

Секция 1
Достижения и перспективы химической науки
Секция 2
Химия материалов, наноструктуры и нанотехнологии
(Совместное заседание)

24 сентября
Большой зал Президиума РАН
Вечернее заседание (14:30-19:15)

Председатели: академик **Нефедов О.М.**,
академик **Третьяков Ю.Д.**

- 14:30** **Ковальчук М.В.** (Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН, РНЦ «Курчатовский институт», Москва)
НАНОТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА НОВОЙ НАУКОЕМКОЙ ЭКОНОМИКИ 21 ВЕКА
- 15:00** **Алдошин С.М.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
КОНСТРУИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ И СОЗДАНИЕ НА ИХ ОСНОВЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: ВОЗМОЖНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ
- 15:30** **Осико В.В.** (Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва)
ФТОРИДНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ НАНОКЕРАМИКА
- 15:55** **Бузник В.М.** (Институт физико-химических проблем керамических материалов РАН, Москва)
НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ХИМИИ ФТОРПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 16:20** **Перерыв**
- 16:35** **Любовская Р.Н.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
МНОГОГРАННЫЙ ФУЛЛЕРЕН. ДИЗАЙН НОВЫХ ТИПОВ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНОВ. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ
- 16:55** **Чернозатонский Л.А.** (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва)
ПОЛИЭДРАЛЬНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ: МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СВОЙСТВ
- 17:15** **Нефедов В. И.** (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
ТЕОРИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ НАНОСТРУКТУР
- 17:40** **Русанов А.И.** (Санкт-Петербургский государственный университет)
ТЕРМОДИНАМИКА НАНОСТРУКТУР
- 18:05** **Хабашеску В.Н.** (Университет им. У.М. Райса, США)
ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ НАНОСТРУКТУРНЫХ ФОРМ УГЛЕРОДА
- 18:30** **Erple M.** (University of Duisburg - Essen, Germany)
CALCIUM PHOSPHATE NANOPARTICLES FOR CELL TRANSFECTION AND SURFACE
- 18:55** **Антипов Е.В.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)
НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ ОКСИДОВ

Секция 1

Достижения и перспективы химической науки

25 сентября

Утреннее заседание (11:50–13:00)

Красный зал Президиума РАН

Председатели – академик Сагдеев Р.З.,
профессор Нифантьев Н.Э.

- 11:50 Овчаренко В.И.** (Международный томографический центр СО РАН, Новосибирск)
ДЫШАЩИЕ КРИСТАЛЛЫ
- 12:20 Лысенко К.А.** (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КРИСТАЛЛОХИМИЯ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ
- 12:40 Генинг М.Л.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
ЦИКЛО-ОЛИГО- β (1→6)-D-ГЛЮКОЗАМИНЫ – НОВЫЙ КЛАСС ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ОЛИГОСАХАРИДОВ
- 13:00 Обед и осмотр стендов**

25 сентября

Вечернее заседание (14:30–18:35)

Красный зал Президиума РАН

Председатели – академик Мясоедов Б.Ф.,
академик Тартаковский В.А.

- 14:30 Дмитриев С.Н.** (Лаборатория ядерных реакций им. Г.Н. Флерова, ОИЯИ, Дубна)
ХИМИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. ЭВОЛЮЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
- 15:00 Коптюг И.В.** (Международный томографический центр СО РАН, Новосибирск)
ЯМР ТОМОГРАФИЯ: НОВЕЙШИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ КАТАЛИЗА
- 15:20 Штейнгарц В.Д.** (Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова РАН)
АНИОННЫЕ ИНТЕРМЕДИАТЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АРЕНКАРБОНИТРИЛОВ: МЕХАНИЗМ РЕАКЦИЙ И ПРИМЕНЕНИЕ В СИНТЕЗЕ
- 15:40 Боровинская И.П.** (Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, Черноголовка, Московская обл.)
РЕГУЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССАХ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА
- 16:00 Терентьев А.О.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
«НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЕРОКСИДОВ»
- 16:15 Травень В.Ф.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
НОВЫЕ РЕАКЦИИ ФОТОАРОМАТИЗАЦИИ ГИДРОПРОИЗВОДНЫХ НЕКОТОРЫХ ГЕТЕРОАРЕНОВ
- 16:30 Перерыв**

- 16:45 Русинов В.Л.** (Уральский государственный технический университет, Екатеринбург)
АЗОЛОАННЕЛИРОВАННЫЕ 1,2,4-ТРИАЗИНЫ – НОВЫЙ КЛАСС ПРОТИВОВИРУСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
- 17:15 Грибов Л.А.** (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва)
ОБЩАЯ ТЕОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОЦЕССОВ
- 17:35 Гурский М.Е.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
АЛЛИЛБОРАНЫ И СИНТЕЗ АЛМАЗОПОДОБНЫХ СТРУКТУР НА ИХ ОСНОВЕ
- 17:55 Ненайденко В. Г.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)
ТИОФЕНОВЫЕ ЦИРКУЛЕНЫ И ГЕЛИЦЕНЫ. ОТ ХИМИЧЕСКОЙ ЭСТЕТИКИ К НАНОТЕХНОЛОГИЯМ
- 18:15 Калинин В.Н.** (Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
КАРБОРАНЫ: ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ
- 18:35 Стендовая сессия (номера стендов 1.1 - 1.150)**

26 сентября

Вечернее заседание (14:00 – 18:20)

Красный зал Президиума РАН

Председатели – академик **Абакумов Г.А.**,
чл.-корр. РАН **Егоров М.П.**

- 14:00 Жданок С.А.** (Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ НЕРАВНОВЕСНЫХ УСЛОВИЯХ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ
- 14:30 Монаков Ю.Б.** (Институт органической химии УНЦ РАН, Уфа)
НОВЫЕ ИНИЦИИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТАЛЛОЦЕНОВ ДЛЯ КОМПЛЕКСНО-РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА
- 14:50 Серебряков Э.П.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского, РАН, Москва)
СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ АЦИКЛИЧЕСКИХ ИЗОПРЕНОИДОВ, ИМЕЮЩИХ АНТИ-АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИЕ И ПРОТИВОЯЗВЕННЫЕ СВОЙСТВА
- 15:10 Бредихин А.А.** (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань)
СПОНТАННОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ ХИРАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГЛИЦЕРИНА»
- 15:30 Хлебников А.Ф.** (Санкт-Петербургский государственный университет)
ХИМИЯ АЗИРИНИЕВЫХ ИЛИДОВ, ГЕНЕРИРОВАННЫХ ИЗ КАРБЕНОВ
- 15:45 Волошин Я.З.** (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
БОРСОДЕРЖАЩИЕ КЛЕТОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ КАК «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ПЛАТФОРМА»: НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ ГИБРИДНЫХ СУПЕРМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ БИОХИМИИ И МЕДИЦИНЫ
- 16:00 Перерыв**
- 16:15 Джемилев У.М.** (Институт нефтехимии и катализа РАН, Уфа)
МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫЙ КАТАЛИЗ В СИНТЕЗЕ МЕТАЛЛОКАРБОЦИКЛОВ – НОВОЕ В ОРГАНИЧЕСКОЙ И МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
- 16:45 Гришин Д.Ф.** (НИИ химии Нижегородского государственного университета)
РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР УПРАВЛЕНИЯ РОСТОМ ПОЛИМЕРНОЙ ЦЕПИ В УСЛОВИЯХ КОНТРОЛИРУЕМОГО СИНТЕЗА МАКРОМОЛЕКУЛ
- 17:05 Кучин А.В.** (Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

- ПРИРОДНЫЕ И ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МОНОТЕРПЕНОИДЫ ДЛЯ АСИММЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И КАТАЛИЗА*
17:25 Коган В.А. (Химический факультет Южного Федерального университета, Ростов-на-Дону)
- СТРОЕНИЕ И МАГНЕТОХИМИЯ БИЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ (II) С НЕСИММЕТРИЧНЫМ ОБМЕННЫМ ФРАГМЕНТОМ*
17:45 Анаников В.П. (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
- НЕОБЫЧНЫЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ И НИКЕЛЯ: СТЕРЕО- И РЕГИОСЕЛЕКТИВНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ МОЛЕКУЛ СО СВЯЗЯМИ E-E И E-N К АЛКИНАМ*
18:05 Чкаников Н.Д. (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
- ПОЛИФТОРКАРБОНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КАК ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ*
18:20 Стендовая сессия (номера стендов 1.151 - 1.300)

27 сентября

Утреннее заседание (13:10–15:30)

Красный зал Президиума РАН

Председатели – академик **Бубнов Ю.Н.**,
академик **Минкин В.И.**

- 13:10 Саркисов О.М.** (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва)
НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ХИМИИ НА БАЗЕ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 13:40 Бендерский В.А.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
КВАНТОВАЯ ДИНАМИКА ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ
- 14:00 Барачевский В.А.** (Центр фотохимии РАН, Москва)
ФОТОХРОМНЫЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ
- 14:20 Шубин В.Г.** (Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН)
ДОЛГОЖИВУЩИЕ КАТИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ: «ЗАМОРОЖЕННЫЕ» ИНТЕРМЕДИАТЫ КАТИОНОИДНЫХ РЕАКЦИЙ
- 14:40 Нифантьев Э.Е.** (Московский государственный педагогический университет)
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЛИКОЗИЛАМИНОВ С ГИДРОФОСФОРИЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ
- 15:00 Коровин Ю.В.** (Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины, Одесса)
УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ ХИМИИ ЛАНТАНИДОВ
- 15:15 Медведева С.А.** (Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН)
НОВЫЕ РЕАКЦИИ КАСКАДНОЙ СБОРКИ ГЕТЕРОЦИКЛОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПРОПИНАЛЕЙ С НУКЛЕОФИЛАМИ
- 15:30 Перерыв**

27 сентября

Вечернее заседание (15:45–18:00)

Красный зал Президиума РАН

Председатели – академик **Белецкая И.П.**,
академик **Коновалов А.И.**

- 15:45 Henry B.R.** (University of Guelph, Canada)
SOME VIBRATIONS ARE JUST NOT NORMAL
- 16:15 Чибисов А.К.** (Центр фотохимии РАН, Москва)
ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ ОДНОЭЛЕКТРОННОГО ОКИСЛЕНИЯ ДИМЕРОВ ТИАКАРБОЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ НАНОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ФОТОЛИЗА
- 16:35 Бурилов А.Р.** (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН, Казань)
НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ХИМИИ α,β -ФУНКЦИОНАЛЬНО (N,P)-ЗАМЕЩЕННЫХ АЦЕТАЛЕЙ
- 16:55 Боганов С.Е.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ СОПРЯЖЕННЫХ КАРБЕНОВ – БИМЕТИЛВИНИЛ(ЭТИНИЛ)КАРБЕН: ПРЯМОЕ ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ, ФОТОПРЕВРАЩЕНИЯ И РЕАКЦИЯ С КИСЛОРОДОМ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
- 17:15 Белоглазкина Е.К.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова)
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К НОВЫМ АУРОФИЛЬНЫМ ЛИГАНДАМ, СОДЕРЖАЩИМ ТЕРМИНАЛЬНЫЕ ХЕЛАТИРУЮЩИЕ ГРУППИРОВКИ, И ИХ КОМПЛЕКСАМ С ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ»
- 17:30 Одинокое В.Н.** (Институт нефтехимии и катализа РАН, Уфа)
НОВЫЕ И НЕОБЫЧНЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКДИСТЕРОИДОВ
- 17:45 Юрьев Г.С.** (Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск)
СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ СТРОЕНИЯ
- 18:00 Стендовая сессия (номера стендов 1.301 - 1.450)**

Секция 2

Химия материалов, наноструктуры и нанотехнологии

25 сентября

Утреннее заседание (11:50–13:10)
Большой зал Президиума РАН

Председатели – академик **Бузник В.М.**,
чл.-корр. РАН **Смирнова Н.А.**,
чл.-корр. РАН **Ярославцев А.Б.**

- 11:50 Demazeau G.** (ICMCB University BORDEAUX, France)
SOLVOTHERMAL PROCESSES: FROM NOVEL MATERIALS TO HYBRID NANOSYSTEMS
- 12:10 Цветков Ю.В.** (Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва)
ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 12:30 Jansen M.** (Max-Planck-Institute for Solid State Research, Germany)
APPROACHING RATIONAL MATERIALS SYNTHESIS
- 12:50 Арсланов В.В.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН, Москва)
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЕНКИ: САМООРГАНИЗАЦИЯ, РЕЦЕПТОРНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА
- 13:10 Обед и осмотр стендов**

