**Программа работы конференции RCCT-2022**

**21 августа**. Заезд. Регистрация с 9.00 до 20.00 в здании КСК КФУ "УНИКС" по ул. Университетская, 24, парадный вход со стороны ул. Кремлевская

**22 августа**. Понедельник.

**Регистрация** с 8.00 до 9.00 в КСК КФУ "УНИКС" по ул. Университетская, 24

9.00-11.00 – **Открытие и пленарная сессия** -.Малый зал КСК КФУ «УНИКС», ул. Университетская, 24

9.00-9.20 Открытие

9.20-10.00  Киселев Михаил Григорьевич, TOWARDS SCREENING OF POLYMORHISM AT SUPERCRITICAL PARAMETERS OF STATE

10.00-10.40 Щёкин Александр Кимович,  EFFECTS OF CONFINEMENT FOR SMALL AGGREGATES

10.40-11.20  Веревкин Сергей Петрович, GIBBS–HELMHOLTZ EQUATION: PRACTICAL APPLICATIONS IN THERMOCHEMISTRY

**Кофе-брейк**    11.20-11.50 - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, ул. Кремлевская 29/1

11.50-14.00 – **секции** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, ул. Кремлевская 29/1

1) Разработка общих методов и инструментов химической термодинамики: новые экспериментальные, теоретические и компьютерные методы

**11.50-12.10**

**(ключевой доклад)**

**Викторов Алексей Исмаилович**

**Partitioning of n-octanol in mixed micellar solutions of triton with 1-methyl-3-octylimidazolium chloride: experiment and model predictions**

12.10-12.30

Писарев Василий Вячеславович

Molecular dynamics study of viscosity and excess entropy of hydrocarbons

12.30-12.50

Мокшин Анатолий Васильевич

Crystal nucleation in amorphous systems: universal scaling relations

12.50-13.10

Полковникова Наталья Александровна

National challenges in material informatics

13.10-13.25

Ольхин Андрей Сергеевич

Non-equilibrium thermodynamics of Enceladus ice shield: how Lattice-Boltzmann modeling helps us establish what’s inside

13.25-13.40

Ахметшина Екатерина Степановна

Homodesmotic method for determining the enthalpy of formation of free alkyl radicals

2) Термодинамика функциональных материалов, явлений на границах раздела фаз и в ограниченных пространствах

**11.50-12.20 (ключевой доклад)**

**Басова Тамара Валерьевна**

**Fluorosubstituted metal phthalocyanines: physicochemical properties and thin films**

12.20-12.40

Малахов Александр Олегович

Selectivity of gas separation membranes: an approximate predictive model

12.40-13.00

Охотникова Екатерина Сергеевна

Study of the bitumen phase composition by calorimetric method

13.00-13.20

Зверева Ирина Алексеевна

Particularities of structure and thermodynamic properties of layered perovskite photocatalysts

13.20-13.40

Самсонов Владимир Михайлович

Nanothermodynamics: difficulties, advances and prospects

13.40-13.55

Давыдов Никита Анатольевич

Photocatalytic activity of layered perovskite-like oxide H2La2Ti3O10 intercalated with n-octylamine

3) Супрамолекулярные системы

**11.50-12.20 (ключевой доклад)**

**Устинов Евгений Александрович**

**External fields method in molecular simulation and thermodynamics of 2D crystals**

12.20-12.40

Зиганшин Марат Ахмедович

Self-assembly, sorption and thermal properties of short-chain oligopeptides

12.40-13.00

Опарин Роман Дмитриевич

Role of an intramolecular hydrogen bond in lidocaine conformer distribution and polymorph stability

13.00-13.15

Гатиатулин Аскар Камилевич

The role of water in guest inclusion by native cyclodextrins

13.15-13.30

Ерошкин Юрий Андреевич

Designing the aggregation work for a cylindrical micelle using minimization by micelle shape parameters

 13.55-15.30 – обед

15.30 -17.30 – **Пленарная сессия** - Малый зал КСК КФУ «УНИКС», ул. Университетская, 24

