formation by quantum-chemical calculations