25 сентября

Вечернее заседание (14:30–18:40)
Большой зал Президиума РАН

- 14:30 Разумов В.Ф.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ И ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НАНОФОТОНИКИ
- 14:50 Ярославцев А.Б.** (Институт общей и неорганической химии им.Н.С .Курнакова РАН, Москва)
НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ: САМООРГАНИЗАЦИЯ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- 15:10 Le Normand F.** (Directeur de Recherches CNRS Strasbourg Cedex, France)
SYNTHESIS AND MAGNETORESISTANCE OF THE GRAPHITE-TRANSITION METAL COMPOUNDS
- 15:30 Смирнова Н.А.** (Санкт-Петербургский государственный университет)
НАНОСТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАСТВОРОВ АМФИФИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ: ЭФФЕКТЫ ДОБАВОК
- 15:50 De la Fuente G.F.** (ICMA Centro Politécnico Superior Maria de Luna, 3 Zaragoza, Spain)
LASER INDUCED CHEMISTRY FOR MATERIALS SYNTHESIS
- 16:10 Иевлев В.М.** (Воронежский государственный университет)
ЭФФЕКТ ФОТОННОЙ ОБРАБОТКИ В СИНТЕЗЕ ТОНКИХ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК И НАНОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ
- 16:30 Перерыв**

- 16:45 Zanoni R.** (Università di Roma La Sapienza, Italy)
ORGANOMETALLIC MONOLAYERS COVALENTLY BOUND TO SILICON ORIENTED SURFACES: AN XPS, AFM, ELECTROCHEMICAL AND DFT STUDY
- 17:05 Чурбанов М.Ф.** (Институт химии высокочистых веществ РАН, Нижний Новгород) *ВЫСОКОЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ: ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТОК*
- 17:25 Шевельков А.В.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет)
ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
- 17:45 Куличихин В.Г.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 18:05 Martínez J.** (Inorganic Chemistry Department. University of Alicante. Carretera San Vicente Alicante, Spain)
NOVEL HIERARCHICAL NANOSTRUCTURES USING BIOMIMETICS
- 18:25 Малыгин А.А.** (Санкт-Петербургский государственный технологический институт - технический университет)
ОТ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ К НАНОТЕХНОЛОГИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ
- 18:40 Стендовая сессия (номера стендов 2.1 - 2.200)**

26 сентября

Вечернее заседание (14:00–18:25)

Большой зал Президиума РАН

Председатели – академик **Осико В.В.**,
чл.- корр. РАН **Ляхов Н.З.**
чл.-корр. РАН **Гудилин Е.А.**

- 14:00 Гудилин Е.А.** (Факультет наук о материалах МГУ им. М.В. Ломоносова)
РАЗВИТИЕ ТЕМПЛАТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НАНО- И МИКРОСТРУКТУР НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 14:20 Ляхов Н.З.** (Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск) *СИНТЕЗ НАНОМАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНОХИМИИ*
- 14:40 Агабеков В.Е.** (Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск)
ФОРМИРОВАНИЕ ТВЕРДЫХ ДОМЕНОВ И САМООРГАНИЗАЦИЯ ЛИПИДОВ В ИСКУССТВЕННЫХ МЕМБРАНАХ
- 14:55 Мансуров З.А.** (Институт проблем горения при КазНУ им. аль-Фараби, Алматы)
УГЛЕРОДНЫЕ СОРБЕНТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИЙ И МЕДИЦИНЫ
- 15:15 Булычев Б.М.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
МАГНИТНЫЕ АНОМАЛИИ В ФУЛЛЕРИДАХ $Na_N C_{60}$ ($N = 2, 3$)
- 15:35 Гусев А.В.** (Институт химии высокочистых веществ РАН, г. Нижний Новгород)
ВЫСОКОЧИСТЫЙ МОНОИЗОТОПНЫЙ КРЕМНИЙ: ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА
- 15:55 Перерыв**
- 16:10 Поляков Е.В.** (Институт химии твердого тела УрО РАН, Екатеринбург)
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ ГИДРОХИНОНА НА ОКСИДЕ ТИТАНА(IV)
- 16:25 Смирнов В.М.** (Санкт-Петербургский государственный университет)
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫЕ СТРУКТУРЫ И МАТЕРИАЛЫ: ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА И СОЗДАНИЕ

- НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ*
- 16:40 Земнухова Л.А.** (Институт химии ДВО РАН, Владивосток)
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗЦОВ АМОРФНОГО КРЕМНЕЗЕМА РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
- 16:55 Дробот Д.В.** (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова)
МОНО- И ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АЛКОКСОПРОИЗВОДНЫЕ d-ЭЛЕМЕНТОВ V–VIII ГРУПП В ПРОЦЕССАХ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОКСИДНЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
- 17:10 Князян Н.Б.** (Институт общей и неорганической химии НАН РА, г. Ереван)
ПРОЗРАЧНЫЕ СТЕЛКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ LiF–Al₂O₃–B₂O₃
- 17:25 Левашов Е.А.** Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет) «НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ И ДИСПЕРСНО УПРОЧНЕННЫЕ НАНОЧАСТИЦАМИ ЭЛЕКТРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ»
- 17:40 Кузнецов Ю.И.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН, Москва)
«КОНСТРУИРОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПЛЕНОК НА ЖЕЛЕЗЕ ОРГАНИЧЕСКИМИ ИНГИБИТОРАМИ КОРРОЗИИ»
- 17:55 Бегунов А.И.** (Иркутский государственный технический университет)
АЛЮМИНИЙ: ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЭРУ-ХОЛЛА С АНОДАМИ ЗОДЕРБЕРГА (SA)
- 18:10 Петров А.Н.** (Уральский государственный университет, г. Екатеринбург)
«СИНТЕЗ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ Ce_{0.8}Sm_{0.2}O₂, LiNiO₂, NiCo₂O₄ И ФОРМИРОВАНИЕ НА ИХ ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОЛИТА, КАТОДОВ-КАТАЛИЗАТОРОВ И АНОДА ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 18:25 Стендовая сессия (номера стендов 2.201 - 2.400)**

27 сентября

Вечернее заседание (13:10–18:00)

Большой зал Президиума РАН

Председатели – академик **Цветков Ю.В.**,
чл.- корр. РАН **Чурбанов М.Ф.**
чл.-корр. РАН **Разумов В.Ф.**

- 13:10 Кузнецов А.Н.** (Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова)
НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ p-МЕТАЛЛ - d-МЕТАЛЛ: ОТ БЛОКОВ К СЛОЯМ
- 13:25 Никоненко В.В.** (Кубанский государственный университет, Краснодар)
СВЕРХПРЕДЕЛЬНЫЙ ТОК ЧЕРЕЗ ИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ: МЕХАНИЗМ, РОЛЬ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ
- 13:40 Нестеров А.А.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ α -ФОРМ ГИДРОКСИДОВ В НАНОТЕХНОЛОГИИ ПЬЕЗОМАТЕРИАЛОВ
- 13:55 Паренаго О.П.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
НАНОХИМИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 14:10 Аскадский А.А.** (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
ГРАДИЕНТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- 14:25 Вальцифер В.А.** (Институт технической химии УрО РАН, Пермь)
САМООРГАНИЗАЦИЯ НАНОДИСПЕРСНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ОЛИГОМЕРНЫХ СРЕДАХ

- 14:40 **Кульков С.Н.** (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск)
СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ НАНОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ
- 14:55 **Леонюк Н.И.** (Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет)
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ НОВЫХ ОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ: МОНОКРИСТАЛЛЫ, ПЛЕНКИ, НАНОСТРУКТУРЫ
- 15:10 **Решетов В.А.** (Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)
МЕТОДОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ НА АЛЮМИНИИ И ЕГО СПЛАВАХ С ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
- 15:25 **Перерыв**
- 15:45 **Урьев Н.Б.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА СТРУКТУРИРОВАННЫХ НАНОДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ
- 16:00 **Федоров В.А.** (Институт общей и неорганической химии им.Н.С. Курнакова РАН, Москва)
ВЫСОКОЧИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ
- 16:15 **Аввакумов Е.Г.** (Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск)
МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КАК МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАНОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ
- 16:30 **Шефтель Е.Н.** (Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ПЛЕНОЧНЫХ МАГНИТОМЯГКИХ НАНОКОМПОЗИТОВ Fe-(Me_{III-V}) – (C,N,O)
- 16:45 **Розенберг Б.А.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ, СОПРОВОЖДАЮЩЕГОСЯ АДСОРБЦИЕЙ ПОЛИМЕРА
- 17:00 **Волков Г.М.** (Московский государственный технический университет-МАМИ)
О НАНОРАЗМЕРНОМ ИНТЕРВАЛЕ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ ВЕЩЕСТВА. ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
- 17:15 **Глуценко Н.Н.** (Институт энергетических проблем химической физики РАН, Москва)
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА
- 17:30 **Жуковский В.М.** (Уральский государственный университет, Екатеринбург)
СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СЕМЕЙСТВА VIMEVOX
- 17:45 **Данилов А.И.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
УПОРЯДОЧЕННЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОДАХ
- 18:00 **Стендовая сессия (номера стендов 2.401 - 2.572)**

Секция 3

Актуальные вопросы химического производства, оценка технических рисков

25 сентября
Вечернее заседание (14:30–18:30)
Зал «Ротонда» Президиума РАН

Председатель – академик Терещенко Г.Ф.

- 14:30** **Иванченко В.А.** (Всероссийский институт научной и технической информации РАН, Москва)
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ПРОБЛЕМАМ ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- 14:55** **Забродский А.Г.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург)
МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 15:10** **Мошев Е.Р.** (УралПромБезопасность, Пермь)
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
- 15:25** **Баулин А.А.** (Пластполимер, С.-Петербург)
ПРОИЗВОДСТВО ПРОГРЕССИВНОГО ГАЗОТРУБНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА ОСНОВЕ НОВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОКСИДНОХРОМОВОГО КАТАЛИЗАТОРА
- 15:45** **Пестов С.М.** (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова)
АНАЛИЗ РИСКА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- 16:00** **Каплан А.А.** (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕХАНО-ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СДВИГОВОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ
- 16:15** **Якуш С.Е.** (Институт проблем механики РАН, Москва)
МОДЕЛИРОВАНИЕ АВАРИЙ НА УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕЗЕРВУАРАХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
- 16:30** **Перерыв**
- 16:45** **Горский В.Г.** (Государственный научно-исследовательский институт органической химии и технологии, Москва)
НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- 17:10** **Кочетков К. А.** (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова, РАН, Москва)
ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ В ИСХОДНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ И ПРОЦЕССОВ РЕЦИКЛИЗАЦИИ НА КАЧЕСТВО ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО МОНОМЕРА
- 17:25** **Van het Veld F.** (TNO Defense and Security)
TNO SOFTWARE FOR STUDIES, QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT AND BEYOND
- 17:40** **Халезов Б.Д.** (Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург)
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВАНАДИЯ И МАРГАНЦА ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ
- 17:55** **Ущенко В.П.** (Волгоградский государственный технический университет)
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ПРИМЕСЕЙ ИОНОВ ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ РЕАГЕНТОМ ФЕНТОНА

- 18:10 Михайлова П.Г.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
МЕТОДЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА РИСКА И УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

27 сентября

Вечернее заседание (13:10–18:00)