15.30 -16.10 Navrotsky Alexandra, ORGANICS MATTER: COMMON FEATURES IN ENERGETICS OF POLYMER DERIVED CERAMICS, METAL ORGANIC FRAMEWORKS, AND OTHER HYBRID MATERIALS

16.10 -16.50 James Chickos, ESTIMATIONS OF THE LIQUID AND SOLID HEAT CAPACITY OF LARGE MOLECULES BY GROUP ADDITIVITY

16.50 -17.30 Vecchio Ciprioti Stefano THERMODYNAMIC STUDY OF

FORMAMIDINIUM LEAD IODIDE (CH5N2PbI3) FROM 5 TO 357 K

17.30 - 18.30 – **Стендовая сесси**я (докладчики с фамилиями на А–Ж) - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, ул. Кремлевская 29/1

19.30 -22.00 – **Фуршет** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, ул. Кремлевская 29/1

**23 августа**. Вторник.

9.00 – 11.00 – **Пленарная сесси**я - Малый зал КСК КФУ «УНИКС», ул. Университетская, 24

9.00-9.40  Гавричев Константин Сергеевич, THERMODYNAMIC PROPERTIES OF MIXED OXIDES FOR THERMAL BARRIER COATINGS: RE ZIRCONATES, HAFNATES, TANTALATES

9.40-10.20  Жерикова Ксения Васильевна, METAL-ORGANIC COMPOUNDS FOR GAS-PHASE DEPOSITION: HOW DO WE TINKER WITH THERMODYNAMIC AND THERMOCHEMICAL DATA POOL?

**Устный доклад -**Малый зал КСК КФУ «УНИКС», ул. Университетская, 24

10.20-10.40  Малышев Владимир Михайлович,

COMPUTERIZED MEASURING DEVICES IN ADIABATIC CALORIMETRY

10.40 - 11.30 - **Кофе-брейк** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

11.30 - 13.50 – **Секции** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

1) Термохимия и базы данных. Органические и металлоорганические соединения.

**11.30 -12.00 (ключевой доклад)**

**Маркин Алексей Владимирович**

**Experimental calorimetry for study of materials based on organic, organoelement and polymeric compounds**

12.00-12.20

Vera L.S. Freitas

Thermodynamic properties of an organic single crystal scintillator: 9-phenylcarbazole

12.40-13.00

Ягофаров Михаил Искандерович

Temperature dependence of phase transition enthalpies of organic non-electrolytes

13.00-13.20

Макаренко Александр Михайлович

Scandium(III) β-diketonates as MOCVD precursors: thermodynamic and “structure-property” relationships

13.20-13.35

Юркштович Яна Николаевна

Experimental and theoertical thermodynamic study of 1-benzyl-4-phenyl-1H-1,2,3-triazole and 1,3-bis(1-methyl-1H-tetrazol-5-yl)propane in gaseous and condensed aggregate states

13.35-13.50

Караковская Ксения Игоревна

Relations between structure and thermal behavior of MOCVD precursors: iridium (I) complexes with cyclooctadiene-1,5 and beta-diketonate derivatives

2) Современный термический анализ и калориметрия (посвящается Л.Г. Бергу). Быстрая калориметрия

**11.30 -12.00 (ключевой доклад)**

**Кангиалоси Даниеле**

**Insights on glass dynamics from aging far below the glass transition**

12.00-12.20

Минаков Александр Александрович

Thermal perturbations at crystal nucleation in glasses and polymers

12.20-12.40

Герасимов Александр Владимирович

Crystallization kinetics and glass-forming ability of drugs from fast scanning calorimetry data

12.40-12.55

Андрианов Руслан Артурович

The stability of poly-L-lactide nuclei according to the classical nucleation theory and fast scanning calorimetry

12.55-13.10

Абдуллин Альберт Радикович

FSC study of crystallization kinetics of cross-linked poly(butylene terephthalate)