Зеленый зал Президиума РАН

Председатель – докт. техн. наук **Швецова-Шиловская Т.Н.**

- 13:10 Меньшутина Н.В.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
НОВЫЕ АСПЕКТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
- 13:35 Попов Р.Ю.** (Белорусский государственный технологический университет, Минск)
РАЗРАБОТКА ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТЕРМОСТОЙКОЙ ХИМИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЙ КЕРАМИКИ
- 13:50 Невский А.В.** (Ивановский государственный химико-технологический университет)
МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОЦЕНКА РИСКА ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
- 14:15 Крайденко Р.И.** (Томский политехнический университет)
РАЗДЕЛЕНИЕ МЕТАЛЛО-ОКСИДНОГО СИЛИКАТНОГО СЫРЬЯ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ С ПОМОЩЬЮ ФТОРИДА АММОНИЯ
- 14:30 Хлуденев С.А.** (УралПромбезопасность, Пермь)
МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АВАРИЙНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕХИМИИ
- 14:45 Розенкевич М.Б.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕМБРАННЫХ КОНТАКТНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА И КИСЛОРОДА
- 15:00 Пищ И.В.** (Белорусский государственный технологический университет, Минск)
ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА КЕРАМИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ МЕТОДОМ ОСАЖДЕНИЯ
- 15:15 Акинин Н.И.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ В ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ
- 15:30 Перерыв**
- 15:45 Потапова Г.Ф.** (Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова)
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПЕРИКИСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
- 16:00 Токарев А.А.** (Вятский государственный университет, Киров)
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ϵ -КАПРОЛАКТАМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОЛИГОАМИДОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СО СПИРТАМИ И АМИНАМИ
- 16:15 Терещенко И.М.** (Белорусский государственный технологический университет, Минск)
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОСТАВОВ СТЕКОЛ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ТАРЫ
- 16:30 Таран А.Л.** (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова)
УМЕНЬШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ЗА СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ С Пониженным содержанием азота на

- СУЩЕСТВУЮЩИХ АГРЕГАТАХ ПО ПРЕДЛАГАЕМОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ*
- 16:45** **Мазура Н.В.** (Белорусский государственный технологический университет, Минск)
- СОСТАВЫ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НЕФРИТТОВАННЫХ ГЛАЗУРЕЙ*
- 17:00** **Майзелис А.А.** (Харьковский политехнический институт Национального технического университета)
- КИНЕТИКА СООСАЖДЕНИЯ МЕДИ И ОЛОВА В БОРФТОРИДНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ В ПРИСУТСТВИИ EDTA*
- 17:15** **Горынин И.В., Калинин В.Т., Рыбин В.В., Николаев А.И., Брусницын Ю.Д.** (Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей», г. Санкт-Петербург, Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева, г. Апатиты)
- О РЕЗЕРВАХ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ*
- 18:00** **Стендовая сессия**

Подсекция 3-а**Физико-химические основы рационального использования природных и техногенных ресурсов****26 сентября****Вечернее заседание (16:15–18:20)
Президентский зал Президиума РАН**Председатели – академик **Калинников В.Т.**,
академик **Леонтьев Л.И.**

- 16:15** **Леонтьев Л.И., Резниченко В.А., Морозов А.А.** (Институт металлургии им. А.А. Байкова РАН, Москва)
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНЫХ, ТЕХНОГЕННЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ РЕСУРСОВ
- 16:40** **Калинников В.Т., Николаев А.И.** (Институт химии и технологии редких элементов минерального сырья им. И.В.Тананаева КНЦ РАН, Апатиты)
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ РЕСУРСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ КОМПЛЕКСНОГО СЫРЬЯ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА
- 17:00** **Мешалкин В.П.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева Москва)
СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ФИЗИКОХИМИИ И ЛОГИСТИКИ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 17:20** **Дробот Н.Ф., Носкова О.А., Печенкина Е.Н., Кренев В.А.** (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
СОЛЬВОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ
- 17:35** **Коваленко Л.В., Фолманис Г.Э.** (Институт металлургии им. А.А. Байкова РАН, Москва)
АДАПТАЦИЯ ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОПОРОШКОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ
- 17:50** **Лайнер Ю.А., Перехода С.П., Медведев А.С.** (Институт металлургии им. А.А. Байкова РАН, Москва)
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРОЧИСТКИ
- 18:05** **Брюквин В.А., Палант А.А., Грачева О.М., Кузнецова О.Г., Левин А.М.** (Институт металлургии им. А.А. Байкова РАН, Москва)
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ РЕДКИХ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ И НИКЕЛЬ-КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩЕГО ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В АММИАЧНЫХ И СЕРНОКИСЛЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Секция 4

Химические аспекты современной энергетики

24 сентября

Вечернее заседание (14:30–18:50)

Бежевый зал Президиума РАН

Председатели – академик **Цивадзе А.Ю.**,
академик **Алдошин С.М.**,
академик **Моисеев И.И.**

- 14:30** **Кузык Б.Н., Цивадзе А.Ю.** (Центр водородных технологий НИК НЭП Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ
- 15:00** **Алдошин С.М.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
- 15:25** **Забродский А.Г.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, С.-Петербург)
МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОРТАТИВНЫХ ВОЗДУШНО-ВОДОРОДНЫХ МИКРОТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 15:45** **Фатеев В.Н.** (Институт водородной энергетики и плазменных технологий РНЦ “Курчатовский институт”, Москва)
НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
- 16:05** **Тарасевич М.Р.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
РАЗРАБОТКА МЕМБРАННО-ЭЛЕКТРОДНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ИФХЭ РАН
- 16:30** **Перерыв**
- 16:45** **Зайков Ю.П.** (Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург)
ТВЕРДООКСИДНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (ТОТЭ) И ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
- 17:05** **Иванчев С.С.** (Санкт-Петербургский филиал Института катализа им. Г.К. Борескова)
ФТОРПОЛИМЕРНЫЕ ПРОТОНОПРОВОДЯЩИЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ
- 17:30** **Казаринов И.А.** (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского)
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 17:50** **Волков С.В.** (Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского НАН Украины, Киев)
СОВРЕМЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
- 18:10** **Азатян В.В.** (Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, Москва)
НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОРЕНИЕМ, ВЗРЫВОМ И ДЕТОНАЦИЕЙ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ
- 18:30** **Попель О.С.** (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

25 сентября
Вечернее заседание (14.30–18.30)
Бежевый зал Президиума РАН

Председатели – академик **Цивадзе А.Ю.**,
академик **Алдошин С.М.**,
академик **Моисеев И.И.**

- 14:30** **Реутов Б.Ф.** (Министерство образования и науки РФ, Москва)
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ
- 15:00** **Варфоломеев С.Д.** (Институт биохимической физики им.Н.М. Эмануэля РАН, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова)
БИОТОПЛИВА: ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ТЕХНОЛОГИИ
- 15:30** **Кулов Н.Н.** (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ
- 16:00** **Малышенко С.П.** (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВОДОРОДОСЖИГАЮЩИХ УСТАНОВОК ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ И АВТОНОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
- 16:15** **Минцев Б.В.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка Московская обл.)
ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ
- 16:30** **Перерыв**
- 16:45** **Зайченко В.М.** (Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТОПЛИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМАССЫ
- 17:00** **Рогинская Ю.Е., Скундин А.М.** (ГНЦ “Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, Москва, Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
ВНЕДРЕНИЕ ЛИТИЯ В ПЛЕНКИ КРЕМНИЯ И КОМПОЗИТОВ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОД
- 17:15** **Мячина Г.Ф.** (Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского, СО РАН, Иркутск)
НОВЫЕ ВЫСОКОСЕРНИСТЫЕ РЕДОКС-ПОЛИМЕРЫ ДЛЯ ЛИТИЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА
- 17:30** **Манелис Г.Б.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка Московская обл.)
ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ: АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТОПЛИВА, СНИЖЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ, ГАЗИФИКАЦИЯ И ПОВЫШЕНИЕ КПД
- 17:45** **Полианичик Е.В.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка Московской обл.)
ТЕХНОЛОГИЯ ГАЗИФИКАЦИИ В СВЕРХАДИАБАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ БЫТОВЫХ ГОРОДСКИХ ОТХОДОВ
- 18:00** **Дука Г.Г., Постолатий В.М.** (Академия наук Молдовы, Кишинев)
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ МОЛДОВЫ
- 18:30** **Стендовая сессия**

Секция 5

Катализ, нефтехимия и нефтепереработка

24 сентября

Вечернее заседание (14:30–18:50)

Зеленый зал Президиума РАН

Председатели – академик **Пармон В.Н.**
академик **Казанский В.Б.**

- 14:30** **Хаджиев С.Н.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РФ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 15:00** **Лихолобов В.А., Дуплякин В.К.** (Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск)
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ГЛУБОКОЙ И РАЦИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ
- 15:20** **Мазгаров А.М.** (ОАО ВНИИУС, Казань)
ВЫДЕЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРНИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕФТЕЙ И ГАЗОКОНДЕНСАТОВ
- 15:40** **Кессель И.Б., Самсонов Р.О.** (ООО ВНИИИГАЗ, Москва)
ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ИНДУСТРИИ СЖТ В ОАО ГАЗПРОМ
- 16:00** **Жубанов К.А.** (Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов КазНУ, Алматы)
ТЕХНОЛОГИЯ ОЖИЖЕНИЯ УГЛЯ ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ
- 16:30** **Перерыв**
- 16:45** **Капустин В.М.** (ОАО ВНИИПИнефть, Москва)
НОВЫЕ РОССИЙСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ
- 17:15** **Цодиков М.В., Яндиева Ф.А., Кугель В.Я., Герзелиев И.М., Гехман А.Е., Хаджиев С.Н., Моисеев И.И.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
ВЫСОКООКТАНОВЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ АВТОБЕНЗИНОВ: НОВЫЕ ПУТИ ПОЛУЧЕНИЯ
- 17:35** **Дуров О.В., Рассадин В.В., Шлыгин О.Ю., Славин В.Н., Лихтерова Н.М.** (ОАО Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез, Кстово, Нижегородская обл.)
ПОВЫШЕНИЕ ГЛУБИНЫ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ В ОАО «ЛУКОЙЛ-НИЖЕГОРОДНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»
- 17:55** **Ечевский Г.В.** (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск)
НОВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ И ПРОЦЕССЫ НЕФТЕ- И ГАЗОПЕРЕРАБОТКИ
- 18:15** **R. Malacea, E. Le Roux, J. M. Hayes, R. Poli, J.-C Daran, E. Manoury, L. Gonsalvi, M. Peruzzini, G. Ujaque, A. Lledós** (Toulouse, France)
ARYL KETONE ASYMMETRIC HYDROGENATION CATALYZED BY IRIIDIUM COMPLEXES WITH CHIRAL FERROCENE PHOSPHINE THIOETHERS
- 18:35** **Белов Г.П.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка)
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ СИНТЕЗА ЛИНЕЙНЫХ ВЫСШИХ ОЛЕФИНОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В НЕФТЕХИМИИ

25 сентября
Утреннее заседание (11:50–13:00)
Зеленый зал Президиума РАН

Председатели – академик **Моисеев И.И.**
чл.-корр. РАН **Лихолобов В.А.**

- 11:50** **Богдан В.И., Казанский В.Б.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
ПРЕВРАЩЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В СВЕХКРИТИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ
- 12:20** **Беспалова Н.В., Маслбойщикова О.В., Козлова Г.А., Шутко Е.В.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Объединенный центр исследований и разработок, Москва)
НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАКЦИИ МЕТАТЕЗИСА
- 12:40** **Лихтерова Н.М., Лунин В.В., Сазанов Д.С.** (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова)
ЭЛЕКТРОФИЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ОЗОНА К КОМПОНЕНТАМ ЛЕГКОГО ГАЗОЙЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА
- 13:00** **Обед и осмотр стендов**

25 сентября
Вечернее заседание (14:30–18:30)
Зеленый зал Президиума РАН

Председатели – чл.-корр. РАН **Хаджиев С.Н.**
профессор **Капустин В.М.**

- 14:30** **Бухтияров В.И.** (Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск)
РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В КАТАЛИЗЕ НАНОЧАСТИЦАМИ МЕТАЛЛОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССАХ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ, ЭКОЛОГИИ И ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ
- 15:00** **Савченко В.И., Диденко Л.П., Куркин Е.Н., Домашнев И.А., Алдошин С.М., Трусов Л.И.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская область; Ассоциация Аспект, Москва)
МЕМБРАННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ДЕГИДРИРОВАНИЯ ЛЕТУЧИХ УГЛЕВОДОРОДОВ
- 15:20** **Тепляков В.В., Цодиков М.В. Каптейн Ф., Моисеев И.И.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН Москва; Технологический университет Дельфта, Дельфт)
ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ГЕТЕРОГЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ C1 СУБСТРАТОВ В МИКРОКАНАЛАХ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН
- 15:40** **Дедов А.Г., Локтев А.С., Цодиков М.В., Махлин В.А., Моисеев И.И.** (РГУ нефти и газа, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, ГНЦ НИФХИ, Москва)
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАНА – ОТ НЕПОДВИЖНОГО СЛОЯ К НАНОРЕАКТОРАМ
- 16:00** **Финкельштейн Е.Ш., Маковецкий К.Л., Грингольц М.Л., Ушаков Н.В., Роган Ю.В., Ямпольский Ю.П.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ЦИКЛИЧЕСКИХ КАРБОСИЛАНОВ – ОБЩИЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕМБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 16:30** **Перерыв**

- 16:45** **Караханов Э.А.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
СОЗДАНИЕ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
- 17:15** **Эфендиев А.А., Султанов Ю.М., Аманов Э.Б., Шариф-заде Н.Ф.** (Институт полимерных материалов НАН Азербайджана, Сумгаит)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА
- 17:35** **Лысенко С.В., Баранова С.В., Сунгуров А.В., Караханов Э.А.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕЗОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ
- 17:55** **Исагулянц Г.В., Беломестных И.П.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ДЕГИДРИРОВАНИЕ АЛКИЛПИРИДИНОВ И АЛКИЛФЕНОЛОВ НА ВАНАДИЙ-МАГНИЕВЫХ ОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ
- 18:15** **Темкин О.Н., Брук Л.Г., Городской С.Н.** (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова)
НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ДИНАМИКЕ РЕАКЦИЙ В ГОМОГЕННОМ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНОМ КАТАЛИЗЕ
- 18:30** **Стендовая сессия (номера стендов 5.1 – 5.100)**

26 сентября

Вечернее заседание (14:00–18:30)

Зеленый зал Президиума РАН

Председатели – академик **Алдошин С.М.**
академик АН РТ **Мазгаров А.М.**
профессор **Рахманкулов Д.Л.**

- 14:00** **Лapidус А.Л.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ ИЗ СЫРЬЯ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ СО И Н₂ НА КОБАЛЬТОВЫХ СИСТЕМАХ
- 14:30** **Билера И.В., Колбановский Ю.А.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
ПОЛУЧЕНИЕ ОЛЕФИНОВ И СИНТЕЗ-ГАЗА ИЗ ПОПУТНЫХ ГАЗОВ В КОМБИНИРОВАННОМ ПРОЦЕССЕ ОКСИПИРОЛИЗА
- 14:50** **Розовский А.Я., Лин Г.И., Кипнис М.А., Волнина Э.А., Самохин П.В., Завалишин И.Н., Белостоцкий И.А.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТОПЛИВ: ДМЭ, ВОДОРОД
- 15:10** **Колесниченко Н.В., Яшина О.В., Хаджиев С.Н.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕГКИХ ОЛЕФИНОВ ИЗ НЕНЕФТЯНОГО СЫРЬЯ
- 15:30** **Третьяков В.Ф., Бурдейная Т.Н., Лермонтов А.С.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
БИОЭТАНОЛ – АЛЬТЕРНАТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- 16:00** **Перерыв**
- 16:15** **Колесников В.А., Капустин Ю.И., Матвеева Е.В., Воробьева О.И.** (Российский химико-технологический университет им. М.В. Ломоносова, Москва)

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ
МОТОРНЫХ ТОПЛИВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД, ЗАГРЯЗНЕННЫХ
НЕФТЕПРОДУКТАМИ*
- 16:45 Рахманкулов Д.Л., Шавшукова С.Ю.** (Научно-исследовательский институт малотоннажных химических продуктов и реактивов, Уфа)
*УСКОРЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ*
- 17:05 Флид В.Р., Евстигнеева Е.М.** (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова)
*НЕТРАДИЦИОННОЕ АЛЛИЛИРОВАНИЕ НОРБОРНЕНОВ И –ДИЕНА: ОТ
СТЕРЕОХИМИИ К КАТАЛИЗУ*
- 17:25 Алтунина Л.К., Кувшинов В.А.** (Институт химии нефти СО РАН, Томск)
*ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ЗАЛЕЖЕЙ
ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕЙ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ*
- 17:45 Фарзалиев В.М.** (Институт химии присадок, НАН Азербайджана)
СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ АНТИОКСИДАНТЫ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ
- 18:05 Кадиев Х.М., Хаджиев С.Н., Кадиева М.Х., Поликарпов М.П.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
НАНОТЕХНОЛОГИИ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ
- 18:30 Стендовая сессия (номера стендов 5.101 – 5.191)**

Секция 6
Новые методы и приборы
для химических исследований и анализа

25 сентября
Утреннее заседание (11:50–13:05)
Синий зал Президиума РАН

Председатель – академик **Золотов Ю.А.**

- 11:50 Филиппов М.Н., Куприянова Т.А., Лямина О.А., Муханова А.А., Романов А.В.**
(Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва;
Институт экспериментальной минералогии РАН, Черноголовка, Московская обл.;
Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского)
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА
- 12:20 Проскурнин М.А.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕРМООПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ
- 12:50 Васильев Р.Ф., Вепринцев Т.Л., Наумов В.В., Трофимов А.В., Федорова Г.Ф., Цаплев Ю.Б.** (Институт биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН, Москва)
АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ОКСИ-ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ
- 13:05 Обед и осмотр стендов**

25 сентября
Вечернее заседание (14:30–18:30)
Синий зал Президиума РАН

Председатели – чл.-корр. РАН **Грибов Л.А.**,
профессор **Лебедев А.Т.**

- 14:30 Буряков И.А.** (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск)
СПЕКТРОМЕТРИЯ ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ, АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
- 15:00 Бельков М.В., Бураков В.С., Кирис В.В., Райков С.Н.** (Институт молекулярной и атомной физики НАН Беларуси, Минск)
ЭКСПРЕССНЫЙ СПОСОБ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 15:15 Горбатенко А.А., Воронина Р.Д., Ревина Е.И.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
ЛАЗЕРНОЕ ИОНИЗАЦИОННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ВИДЕ МОЛЕКУЛ МОНООКСИДОВ В ПЛАМЕНИ
- 15:30 Гильмутдинов А.Х., Нагулин К.Ю., Хасьминская С.Д., Коновалова О.А.**
(Казанский государственный университет)
ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОГЛОЩАЮЩИХ СЛОЕВ АТОМОВ, МОЛЕКУЛ И КОНДЕНСИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ В ТЕРМОХИМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ
- 15:45 Григорович К.В.** (Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова, Москва)
НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ЛЕГКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 16:00 Касимов Р.М., Шабанова Ч.М.** (Институт химических проблем НАН Азербайджана, Баку)
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЯРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

- 16:15** **Ганиев А.Г., Тураев Х.Х.** (Институт ядерной физики АН Республики Узбекистан, Ташкент, пос. Улугбек; Термезский государственный университет)
ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАДИОАКТИВАЦИОННОМУ АНАЛИЗУ И РАДИОХИМИИ В УЗБЕКИСТАНЕ
- 16:30** **Перерыв**
- 16:45** **Лебедев А.Т.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ
- 17:15** **Буряк А.К., Голуб С.Л., Давидовский Н.В., Кузнецов В.И., Сердюк Т.М., Ульянов А.В.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
КОМПЛЕКС МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 17:30** **Барановская В.Б., Ширяева О.А., Филатова Д.Г., Дальнова Ю.С., Карандашев В.К.** (ГИРЕДМЕТ; Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ООО НПФ «Паллада», Салават-6; Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН, Черноголовка)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ
- 17:45** **Шапошник В.А., Васильева В.И.** (Воронежский государственный университет)
МНОГОЧАСТОТНЫЙ ЛАЗЕРНО-ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЛОКАЛЬНО-ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РАСТВОРОВ
- 18:00** **Головченко О.Ю., Акназаров С.Х.** (Институт проблем горения Казахского национального университета, Алматы)
ЛАЗЕРНЫЙ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ТВЕРДЫХ СОЕДИНЕНИЙ
- 18:15** **Бычков С.М., Коваленко А.Н., Мазаник А.Л., Черепица С.В.** (Институт ядерных проблем Белорусского государственного университета, Минск)
ПАКЕТ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ UNICHRON ДЛЯ РАБОТЫ В ЕДИНОМ СТИЛЕ С РАЗЛИЧНЫМ АНАЛИТИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

26 сентября

Вечернее заседание (14:00–18:45)

Синий зал Президиума РАН

Председатели – чл.-корр РАН **Спиваков Б.Я.**
профессор **Штыков С.Н.**

- 14:00** **Штыков С.Н.** (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского)
НАНОСИСТЕМЫ, НАНОТЕХНОЛОГИИ И ПРИНЦИПЫ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ В ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ
- 14:30** **Браинина Х.З., Стожко Н.Ю., Малахова Н.А., Козицина А.Н.** (Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург)
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ХИМИЧЕСКОМ И БИОХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ
- 14:50** **Малахов В.В.** (Институт катализа СО РАН, Новосибирск)
СТЕХИОГРАФИЯ И СТЕХИОГРАФЫ В ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И АНАЛИЗЕ
- 15:10** **Шайдарова Л.Г., Будников Г.К.** (Казанский государственный университет, Химический институт им. А.М. Бутлерова)
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ С КАТАЛИТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ
- 15:25** **Шпигун Л.К., Марголин С.Л., Шушеначев Я.В.** (Институт общей и

- неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА НА ОСНОВЕ ИОН-РАДИКАЛЬНЫХ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ
- 15:45 Сомов С.И., Сомова Е.С.** (Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург)
ПРЕЦИЗИОННЫЙ ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОКСИДНЫХ ТВЕРДОЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 16:00 Перерыв**
- 16:15 Эляшберг М.Е., Блинов К.А., Молодцов С.Г., Смурный Е.Д.** (Фирма ACD, Москва, Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск)
НОВЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ УСТАНОВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ НЕИЗВЕСТНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПО ДАННЫМ ЯМР-СПЕКТРОВ
- 16:45 Курочкин В.Е.** (Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург)
РАЗРАБОТКА НОВЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АНАЛИЗА БИООБЪЕКТОВ
- 17:15 Komarova T.V., Carter S.J., Müller J.F.** (National Research Centre for Environmental Toxicology The University of Queensland; Health Scientific Services, Queensland, Australia)
PASSIVE SAMPLING IN MONITORING OF TRACE ORGANIC CHEMICALS IN THE ENVIRONMENT
- 17:40 Thompson J., Kennedy K., Bartkow M.** (National Research Centre for Environmental Toxicology The University of Queensland, Australia)
ONGOING INVESTIGATIONS INTO THE USE OF POLYURETHANE FOAM (PUF) DISKS AS PASSIVE AIR SAMPLERS FOR THE MONITORING OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs)
- 17:55 Евтушенко Ю.М.** (ЗАО «Электроизолит», г. Хотьково, Московская обл.)
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА
- 18:15 Зуев Б.К., Гладышев П.П., Филоненко В.Г., Моржухина С.В., Зуев Ю.Б., Гладышев Д.П.** (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва; Университет «Дубна», ООО НТЦ «Зубор», ООО «Инновационный альянс»)
ОКСИТЕРМОГРАФИЯ – НОВЫЙ КИНЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
- 18:30 Горячева И.Ю., Карагушева М.А., Басова Е.В., De Saeger S., Lobeau M., Van Peteghem C.** (Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Ghent University, Belgium)
НЕИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕСТ-МЕТОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКОТОКСИНОВ
- 18:45 Стендовая сессия (номера стендов 6.1 – 6.100)**

27 сентября

Вечернее заседание (13:10–18:10)

Синий зал Президиума РАН

Председатели – чл.-корр. РАН **Шпигун О.А.**,
чл.-корр. РАН **Карпов Ю.А.**

- 13:10 Карпов Ю.А., Барановская В.Б., Пархоменко Ю.Н., Филиппов М.Н.** (ГИРЕДМЕТ, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва)
ПРОБЛЕМЫ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕДКИХ И ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