3) Фазовые равновесия: молекулярные и ионные соединения. Ионные жидкости

**11.30 -12.00 (ключевой доклад)**

**Седов Игорь Алексеевич**

**Novel approaches for characterizing nanoheterogeneity in ionic liquids**

12.00-12.20

Макаров Дмитрий Михайлович

QSPR models for phase transition and decomposition temperature of ionic liquids

12.20-12.40

Постников Евгений Борисович

Predicting thermodynamic properties of ionic liquids at high pressures based on the reference data at ambient pressure

12.40-13.00

Сафонова Евгения Алексеевна

Polymerized ionic liquids for the enhanced bioextraction

13.00-13.20

Калинюк Дарья Александровна

Thermodynamic functions of formation of 1-ethyl- and 1-buthyl-3-methylimidazolium clorides

13.20-13.35

Корчак Петр Андреевич

Liqiud-liquid equlibrium and partitioning of biocomponent in aqueous mixtures of ionic liquid of different structure and kosmotropic salt

13.35-13.50

Шелепова Екатерина Алексеевна

Empty volume in ionic liquids and its connection with the solubility of gases

13.50 – 15.00 – **Обед**

15.00 – 17.00 – **Секции** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, ул. Кремлевская 29/1

1) Термохимия и базы данных. Неорганические соединения.

**15.00-15.30 (ключевой доклад)**

**Хван Александра Вячеславовна**

**Experimental and theoretical investigation and critical assessment of thermodynamic data for pure in, cu and some binary systems from 0K**

15.30-15.50

Блохин Андрей Викторович

Heat capacity in the interval 80-370 K and parameters of phase transitions of barium dopped strontium ferromolybdate

15.50-16.10

Штенберг Михаил Владимирович

Calculation of temperature dependences of heat capacity of alkaline borates

16.10-16.30

Остроушко Александр Александрович

Complex thermal analysis of oxide materials synthesis processes via combustion reactions taking into account charge generation

16.30-16.45

Толмачева Нелли Николаевна

Thermodynamic properties of the Na2O-BaO-B2O3system

16.45-17.00

Осипенко Анастасия Александровна

Thermodynamic behaviour of palladium in LiCl–KCl–CsCl eutectic melt

2) Фазовые равновесия: молекулярные и ионные соединения

**15.00-15.30 (ключевой доклад)**

**Тойкка Александр Матвеевич**

**Liquid phase splitting and critical states in quaternary systems with chemical reactions: new experimental data**

15.30-15.50

Пестов Сергей Михайлович

Thermodynamic modelling of systems containing liquid crystals

15.50-16.05

Кузовчиков Семен Валерьевич

Phase stability and thermodynamic modelling of alloys based on the Co-Cr-Mn system

16.05-16.20

Брежнев Николай Юрьевич

Phase diagram for the In-Se system according to the data of the thermal, structural and vapor-pressure investigations

16.20-16.40
Базаев Эмиль Ахмедович

Phase transitions, critical and supercritical phenomena in ternary mixture of water +1-propanol+n-hexane

3) Современный термический анализ и калориметрия (посвящается Л.Г. Бергу). Быстрая калориметрия

**15.00-15.30 (ключевой доклад)**

**Журавлев** **Евгений Александрович**

**Polymer and metal powders for additive manufacturing guided by differential fast scanning calorimetry**

15.30-15.50

Тропин Тимур Васильевич

Modeling of DSC curves of polystyrene during glass transition: from conventional to fast cooling rates

15.50-16.10

Бузюров Алексей Владимирович

New approach for vapor pressure determination by means of fast scanning calorimetry

16.10-16.25

Болматенков Дмитрий Николаевич

Vaporization enthalpy of organic non-electrolytes in a wide temperature range: pencil and paper vs experimental measurements

16.25-16.40

Ларионов Радик Анатольевич

Thermal and supramolecular properties of oligopeptides

17.00 – 18.30 – **Стендовая сессия** (докладчики с фамилиями на З–П) - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, ул. Кремлевская 29/1

**24 августа**. Среда.

 9.00 – 11.00 - **Пленарная сессия** - Императорский зал главного здания КФУ - Кремлевская 18

9.00-9.40  Соломонов Борис Николаевич THE DISSOLUTION THERMODYNAMICS AS THE KEY TO UNDERSTANDING VARIOUS PHYSICOCHEMICAL PHENOMENA

9.40-10.20  Мухаметзянов Тимур Анварович FAST SCANNING CALORIMETRY: NEW OPPORTUNITIES FOR CHEMICAL THERMODYNAMICS

10.20-11.00 Варфоломеев Михаил Алексеевич,

THERMOCHEMISTRY  OF NATURAL GAS STORAGE

11.00 - 11.30 - **Кофе-брейк -**Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

11.30 - 13.00 – **Секции -**Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

1) Прикладная термодинамика и биотермодинамика (посвящается А.А. Пимерзину).