- 13:40 Ханчук А.И., Митькин В.Н., Лихойдов Г.Г., Галицкий А.А.** (Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток; Институт неорганической химии СО РАН, Новосибирск)
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТИНОИДОВ В УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ
- 14:05 Дворкин В.И.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 14:20 Березкин В.Г., Ашрапова И.И., Бузаев В.В., Кормишкина Е.В., Нехорошев Г.А., Чаусов А.В.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
ТОНКОСЛОЙНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ С ЗАКРЫТЫМ СОРБЦИОННЫМ СЛОЕМ – НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ ВАРИАНТ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПЛАНАРНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ
- 14:45 Марютина Т.А., Спиваков Б.Я.** (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва)
ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ СО СВОБОДНОЙ НЕПОДВИЖНОЙ ФАЗОЙ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ: СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ МЕТОДАМИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
- 15:10 Долгоносов А.М., Прудковский А.Г., Колотилина Н.К., Польшинцева Е.А.** (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва)
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И СТРАТЕГИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИОНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
- 15:30 Перерыв**
- 15:45 Буравцев Н.Н., Билера И.В., Колбановский Ю.А.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
МЕТОД КИНЕТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЗОФАЗНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И ДАВЛЕНИЯХ
- 16:05 Кравченко Э.А., Орлов В.Г., Моргунов В.Г.** (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, РНЦ «Курчатовский институт, Москва)
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ АНОМАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ОСНОВАННЫЕ НА ИЗМЕРЕНИИ ЯДЕРНЫХ КВАДРУПОЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
- 16:20 Котенев В.А., Цивадзе А.Ю.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
СПЕКТРОТОМОГРАФИЯ ГЕТЕРОФАЗНЫХ СЛОЕВ МЕТАЛЛ-ОКСИДНЫХ СЕНСОРОВ
- 16:40 Котельников Г.В., Моисеева С.П., Бурова Т.В., Гринберг В.Я., Лозинский В.И., Хохлов А.Р.** (Институт биологического приборостроения РАН, Пущино; Институт биохимической физики РАН; Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
ТРЕК-КАЛОРИМЕТР В ОЦЕНКЕ СВОЙСТВ ФЕРМЕНТОПОДОБНЫХ СОПОЛИМЕРОВ И ПОЛИМЕРНЫХ ГЕЛЕЙ
- 16:55 Терпугов Е.Л., Дегтярева О.В.** (Институт биофизики клетки РАН, Пущино)
СТИМУЛИРОВАННОЕ ВИДИМЫМ СВЕТОМ ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ КАК ИСТОЧНИК НОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ИХ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЕ И ДИНАМИКЕ В КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВОЗБУЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ
- 17:10 Петров Б.И., Темерев С.В.** (Алтайский государственный университет, Барнаул)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТИПИЧНЫХ ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМ С АНТИПИРИНОМ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫМИ В АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

- 17:25** **Вольфович Ю.М., Сосенкин В.Е., Сакарс А.В.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва; «ПОРОТЕК Лтд», Вудбридж, Канада)
ЭТАЛОННЫЙ ПОРОМЕР
- 17:40** **Танганов Б.Б., Балданов М.М., Могнонов Д.М., Николаев С.М., Цыренжапов А.В., Анцупова Т.П.** (Восточно-Сибирский государственный технологический университет; Байкальский институт природопользования СО РАН; Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН; Улан-Удэ)
МЕТОД МНОЖЕСТВЕННЫХ РЕГРЕССИЙ В ОЦЕНКЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИИ ПАРАМЕТРОВ ХИМИЧЕСКИХ, МЕДИЦИНСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
- 17:55** **Семаков А.В., Куличихин В.Г.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ И КВАЗИСТАТИЧЕСКИХ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 18:10** **Стендовая сессия (номера стендов 6.101 – 6.202)**

Секция 7

Химическое образование

24 сентября

Вечернее заседание (14:30–18:15)
Синий зал Президиума РАН

Председатели – академик **Саркисов П.Д.**,
академик **Лунин В.В.**

- 14:30** **Лунин В.В.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ: ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ
- 14:50** **Саркисов П.Д.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- 15:10** **Билибин А.Ю.** (Санкт-Петербургский государственный университет)
ВЫСШЕЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО ПРИНЦИПАМ ЕСТН И В РОССИИ, ОБЩЕЕ И РАЗЛИЧИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 15:30** **Собянин В.А.** (Новосибирский государственный университет)
ПОДГОТОВКА ХИМИКОВ В РАМКАХ ИНТЕГРИРОВАННОЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НГУ – СО РАН
- 15:50** **Бердоносков С.С.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
КРИЗИС ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: НАСТУПАЕТ ИЛИ УЖЕ НАСТУПИЛ?
- 16:05** **Локтева Е.С., Бурхард Кениг** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; Институт органической химии, Германия)
НОВЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ – ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ В ЛАБОРАТОРНОМ КУРСЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
- 16:20** **Галкин В.И.** (Химический институт им. А.М. Бутлерова Казанского государственного университета)
НОВАЯ МОДЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ВЫСШЕГО ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ НА ПРИМЕРЕ ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
- 16:30** **Перерыв**
- 16:45** **Давыдов В.В.** (Российский университет дружбы народов, Москва)
ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ В РУДН В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ЕВРОПЕЙСКОЙ СИСТЕМЕ АКАДЕМИЧЕСКИХ КРЕДИТОВ
- 17:00** **Мешалкин В.П.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
ИННОВАЦИОННЫЙ ЦИКЛ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ПО ЛОГИСТИКЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
- 17:15** **Светцов В.И.** (Ивановский государственный химико-технологический университет)
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- 17:30** **Смарыгин С.Н.** (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева)
ИЗМЕНЕНИЯ В СОДЕРЖАНИИ И МЕТОДИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В АГРАРНОЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ
- 17:45** **Дискуссия**

26 сентября

- 18.30** **Стендовая сессия**

Секция 8

Актуальные проблемы химии высоких энергий

26 сентября

Вечернее заседание (14:00–16:00)

Бежевый зал Президиума РАН

Председатели – академик **Фортов В.Е.**,
академик **Цветков Ю.В.**

- 14:00** **Фортов В.Е.** (Институт теплофизики экстремальных состояний, Объединенный институт высоких температур РАН, Москва)
ВЕЩЕСТВО ПРИ ВЫСОКИХ ПЛОТНОСТЯХ ЭНЕРГИИ
- 14:45** **Тарасова Н.П.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ
- 15:05** **Ершов Б. Г.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фrumкина РАН, Москва)
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
- 15:25** **Бяков В.М.** (Институт теоретической и экспериментальной физики, Москва)
РОЛЬ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В ЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ ЗЕМЛИ
- 15:45** **Гордон Е.Б.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЯМОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ВУФ ИЗЛУЧЕНИЕ
- 16.00** **Перерыв**

26 сентября

Вечернее заседание (16:15–18:35)

Бежевый зал Президиума РАН

Председатели – чл.-корр. РАН **Тарасова Н.П.**,
д.х.н. **Михайлов А.И.**

- 16:15** **Маргулис М.А.** (Акустический институт им. акад. Н.Н. Андреева, Москва)
ЗВУКОХИМИЯ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 16:35** **Ермаков А.Н.** (Институт энергетических проблем химической физики РАН, Москва)
ФОТОХИМИЯ ТРОПОСФЕРЫ: ОТ ГОМОГЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ К ГЕТЕРОГЕННЫМ ХИМИЧЕСКИМ ПРЕВРАЩЕНИЯМ
- 16:55** **Словецкий Д.И.** (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва)
ДОСТИЖЕНИЯ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЛАЗМОХИМИИ
- 17:15** **Николаев А.В.** (Институт металлургии им. А.А. Байкова РАН, Москва)
ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
- 17:35** **Гильман А.Б.** (Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва)
ПОЛИМЕРНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ, СИНТЕЗИРОВАННЫЕ В РАЗРЯДЕ
- 17:50** **Ефремов А.М.** (Ивановский государственный химико-технологический университет)
САМОСОГЛАСОВАННАЯ МОДЕЛЬ ПЛАЗМЫ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА В СМЕСИ ХЛОРА С КИСЛОРОДОМ
- 18:05** **Кравец Л.И.** (Объединенный институт ядерных исследований, Дубна)

ПОЛУЧЕНИЕ 'SMART' ПОЛИМЕРНЫХ МЕМБРАН С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ

- 18:20 Гордополов Ю.А.** (Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, Черноголовка, Московская обл.)
ТВЕРДОФАЗНАЯ ДЕТОНАЦИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

27 сентября

Вечернее заседание (13.10–15.25)

Бежевый зал Президиума РАН

Председатель – профессор **Ершов Б.Г.**,
профессор **Фельдман В.И.**

- 13:10 Кабанов В.Я.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РАДИАЦИОННОЙ ХИМИИ ПОЛИМЕРОВ
- 13:30 Михайлов А.И.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
ПОДХОДЫ ХИМИИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ – ОТ ЦЕЛЕВОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ И НАНОМАТЕРИАЛОВ ДО ПРОБЛЕМ БИОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ И РАДИАЦИОННОЙ БИОЛОГИИ НА ЗЕМЛЕ И В КОСМОСЕ
- 13:50 Фельдман В.И.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАННИХ СТАДИЙ РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЧЕСКИХ И ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМАХ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
- 14:10 Кирюхин Д.П.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
РАДИАЦИОННО-ИНИЦИИРОВАННАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- 14:25 Трофимов А.В.** (Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва)
ФОТОГЕНЕРАЦИЯ «ХРАНИЛИЩ СВЕТА» В ОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
- 14:40 Мельников М.Я.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
МАТРИЧНАЯ ФОТОХИМИЯ КАТИОН-РАДИКАЛОВ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
- 14:55 Мягков В.Г.** (Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск)
УЛЬТРАБЫСТРЫЙ ТВЕРДОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ В ТОНКИХ ПЛЁНКАХ
- 15:10 Юдин И.В.** (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (Технический университет))
СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ РАДИАЦИОННОЙ ХИМИИ УГЛЕВОДОВ

15.25 Перерыв

27 сентября

Вечернее заседание (15:45–18:30)

Бежевый зал Президиума РАН

Председатель – профессор **Кабанов В.Я.**,
д.ф.-м.н. **Словецкий Д.И.**

- 15:45 Долгобородов А.Ю.** (Институт химической физики им. А.Н. Семенова РАН, Москва)
МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАНОКОМПОЗИТЫ
- 16:00 Садовничий Д.Н.** (ФГУП ФЦДТ «Союз», г. Дзержинский)
ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА ПОТОКОМ ЭЛЕКТРОНОВ

- 16:15 Пономарев А.Н.** (Филиал Института энергетических проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
НОВЫЙ ПОДХОД РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ МЕМБРАН, ПЕРСПЕКТИВНЫХ В ОБЛАСТИ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
- 16:30 Рощупкин В.П.** (Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл.)
РАДИАЦИОННАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МЕТАКРИЛАТОВ, КОНТРОЛИРУЕМАЯ КАТАЛИЗАТОРОМ ПЕРЕДАЧИ ЦЕПИ – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА МАКРОМОНОМЕРОВ И РАЗВЕТВЛЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ
- 16:45 Сыромятников В.Г.** (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
ФОРМИРОВАНИЕ БИОАКТИВНЫХ НАНОКЛАСТЕРОВ НА ПОЛИМЕРНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ
- 17:00 Кригер В.Г.** (Кемеровский государственный университет, Кемерово)
КИНЕТИЧЕСКИЕ И РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВЗРЫВНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ АЗИДА СЕРЕБРА
- 17:15 Макаров И.Е.** (Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва)
РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ИНТЕРМЕДИАТОВ РАДИОЛИЗА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ОРГАНИЧЕСКИХ НИТРАТОВ
- 17:30 Васютинский О.С.** (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург)
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СПИН- И ОРБИТАЛЬНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ФОТОФРАГМЕНТОВ: РЕАЛИЗАЦИЯ «ПОЛНОГО» ЭКСПЕРИМЕНТА В МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКЕ
- 17:45 Серегин А. А.** (ГНЦ РФ Физико-энергетический институт им. академика А.И. Лейпунского, Обнинск)
КВАНТОВАЯ МОДЕЛЬ СОЛЬВАТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОНА
- 18:00 Соколова И.В.** (Томский государственный университет)
ФОТОПРОЦЕССЫ В СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ СЕНСИБИЛИЗАТОРАХ
- 18:15 Верховская А.О.** (ФГУ РНЦ «Курчатовский институт», Москва)
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ МЕЖФАЗНОГО МАССОПЕРЕНОСА КАК РЕЗУЛЬТАТ РАДИОЛИЗА КОМПОНЕНТОВ ЖИДКОЙ ФАЗЫ НА ГРАНИЦЕ «ГАЗ-ЖИДКОСТЬ»
- 18:30 Стендовая сессия**

Секция 9

Биомолекулярная химия и биотехнология

25 сентября

Утреннее заседание (11:50–13:00)

Бежевый зал Президиума РАН

Председатели – академик **Мирошников А.И.**,
академик РАН **Быков В.А.**,
чл.-корр. РАН **Варфоломеев С.Д.**

- 11:50** **Бачурин С.О.^а**, **Палюлин В.А.^б**, **Прошин А.Н.^а**, **Зефиоров Н.С.^{а,б}**
(^аИнститут физиологически активных веществ РАН, Черноголовка, Московская обл., ^бХимический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
НАПРАВЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И СИНТЕЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: ОТ МИШЕНИ К ЛЕКАРСТВУ
- 12:20** **Бонарцева Г.А.^а**, **Бонарцев А.П.^а**, **Иорданский А.Л.^б**, **Махина Т.К.^а**,
Мышкина В.Л.^а, **Попов В.О.^а**
(^аИнститут биохимии им. А.Н. Баха РАН, Москва; ^бОбъединенный институт химической физики РАН, Москва)
ПОЛИОКСИАЛКАНОАТЫ - ПРИРОДНЫЕ БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ И БИОСОВМЕСТИМЫЕ ПОЛИМЕРЫ. БИОСИНТЕЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
- 12:40** **Тишков В.И.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
СИНТЕЗ ХИРАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ОКСИДОРЕДУКТАЗ
- 13:00 – 14:30** – Обед и осмотр стендов

25 сентября

Вечернее заседание (14:30–16:30)

Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН

Председатели – чл.-корр. РАН **Бачурин С.О.**,
профессор **Бурлакова Е.Б.**

- 14:30** **Быков В.А.** (Научно-производственная группа предприятий «НТ-МДТ», Зеленоград)
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГИИ
- 15:00** **Лозинский В.И.** (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
НОВОЕ СЕМЕЙСТВО МАКРОПОРИСТЫХ И СВЕРХМАКРОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ – ПОЛИМЕРНЫЕ КРИОГЕЛИ
- 15:20** **Евдокимов Ю.М.** (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ДНК – ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЕНСОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 15:40** **Бабак В.Г.** (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
АСПЕКТЫ НАНО- И МИКРОКАПСУЛИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
- 16:00** **Волков Г.М.^а**, **Татаринов В.Ф.^б** (^аМосковский государственный технический университет МГТУ-МАМИ, ^бНаучно-производственное предприятие «Интек»,

- Пенза)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ БИОИНЖЕНЕРНЫХ СВОЙСТВ УГЛЕРОДА
- 16:15** Зарытова В.Ф.^a, Пышный Д.В.^a, Пышная И.А.^a, Иванова Е.М.^a, Гашникова Н.М.^b, Левина А.С.^b (^aИнститут химической биологии и фундаментальной медицины, Новосибирск, ^bГНЦ ВБ «Вектор», Новосибирск)
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТОД СОЗДАНИЯ ДНК-ЧИПОВ. НОВАЯ СТРАТЕГИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ SNP И ТОЧЕЧНЫХ МУТАЦИЙ В СТРУКТУРЕ ДНК
- 16:30** **Перерыв**
- 25 сентября**
Вечернее заседание (16:45–18:30)
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН
- Председатели – академик **Островский М.А.**,
профессор **Тишков В.И.**
- 16:45** **Швец В.И.** (Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова)
СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С КОНТРОЛИРУЕМЫМ ДЕЙСТВИЕМ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ
- 17:15** Максименко А.В., Ваваев А.В., Тищенко Е.Г., Турашев А.Д., Сергиенко В.Б. (ФГУ Российский кардиологический научно-производственный комплекс Росздрава, Москва)
УГЛЕВОДНАЯ ОБОЛОЧКА СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ И МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОСТРЫХ ПОРАЖЕНИЙ
- 17:35** Грицкова И.А.^a, Прокопов Н.И.^a, Быков В.А.^b (^aМосковская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, ^bНПО ВИЛАР, Москва)
СИНТЕЗ ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОСФЕР ДЛЯ ИММУНОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- 17:55** Шкуматов В.М.^a, Фалетров Я.В.^a, Мауерсбергер Ш.^b, Барт Г.^b, Новикова Л.А.^b, Лузиков В.Н.^b (^aНаучно-исследовательский институт физико-химических проблем, Минск, Беларусь; ^bИнститут микробиологии, Технический университет Дрездена, Дрезден, Германия; ^cНИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ им. Ломоносова, Москва, Россия)
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ СТЕРОИДОВ И ТЕСТИРОВАНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ
- 18:15** Egorova-Zachernyuk T.A.^a, Willem J. DeGrip^b (^aProtein Labelling Innovation, BioScience Park, Leiden, The Netherlands; ^bDepartment of Biochemistry, Nijmegen Center for Molecular Life Sciences, Radboud University Medical Centre, The Netherlands)
FUNCTIONAL DRUG TARGET PRODUCTION AND STABLE ISOTOPE LABELLING: NEW OPPORTUNITIES FOR SPEEDING UP DRUG DESIGN

Section 10
IV Russian-French Symposium
“Supramolecular Systems in Chemistry and Biology”

September 21
Morning session (11:00–13:00)
Kazan State University

Co-Chairmen: rector, professor **Salakhov M.Kh.**,
academician **Konovalov A.I.**

- 11:00** **Ceremony of Prof. Jean-Mari Lehn inauguration to the Honour Doctor Degree of Kazan State University**
- 11:30** **Lehn J.-M.** (University Louis Pasteur, Strasbourg)
INAUGURATION LECTURE
- 13:00** **Reception by the rector of Kazan State University**

September 24
Evening session (14:30–18:45)
Red Hall of the RAS Presidium

Co-Chairmen: corresponding member of RAS **Antipin I.S.**,
professor **Varnek A.**

- 14:30** **Opening Ceremony**
- 15:00** **Konovalov A.I.** (Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry of RAS, Kazan)
SMART AND SOFT SUPRAMOLECULAR AGGREGATES IN AQUEOUS SOLUTIONS
- 15:30** **Sauvage J.-P.** (University Louis Pasteur, Strasbourg)
TRANSITION METAL-COMPLEXED CATENANES, ROTAXANES AND MOLECULAR MACHINES
- 16:00** **Reinhoudt D.** (University of Twente, Twente)
MOLECULAR PRINTBOARDS. FROM SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY TO NANOFABRICATION
- 16:30** **Break**
- 16:45** **Vlasov V.V.** (Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine SB RAS, Novosibirsk)
NEW APPROACH TO OLIGONUCLEOTIDE DELIVERY USING SUPRAMOLECULAR COMPLEXES OF MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES
- 17:15** **Hosseini M.W.** (University Louis Pasteur, Strasbourg)
MOLECULARE TECTONICS: FROM MOLECULES TO MOLECULAR NETWORKS
- 17:45** **Yusupov M.** (University Louis Pasteur, Strasbourg)
MESSENGER RNA STRUCTURE CHANGES ON THE RIBOSOME DURING PROTEIN SYNTHESIS
- 18:15** **Vannikov A.V.** (Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry RAS, Moscow)
PHOTOREFRACTIVE IR-RANGE COMPOSITES ON THE BASIS OF POLY(VINYL CARBAZOLE) AND RUTHENIUM(II) TETRA-15-CROWN-5-PHTHALOCYANINATES

September 25
Morning session (12:10–13:10)
Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of RAS
Conference Hall

Co-Chairmen: academician **Konovalov A.I.**,
professor **J.-P.Sauvage**

- 12:10** **Cadot E.** (University of Versailles)
POLYOXOMEATALATES BASED SUPRAMOLECULAR CLUSTER
- 12:40** **Gromov S.P.** (Center of Photochemistry RAS, Moscow)
*MOLECULAR DESIGN OF LIGHT-SENSITIVE SUPRAMOLECULAR SYSTEMS
BASED ON MACROCYCLIC AND UNSATURATED COMPOUNDS*

13.10 **Lunch**

CHEMICAL SECTION

September 25
Evening session (14:10–16:10)
Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of RAS

Conference Hall

Co-Chairmen: academician **Tsivadze A.Yu.**,
professor **Hosseini M.W.**

- 14:10** **Tsvetkov Yu.D.** (Institute of Chemical Kinetics and Combustion SB RAS, Novosibirsk)
*SUPRAMOLECULAR AGGREGATES OF SPIN-LABELED PEPTIDES ANTIBIOTICS
AS STUDIED BY PULSED ELECTRON-ELECTRON DOUBLE RESONANCE
(PELDOR)*
- 14:40** **Huc I.** (University of Bordeaux)
PROTEIN-SIZED SYNTHETIC FOLDED ARCHITECTURES
- 15:10** **Smirnov I.V.** (V.G. Khlopin Radium Institute, St. Petersburg) *PHOSPHORYLATED
CALIXARENES FOR RADIONUCLIDES RECOVERY: STATE-OF-THE-ART AND
FUTURE*
- 15:30** **Varnek A.** (University Louis Pasteur, Strasbourg)
PREDICTING STABILITIES OF METAL -ORGANIC LIGAND COMPLEXES
- 15:50** **Gorbatchuk V.V.** (University of Kazan)
*COOPERATIVITY OF SOLID SUPRAMOLECULAR RECEPTORS AND THEIR
APPLICATIONS*
- 16:10** **Break**

September 25
Evening session (16:25–18:35)
Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of RAS

Co-Chairmen: professor **Fedin V.P.**,
professor **Huc I.**

- 16:25** **König B.** (Institute of Organic Chemistry University of Regensburg)
REVERSIBLE COORDINATIVE BONDS IN MOLECULAR RECOGNITION
- 16:55** **Mirochnik A.G.** (Institute of Chemistry, Far Eastern Branch of RAS, Vladivostok)
*DESIGN AND CONTROL OF THERMO-, MECHANO- AND PHOTOSTIMULATED
PROCESSES IN SUPRAMOLECULAR P- ELEMENT AND LANTHANIDE
COMPLEXES*

- 17:15** **Ferlay S.** (University Louis Pasteur, Strasbourg)
APPLICATIONS AND CHARACTERIZATION OF HYBRID ORGANIC / INORGANIC MOLECULAR CRYSTALS
- 17:35** **Kataev E.A.** (A.N.Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds of RAS, Moscow)
OLIGOPYRROLE BASED ARTIFICIAL RECEPTORS FOR OXOANIONS
- 17:55** **Billard I.** (University Louis Pasteur, Strasbourg)
ACTINIDE EXTRACTION BY TASK-SPECIFIC IONIC LIQUIDS
- 18:15** **Isupov V.P.** (Institute of Solid State Chemistry and Mechanochemistry SB RAS, Novosibirsk)
FINELY DISPERSED FERROMAGNETIC SYSTEMS BASED ON LAYERED DOUBLE HYDROXIDES AND NANOPARTICLES OF FERROMAGNETIC METALS
- 18:35** **Poster session**

BIOLOGICAL SECTION**September 25****Evening session (14:00–16:00)****Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of RAS
Small Conference Hall**Co-Chairmen: academician **Vlassov V.V.**,
professor **Krol A.**

- 14:00** **Giege R.** (CNRS and University Louis Pasteur, Strasbourg) *SUPRAMOLECULAR AND COVALENT ASSEMBLAGES IN THE EVOLVING WORLD OF TRANSFER RNAs AND AMINOCYL-tRNA SYNTHETASES*
- 14:30** **Zenkova M.A.** (Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine SB RAS, Novosibirsk)
ARTIFICIAL RIBONUCLEASES: FROM CHEMISTRY TO BIOLOGICAL APPLICATIONS
- 15:00** **Zaitsev S.Yu.** (Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology)
SUPRAMOLECULAR BIOCHEMICAL SYSTEMS OF THE ANIMAL BLOOD
- 15:20** **Beniaminov A.** (Institut de Biologie Moleculaire et Cellulaire CNRS-ULP)
A NON-CODING RNA IN THE HUMAN AND CHIMPANZEE BRAIN POSSESSES STRIKING DIFFERENCES IN SECONDARY STRUCTURE AND STABILITY
- 15:40** **Pozmogova G.E.** (Research Institute of Physico-Chemical Medicine of Roszdrav, Moscow)
ARTIFICIAL NUCLEOPROTEIN COMPLEXES FOR GENE THERAPY. CONSTRUCTING AND STRUCTURAL-FUNCTIONAL INVESTIGATIONS