**11.30 -12.00 (ключевой доклад)**

**Быков Алексей Геннадьевич**

**Proteins, polyelectrolytes and copolymers for pulmonary surfactants**

12.00-12.20

Максимов Евгений Георгиевич

Control of hydrogen bonding in photoactive orange carotenoid protein by noncanonical amino acid substitutions of tyrosine-201

12.20-12.40

Манин Алексей Николаевич

Study of the cocrystallization effect on the carbamazepine thermal stability

12.40-13.00

Портнова Светлана Валериевна

Influence of the structure of esters of natural hydroxycarboxylic acids on thermodynamic and thermophysical property

2) Термохимия и базы данных. Органические и металлоорганические соединения.

**11.30 -12.00 (ключевой доклад)**

**Смирнова Наталья Николаевна**

**The dependence of thermodynamic properties of polyphenylenes on their structure**

12.00-12.20

Dávalos Juan Z

Thermochemical and structural properties of the new sulphur-containing compounds with relevance on atmospheric chemistry

12.20-12.40

Самаров Артемий Андреевич

Alkyl-substituted biphenyls as potential candidates for liquid organic hydrogen carriers

12.40-12.55

Сармини Юлия Александровна

Study of the thermodynamic properties of organosilicon dendrimers and their corresponding nanogels with different nature terminal groups

3) Термодинамика растворов

**11.30 -12.00 (ключевой доклад)**

**Кустов Андрей Владимирович**

**Solvophobic and solvophilic effects in urea and tetramethylurea solutions**

12.00-12.20

Кононова Елена Германовна

Research of the systems amino-alcohol - water

12.20-12.40

Гамов Георгий Александрович

Dependence of formal electrode potential on ionic strength

13.00 – 14.00 – **Обед**

14.00 – 18.00 – **Эскурсия** в Раифский монастырь

19.00 – 22.00 – **Банкет** - КОПиТ КФУ, ул. Кремлевская 16А

 **25 августа**. Четверг.

9.00 – 11.00 – **Пленарная сессия** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1.

9.00-9.40 Будков Юрий Алексеевич MEAN-FIELD THEORY OF MACROSCOPIC FORCES IN INHOMOGENEOUS IONIC FLUIDS

9.40-10.20 Федоров Павел Павлович APPLICATION OF THE THIRD LAW OF THERMODYNAMICS TO THE STUDY OF PHASE DIAGRAMS

10.20-11.00 Байдаков Владимир Георгиевич LIMITS OF STABILITY OF METASTABLE PHASES AND METASTABLE PHASE EQUILIBRIA IN SIMPLE ONE-COMPONENT SYSTEM

11.00 - 11.30 – **Кофе-брейк -**Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

11.30 - 13.50 – **Секции -**Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

1) Амфифильные соединения: термодинамика самоорганизации, физико-химические свойства и практическое применение.

**11.30-12.00 (ключевой доклад)**

**Деркач Светлана Ростиславовна**

**Gelatin as a stabilizer for emulsions: molecular modification**

12.00-12.20

Гайнанова Гульнара Ахатовна

Ammonium – phosphonium – isothiuronium amphiphiles: CMC, solubilizing capability and catalytic effect

12.20-12.40

Бурилов Владимир Александрович

New macrocyclic amphiphiles for sensing and green micellar&metal/photocatalysis

12.40-12.55

Павлов Раис Валерьевич

Aggregation of carbamate gemini surfactants and their potential as liposome modifiers

12.55-13.10

Радаев Дмитрий Денисович

Amphiphilic NHC precursors based on imidazole-4,5-dicarboxylic acid: synthesis and aggregation in aqueous media.

13.10-13.25

Faria Bruna Franciele

Simulation of surfactant adsorption at liquid-liquid interface

13.25-13.40

Осельская Виктория Юрьевна

Hydration effect on encapsulation of indometacin by solid cyclodextrins

13.40-13.55

Чирков Николай Сергеевич

Formation of mixed DNA/polyelectrolyte layers at the water–air interface

2) Прикладная термодинамика и биотермодинамика (посвящается А.А. Пимерзину). Биотермодинамика

**11.30-12.00 (ключевой доклад)**

**Носков Борис Анатольевич**

**Protein  microgel layers at the liquid-gas interface**

12.00-12.20

Миляева Ольга Юрьевна

The impact of thrombine on dynamic surface properties of fibrinogen solutions

12.20-12.40

Магсумов Тимур Ильнурович

Influence of organic solvents on thermal stability and denaturation mechanism of lysozyme

12.40-13.00

Акентьев Александр Владимирович

Films of lysozyme fibrillar aggregates on the water surface

13.00-13.20

Бажин Николай Михайлович

Helmholtz energy: is it energy or not?

13.20-13.35

Хайбрахманова Диляра Раисовна

Evaluation of the binding properties of drugs to albumin from DSC thermograms

13.35-13.50

Фатхутдинова Алиса Амировна

Step-scan differential scanning calorimetry for investigation of protein denaturation

3) Разработка общих методов и инструментов химической термодинамики: новые экспериментальные, теоретические и компьютерные методы. Квантовохимические методы.

**11.30-12.00 (ключевой доклад)**

**Хурсан Сергей Леонидович**

**Homodesmotic method for studying the molecular energetics of organic compounds**

**12.00-12.30 (ключевой доклад)**

**Медведев Николай Николаевич**

**Voronoi-Delaunay method. Applications to solutions**12.30-12.50

Агеенко Вера Николаевна

Monoethanolamine hydration as seen by dielectric relaxation spectroscopy and quantum chemical calculations

12.50-13.10

Рычков Денис Александрович

Comparison of different computational techniques for evaluation of quercitin conformers

13.10-13.30

Чуев Геннадий Николаевич

A new approach to the calculation of solvation effects in biomolecular solutions in the framework of the classical density functional theory

13.30-13.45

Мальцев Максим Александрович

Quantum chemical study of the interatomic interaction of diatomic argides

4) Фазовые равновесия: молекулярные и ионные соединения

**11.30-12.00 (ключевой доклад)**

**Горбачук Валерий Виленович**

**Thermodynamics of molecular recognition and polymorphism**

12.00-12.20

Almeida Ana Rita Rocha Pinheiro

Pressure-temperature phase diagrams near the triple point of four benzaldehydes

12.20-12.40

Голикова Александра Дмитриевна

Heat effects of phase and chemical processes in a multicomponent system with chemical interaction

12.40-13.00

Кабанова Елизавета Генриховна

Experimental study and CALPHAD modeling of the Ag-In-Pd ternary

13.00-13.20

Гуськов Владимир Юрьевич

Thermodynamic features of enantiomer adsorption on the surfaces with supramolecular chirality

13.20-13.35

Любичев Дмитрий Алексеевич

Separation of azeotropic mixtures: novel approaches of using choline chloride based deep eutectic solvents

13.35-13.50

Смирнов Александр Алексеевич

Investigation of the efficiency of the ethanol – ethyl formate system separation by various DESS based on choline chloride

13.50 – 15.00   **Обед**

15.00 – 16.40   **Секции** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

1) Амфифильные соединения: термодинамика самоорганизации, физико-химические свойства и практическое применение.

**15.00-15.30 (ключевой доклад)**

**Захарова Люция Ярулловна**

**Structural factor controlling self-assembly behavior and functional activity of surfactant systems**

15.30-15.50

Зиганшина Альбина Юлдузовна

Stimuli-responsive nanocarriers for substrate binding and release

15.50-16.10

Волков Николай Александрович

Modelling micelles in polar and non-polar solvents: from single aggregate to aggregates size distribution

16.10-16.25

Белов Роман Николаевич

Reductive cleavage of C-O bonds in p-tert-butylcalix[4]arene derivatives in the presence of hydrazine.