16:00 **Break****September 25****Evening session (16:15–18:30)****Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of RAS
Small Conference Hall**Co-Chairmen: professor **Zenkova M.A.**,
professor **Giege R.**

- 16:15** **Bechinger B.** (University Louis Pasteur, Strasbourg)
STRUCTURAL INVESTIGATIONS OF PROTEINS AND PEPTIDES BY SOLID-STATE NMR SPECTROSCOPY
- 16:45** **Lavrik O.I.** (Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine SB RAS, Novosibirsk)
SUPRAMOLECULAR ENSEMBLES OF DNA REPAIR STUDIED BY AFFINITY

- LABELING*
- 17:15** **Wurth L.** (Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire CNRS-ULP)
A COMPLEX SUPRAMOLECULAR MACHINERY FOR SYNTHESIS OF SELENIUM CONTAINING PROTEINS
- 17:35** **Klymchenko A.** (Université Louis Pasteur, Strasbourg)
PROBING BIOLOGICAL SUPRAMOLECULAR STRUCTURES WITH NEW ENVIRONMENT-SENSITIVE FLUORESCENT DYES
- 17:55** **Pyshnyi D.V.** (Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine SB RAS, Novosibirsk)
COMPOSITE OLIGONUCLEOTIDE PROBES – TOOLS FOR DNA DIAGNOSTICS
- 18:15** **Ame J.-C.** (ESBS - UMR 7175 CNRS)
ROLE OF POLY(ADP-RIBOSE) GLYCOHYDROLASE (PARG) IN CONTROLLING THE CELL CYCLE PROGRESSION AFTER TUMOR CELLS IRRADIATION
- 18:35** **Poster session**

CHEMICAL SECTION

September 26

Evening session (14:00–16:50)

Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of RAS
Conference Hall

Co-Chairmen: academician **Tsvetkov Yu.D.**,
professor **Cadot E.**

- 14:00** **Fedin V.P.** (Nikolaev Institute of Inorganic Chemistry SB RAS, Novosibirsk) *DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW METAL-ORGANIC COORDINATION POLYMERS*
- 14:30** **Kalchenko V.** (Institute of Organic Chemistry, Kiev)
CALIXARENE RECEPTORS FOR CHIRAL RECOGNITION
- 15:00** **Fedorova O.A.** (A.N.Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds of RAS, Moscow)
SUPRAMOLECULAR ASSEMBLIES OF HETEROSTYLBENE MOLECULES: STRUCTURE AND PROPERTIES
- 15:20** **Floquet S.** (Lavoisier Institute of Versailles)
SUPRAMOLECULAR OXOTHIO MOLYBDENUM WHEELS: TOWARDS THE CONTROL OF THEIR NUCLEARITY AND THEIR THERMODYNAMIC STABILITY
- 15:40** **Selector S.** (Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry RAS, Moscow)
STRUCTURE OF LANGMUIR MONOLAYERS AND LANGMUIR-BLODGETT FILMS OF HEMICYANINE
- 16:00** **Duca G., Simonov Yu.** (Academy of Sciences of Moldova, Chisinau)
SPECIFICITY OF INTERACTION OF HYDROCHLOROTHIAZIDE AND ITS N-NITROSO DERIVATIVE WITH 18-MEMBERED MACROCYCLIC RECEPTORS
- 16:20** **Antipin I.S.** (University of Kazan)
THIACALIX[4]ARENE BASED RECEPTOR STRUCTURES: SYNTHESIS, RECOGNITION, NANO APPLICATIONS

BIOLOGICAL SECTION**September 26****Evening session (14:00–16:00)****Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of RAS
Small Conference Hall**Co-Chairmen: professor **Lavrik O.I.**,
professor **Bechinger B.**

- 14:00 Entelis N.** (UMR 7156 GMGM CNRS/ULP, Strasbourg)
*DIRECTED RNA IMPORT INTO HUMAN MITOCHONDRIA AS A WAY TO
COMPLEMENT PATHOGENIC MUTATIONS IN MTDNA*
- 14:30 Karpova G.G.** (Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine SB RAS,
Novosibirsk)
*BINDING SITE OF CRUCIAL SUBDOMAINS III_d/e OF HEPATITIS C IRES ON THE
HUMAN 40S RIBOSOMAL SUBUNIT*
- 14:50 Klaholz B.** (Institute of Genetics and of Molecular and Cellular Biology)
*3D VISUALIZATION OF REACTION INTERMEDIATES OF THE PROTEIN BIO-
SYNTHESIS MACHINERY*
- 15:20 Silnikov V.N.** (Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine SB RAS,
Novosibirsk)
*DESIGN AND SYNTHESIS OF NANOMOLECULAR DEVICES BASING ON
MODIFIED OLIGONUCL*
- 15:40 Tsintsadze G. V.** (R. Agladze Institute of Inorganic Chemistry and Electrochemistry,
Tbilisi, Georgia)
*COMPETITIVE COORDINATION OF SOME BIOLOGICALLY ACTIVE NITROGEN-
AND OXYGEN CONTAINING LIGANDS OF COBALT(II) AND NICKEL(II) (MODELS
OF BIOCOORDINATION COMPOUNDS)*

September 26**Evening session (17:00–19:00)****Frumkin Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry of RAS
Conference Hall**Co-Chairmen: corresponding member of RAS **Antipin I.S.**,
professor **Varnek A.**

- 17:00 Closing ceremony**
- 17:30 Session of SUPRACHEM Evaluation Council**

Section 11

II Russian-Indian Symposium on Organic Chemistry

September 25

Morning session (12:00–13:00)

N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS

- 12:00 Meeting with the administration of N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS
13:00 Lunch

September 25

Evening session (14:30–18:30)

N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS

Chairman – professor Yadav J.S.

- 14:30 **Opening of the Symposium**
15:00 **Basak A.** (Department of chemistry, Indian Institute of Technology, Kharagpur, India)
RATIONAL DESIGN OF ENEDIYNES AND RELATED SYSTEMS
15:25 **Burgart Y.V.** (I.Y. Postovsky Institute of Organic Synthesis UD RAS)
FLUOROALKYLATED 1,3-DICARBONYL COMPOUNDS IN SYNTHESIS OF PYRIMIDINES
15:50 **Chandrasekaran S.**, (Department of Organic Chemistry Indian Institute of Science, Bangalore)
SYNTHETIC STUDIES WITH CYCLCOPROPANE CARBOXYLATED SUGAR DERIVATIVES
16:15 **Bykov V.I.** (A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis)
STEREOCHEMISTRY COMETATHESIS OF CYCLOOLEFINES IN SYNTHESIS OF INSECT SEX PHEROMONES
16:40 **Break**

September 25

Evening session (17:00–18:40)

N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS

Chairman – professor Nifantiev N.E.

- 17:00 **Maitra U.** (Department of Organic Chemistry Indian Institute of Science, Bangalore)
NOVEL MATERIALS FROM BILE ACIDS
17:25 **S. V. Chapyshev**, (Institute of Problems of Chemical Physics, Russian Academy of Sciences, Chernogolovka, Moscow Region)
ORGANIC MOLECULAR MAGNETS FROM HIGH-SPIN NITRENES
17:50 **Pandey G.** (Division of Organic Chemistry (Synthesis) National Chemical Laboratory, Pune)
ASYMMETRIC DESYMMETRIZATION: CONCEPTUAL CREATION TO SYNTHETIC EXPLORATIONS
18:15 **Chizhevsky I.T.** (A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds RAS, Moscow)
FLUXIONAL DI- AND MONOCARBON METALLACARBORANE CLUSTERS
18:40 **Poster session**

September 26
Evening session (14:00–16:05)
N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS

Chairman – professor **Chandrasegaran S.**

- 14:00 Parmar V.S.** (Bioorganic Laboratory, Department of Chemistry, University of Delhi)
CHEMOENZYMATIC SYNTHESIS OF NUCLEOSIDES AND BIOPHYSICAL STUDIES OF OLIGONUCLEOTIDES HAVING C-NUCLEOSIDE MONOMERS
- 14:25 Flekhter O. B.** (Institute of Organic Chemistry, Ufa Research Center RAS)
SYNTHESIS OF NEW BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS ON THE BASIS OF TERPENOIDS
- 14:50 Singh V.K.** (Department of Chemistry, Indian Institute of Technology Kanpur)
ENANTIOSELECTIVE REACTIONS CATALYZED BY SMALL ORGANIC MOLECULES
- 15:15 Komarova B.S.** (N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS, Moscow)
REMOTE PARTICIPATION AS A USEFUL TOOL OF THE STEREO CONTROL IN OLIGOSACCHARIDE SYNTHESIS
- 15:40 Vankar Y.D.** (Department of Chemistry, Indian Institute of Technology Kanpur)
SYNTHETIC APPROACHES TOWARDS GLYCOSIDASE INHIBITORS
- 16:05 Перерыв**

September 26
Evening session (16:20–17:35)
N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS

Chairmen – professor **Nefedov O.M.**

- 16:20 Mamedov V.A.** (A. E. Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry, RAS, Kazan)
NEW EFFECTIVE METHODS OF THE SYNTHESIS OF THIAZOLO[3,4-a]QUINOXALINES AND RELATED HETEROCYCLIC SYSTEMS
- 16:45 Mironov V.F.** (A.E. Arbuzov Institute of Organic and Physical Chemistry RAS, Kazan)
THE REACTION OF P,P,P-TRIHALOBENZO[d]-1,3-DIOXAPHOSPHOLES WITH MONO- AND DISUBSTITUTED ACETYLENES – A VERSATILE APPROACH TO THE SYNTHESIS OF BENZO[e]-1,2-OXAPHOSPHORININE DERIVATIVES – P-ANALOGUES OF COUMARINES
- 17:10 Volchkov N.V.** (N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS, Moscow)
SYNTHESIS OF FLUORINATED AROMATIC COMPOUNDS FROM COMMERCIAL FLUOROHALOMETHANES AND POLYFLUOROOLEFINS
- 17:35 Closing of the Symposium**

Section 12
International Symposium on modern radiochemistry
“Radiochemistry: progress and perspectives”

September 26
Evening session (14:00–15:40)
Institute of General and Inorganic Chemistry RAS

14:00 Opening of the Symposium

Section 1
Fundamental radiochemistry
Evening session

Co-Chairmen – **Myasoedov B.F. and Guillard R.**

14:10 **Choppin G.R.** (Florida State University, Tallahassee, USA)
FUTURE TRENDS IN NUCLEAR & RADIOCHEMISTRY

14:40 **Clark D.L., Boland K.S., Carlson C.C., Condarson S.D., Schwarz D.E., Wilkerson M.P., and Wolfsberg L.** (Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, USA)
QUANTIFYING COVALENCY IN ACTINIDE METAL-LIGAND BONDS

15:10 **Krivovichev S.V., Alekseev E.V., Demmeier W., Tananaev I.G., Myasoedov B.F.** (St.-Petersburg State University, Russia; Institute of Geological Sciences, Kiel, Germany; Lobachevsky Nizhnegorodsky State University, Nizhni Novgorod, Russia; IPSE RAS, Moscow, Russia)
NEW PERSPECTIVES ON MICROPOROUS AND NANOTUBULAR URANIUM COMPOUNDS

15:40 **Break**

Section 1
Fundamental radiochemistry
Evening session (16:00–18:00)

Co-Chairmen – **Melikhov I.V. and Choppin G.R.**

16:00 **Guillard R.** (Université De Bourgogne)
FROM A DECONTAMINATION PROCESS OF LIQUID WASTES CONTAINING U, Pu, AND Am TOWARDS THE SELECTIVE SEQUESTRATION OF ACTINIDES AND LANTHANIDES

16:30 **Shuh D.K., Tuliszcak T., Nico P.S., and Dähn R.** (Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA; Paul Scherrer Institute, Switzerland)
SOFT X-RAY STUDY OF ACTINIDE MATERIALS CHEMISTRY

17:00 **Vakshin V.V., Tananaev I.G., Tsivadze A.Yu., Myasoedov B.F., and Nash K.** (Institute of Chemical Technology ROSATOM Moscow, Russia; IPCE RAS, Moscow, Russia; Washington State University, Pullman, USA)
EXTRACTION SEPARATION OF ACTINIDE AND RARE EARTH ELEMENTS BY CROWN ETHERS