16.25-16.40

Макаров Егор Григорьевич

Novel tetra-azide and triazole derivatives of thia- and calix[4]arene with free phenolic hydroxyls

2) Термохимия и базы данных. Неорганические соединения.

**15.00-15.30 (ключевой доклад)**

**Курапова Ольга Юрьевна**

**The use of the thermodynamic approach for advanced ceramics development**

15.30-15.50

Семерикова Анна Николаевна

Thermodynamic characteristics of cesium dimolybdate and lithium monomolybdate doping by 10% cesium

15.50-16.10

Силюков Олег Игоревич

Inorganic-organic derivatives of layered perovskite-like oxides thermal stability and photocatalytic activity

16.10- 16.25

Кутузова Валерия Евгеньевна

Study of Al2O3 - ZrO2 -Yb2O3 precursors by the differential scanning calorimetry

16.25-16.40

Ворожцов Виктор Алексеевич

Mass spectrometric study and modeling of the thermodynamic properties of the Al2O3-SiO2-ZrO2 system

3) Термохимия и базы данных. Органические и металлоорганические соединения.

15.00- 15.20

Ribeiro da Silva Maria Dores Melo Cruz

An experimental insight on the thermochemistry of naphthalene diols

15.20-15.40

Нагриманов Руслан Наильевич

New relationship between enthalpies of vaporization and solution for molecular and ionic liquids

15.40-16.00

Черняйкин Иван Сергеевич

Heat capacity and thermodynamic functions of crystalline copper(II) dipivaloylmethanate from 0 to 430 K

16.00-16.20

Мирошниченко Евгений Александрович

Rearrangement energy of framework radicals

4) Термодинамика растворов

15.00-15.20

Ткачев Николай Константинович

Thermodynamic perturbation theory for molten alkali halides

15.20-15.40

Ходов Илья Анатольевич

Conformational preferences of fenamates in supercritical state parameters of the solvent based on NOESY data

15.40-16.00

Анашкин Иван Петрович

Molecular simulation of the pervaporation process

16.00-16.20

Кадцын Евгений Дмитриевич

Volumetric properties of aqueous alcohol solutions: a Voronoi analysis

16.40 – 18.10 – Стендовая сессия (докладчики с фамилиями на Р–Я) -  Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

**26 августа**. Пятница.

 9.00 – 10.40 – **Устные доклады** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

9.00-9.20 Sun Li-Xian ENERGY STORAGE MATERIALS AND SENSORS

9.20-9.40 Sineva Svetlana Igorevna  HIGH-TEMPERATURE PHASE EQUILIBRIA IN THE Fe-Sn-S SYSTEM

9.40-10.00 Lőrinczy Dénes Márton   APPLICATION OF DSC FOR STUDYING THE DOSE DEPENDENT EFFECT OF CYCLOPHOSPHAMIDE TREATMENT ON ACTIN

10.00-10.20    Meier Robert  GROUP CONTRIBUTION REVISITED: THE ENTHALPY OF FORMATION OF ORGANIC COMPOUNDS WITH “CHEMICAL ACCURACY”

10.20 - 11.00 - **Кофе-брейк** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

11.00-12.20 - **Пленарная сессия** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

11.00-11.40 Туровцев Владимир Владимирович APPLICABILITY OF POPULAR FUNCTIONALS IN CALCULATIONS OF THE ENERGY, THERMODYNAMIC AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF SUBSTANCES

11.40-12.20 Товбин Юрий Константинович  EQUILIBRIUM DROPS: A DIFFERENCE BETWEEN THERMODYNAMICS BY CLAUSIUS AND GIBBS IN TASKS OF THE PHASE EQUILIBRIUM

12.20 -  Закрытие - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1

**27 августа**. Суббота
10.00-13.00 **Семинар-тренинг по сверхбыстрой калориметрии** - Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Кремлевская 29/1