18:00 **Poster session**

September 27
Evening session (13:00–17:20)
Institute of Physical Chemistry and Electrochemistry RAS

Section 2
Nuclear fuel cycle

Co-Chairmen – **Gelis V.M. and Clark D.L.**

- 13:00** **Romanovsky V.N., Babain V.A., Smirnov I.V., Myasoedov B.F., Tananaev I.G., and Rovny S.I.** (Khlopin Institute of Radium, St.-Petersburg ; GEOKHI RAS, Moscow; PA Mayak, Oziorsk, Russia)
FUTURE TRENDS IN TECHNOLOGIES OF PARTITIONING OF RADIOACTIVE WASTE
- 1330** **Bychkov A.V., Skiba O.V., Kormilitsyn M.V.** (FSUE SSC RF RIAR, Dimitrovgrad, Russia)
CURRENT STATUS OF DEVELOPMENT IN HIGH-TEMPERATE REPROCESSING OF SPENT NUCLEAR FUEL
- 14:00** **Romanovsky V.N., Myasoedov B.F., Fedorov Yu.S., Shadrin A.Yu.** (Khlopin Institute of Radium, St.-Petersburg, Russia ; GEOKHI RAS, Moscow, Russia;
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES FOR SNF REPROCESSING AT THE PILOT DEMONSTRATION CENTER

14:30 **Lunch**

Section 3
Behavior of radionuclides in the Environment

Co-Chairmen – **Novikov A.P. and Clark S.B.**

- 15:00** **Mayer D.J.M., Garcia J., Wong Chi Man J., Moreau J., Fouchard S., Hilaire S., Gouder Th., Wastin F., Colineau E., Rebizant J., Guillaneux D., and Zemb Th.** (CEA-DEN/ICSM Bagnol/Ceze, France; CEA-DEN/DRCP/SCPC/LCAM Bagnol/Ceze, France; ENSCN Montpellier France, IRSN ITU Karlsruhe Germany)
PROSPECTIVES ON ACTINIDE ADVANCED MATERIALS OBTAINED BY MOLECULAR REACTIVITY
- 15:30** **Melikhov I.V., Berdonosov S.S., Kalmykov S.N.,** (Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)
ISSUES OF SORPTION BEHAVIOR OF RADIONUCLIDES IN ENVIRONMENTAL AND ARTIFICIAL SYSTEMS
- 16:00** **Zhang Z., Clark S.B., Tian G., and Rao L.** (Washington State University, Pullman, USA; Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA)
ACTINIDE SOLUTION COMPLEXATION BY ORGANIC LIGANDS OF BIOLOGICAL RELEVANCE
- 16:30** **Break**
- 16:50** **Lehto J., Salminen S., Jaarrjla T., Lusa M., Leskinen A., AND Paatero J.** (University of Helsinki, Helsinki, Finnish Meteorological Institute, Helsinki, Finland)
AMERICIUM IN THE FINNISH ENVIRONMENT
- 17:20** **Kalmykov S.N., Novikov A.P., Myasoedov B.F., Batuk O.N.,** (Lomonosov State University, Moscow Russia; GEOKHI RAS, Moscow, Russia)
ACTINIDE CONTAINING NANOPARTICLES – FORMATION, MIGRATION IN THE ENVIRONMENT AND METHODS OF EXAMINATION

Section 4

Nuclear Medicine

Co-Chairmen – **Suglobov D.N. Novikov and Lehto J.**

- 17:50** **Zhuikov B.L., Peterson E.J. and Srivastava S.C.** (INR RAS, Moscow- Troitsk, Russia; Brookhaven National Laboratory, Brookhaven. USA; Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, USA)
*JOINT DEVELOPMENTS AND PRODUCTION OF ACCELERATOR
RADIOISOTOPES: A SUCCESSFUL INTERNATIONAL PROJECT*
- 18:20** **Closing of the Symposium**

Секция 13
Международный симпозиум
«Зеленая химия, устойчивое развитие
и социальная ответственность химиков»

25 сентября

Утреннее заседание (11:50–13:00)
Президентский зал Президиума РАН

Председатели – академик **Лунин В.В.**,
профессор **П.Тундо**

- 11:50** **Открытие симпозиума**
- 12:00** **Tundo P.** (Interuniversity Consortium Chemistry for the Environment, Italy)
CLEAN REAGENTS, GREEN CATALYSIS AND NEW REACTION CONDITIONS
- 12:20** **Петросян В.С.** (Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва)
ЭТИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ В 21-ОМ ВЕКЕ
- 12:35** **Mahaffy P.** (The King's University College, Canada)
THE ROLE FOR CHEMISTRY EDUCATION IN SEEING AND UNDERSTANDING CLIMATE CHANGE

13:00 **Обед**

25 сентября

Вечернее заседание (14:00–16:30)
Президентский зал Президиума РАН

Председатели – профессор **П.Махаффи**,
профессор **Д.А.Леменовский**

- 14:30** **Перминова И.В.** (Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва)
ДИЗАЙН «ЗЕЛЕННЫХ» ХИМИКАТОВ И БИОМАТЕРИАЛОВ С ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ
- 14:40** **Богословский В.Н.** (ЗАО ТПК "Техноэкспорт", г. Сергиев Посад)
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
- 14:50** **Кузнецов Б.Н.** (Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск)
ПОДХОДЫ ЗЕЛеноЙ ХИМИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ
- 15:00** **Кавецкий В.Н.** (Институт экогигиены и токсикологии им. Л.И. Медведя, Киев)
ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ – НОВАЯ ФИЛОСОФИЯ ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- 15:10** **Злотин С.Г.** (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
ГЕТЕРОГЕННЫЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ И ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЫ: ДИЗАЙН И ПРИМЕНЕНИЕ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ
- 15:20** **Леменовский Д.А.** (Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва)
ОЗОНОЛИЗ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА – НОВЫЙ ПОДХОД К ПРЕПАРАТИВНОМУ ОКИСЛЕНИЮ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
- 15:30** **Ламбрев В.Г.** (ООО «НПФ «Спектр-Лакокраска», Москва)
РАЗВИТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ
- 15:40** **Будникова Ю.Г.** (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, Казань)
НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ И РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭЛЕМЕНТНОГО ФОСФОРА

- 15:50 Колбановский Ю.А.** (Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН, Москва)
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ МАСС ДЕТОКСИКАЦИИ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ ОБ
- 16:00 Noller B. N.** (University of Queensland, Australia)
CHARACTERISING POLLUTION FROM MINING USING DISCRETE PHYSICO-CHEMICAL PROCESSES
- 16:10 Ксандопуло Г.И.** (ТОО "Флога", Институт проблем горения, г. Алматы, Казахстан)
ИММОБИЛИЗАЦИЯ РАДИОАКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ЗАРАЖЕННЫХ ГРУНТАХ
- 16:20 Мамонтова Е.А.** (Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск)
ПРОБЛЕМА СОЗ В ОЗ. БАЙКАЛ И БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ
- 16:30 Перерыв**

25 сентября

**Вечернее заседание (16:45–18:30)
Президентский зал Президиума РАН**

Председатель – чл.-корр. РАН **Тарасова Н.П.**,
профессор **Д. Некерс**

- 16:45 Зайцев В.А.** (Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва)
«ЗЕЛЕНАЯ ХИМИЯ» И БЕЗОТХОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- 16:55 Lerman Z.** (Columbia College, Chicago, USA)
SUSTAINABILITY: THE FUTURE CHALLENGES FOR STUDENTS OF THE PRESENT
- 17:10 Гапанович Н.Е.** (ООО "Детский информационно-образовательный центр "Глобус", Красноярск)
ОБРАЗОВАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ПОДХОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.
- 17:20 Hay A.** (University of Leeds, United Kingdom)
FOR GOOD OR ILL: ETHICAL ISSUES FOR CHEMISTS
- 17:30 Neckers D.** (Bowling Green State University, USA)
SCIENTISTS IN THE GLOBAL SOCIETY
- 17:40 Sherwin M.** (Mendeleev University + George Mason University, USA)
OPPENHEIMER'S SHADOW: HIS NUCLEAR WORLD AND OURS
- 17:50 Hogue L., Sarquis A. M.** (IUPAC)
WEIGHING RISKS AND PROMOTING SCIENTIFICALLY SOUND CHOICES
- 18:00 Prakash S.** (Minister of Chemicals and Fertilizers, India)
THE ATTITUDE OF THE SOCIETY, TEACHERS AND STUDENTS TO THE CHEMICAL WEAPONS
- 18:10 Hutchings G.** (School of Chemistry, Cardiff University, Cardiff UK)
GREEN CHEMISTRY USING GOLD CATALYSIS
- 18:20 Hardy J. J. E.** (Royal Society of Chemistry, London, UK)
GRAND CHALLENGES FOR CHEMISTRY: ENERGY AND WATER
- 18:30 Стендовая сессия**

Секция 14
Международный симпозиум
«Нуклеофильное замещение водорода в ароматических системах и родственные реакции»

27 сентября
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского

Председатели – академик **Чарушин В.Н.**, академик **Чупахин О.Н.**

- 13:30** **Открытие симпозиума**
- 13:40** **Чупахин О.Н.** (Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург)
МЕТОДОЛОГИЯ S_N^H . ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
- 14:10** **Małkosza M.** (*Institute of Organic Chemistry, Warszawa, Polska*)
VICARIOUS NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION OF HYDROGEN IN NITROARENE
- 14:50** **Перерыв**
- 15:00** **Rose E.** (*Laboratoire de Synthèse Organique et Organométallique Université P. et M. Curie, France*)
CINE AND TELE NUCLEOPHILIC AROMATIC SUBSTITUTIONS OF (η^6 -ARENE) TRICARBONYLCHROMIUM COMPLEXES AND RELATED REACTIONS
- 15:20** **Varvounis G.** (*Department of Chemistry, University of Ioannina, Greece*)
TELE NUCLEOPHILIC AROMATIC AND S_N2 SUBSTITUTION IN TRICHLOROMETHYL-BENZENE, -NAPHTHALENE, -PYRIDINE AND -QUINOLINE WITH N-, O- AND S-NUCLEOPHILES
- 15:40** **Пожарский А.Ф.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИИ, ОСНОВАННЫЕ НА S_N^H -РЕАКЦИЯХ: ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ
- 16:00** **Чарушин В.Н.** (Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Екатеринбург)
 σ^H -АДДУКТЫ И ТАНДЕМНЫЕ РЕАКЦИИ
- 16:20** **Перерыв**
- 16:35** **Rose-Munch F.** (*Laboratoire de Synthèse Organique et Organométallique Université P. et M. Curie, France*)
(η^5 -CYCLOHEXADIENYL)TRICARBONYL-MANGANESE COMPLEXES: FROM CINE- AND TELE-SUBSTITUTIONS TO NEW METHODS OF FUNCTIONALIZATION
- 16:55** **Бабаев Е.В.** (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) *НОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ СОЛЕЙ ПИРИМИДИНИЯ И АЗОЛОПИРИМИДИНИЯ В РЕАКЦИЯХ С НУКЛЕОФИЛАМИ*
- 17:15** **Гулевская А.В.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ $AgPu_2MnO_4$ КАК ОКИСЛИТЕЛЯ В РЕАКЦИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО АЛКИЛАМИНИРОВАНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ
- 17:30** **Орлов В.Ю.** (Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова)
ЗАКОНОМЕРНОСТИ НУКЛЕОФИЛЬНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ ВОДОРОДА В НИТРОАРЕНАХ КАРБАНИОНАМИ АРИЛАЦЕТОНИТРИЛОВ
- 17:45** **Грачевич Г.Д.** (Российско-Армянский (Славянский) государственный университет, Институт органической химии НАН Республики Армения)
НУКЛЕОФИЛЬНЫЕ N-N-, N-C- И C-C-РЕЦИКЛИЗАЦИИ
- 18:00** **Гололобов Ю. Г.** (Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, Москва)
ОБРАЗОВАНИЕ СТАБИЛЬНЫХ ОТРИЦАТЕЛЬНО-ЗАРЯЖЕННЫХ ПОЛИЕНОВ В РЕАКЦИЯХ С-НУКЛЕОФИЛОВ С ПОЛИНИТРОФТОРБЕНЗОЛАМИ
- 18:15** **Стендовая сессия**

