

<b>ПОНЕДЕЛЬНИК, 28 СЕНТЯБРЯ</b>	<b>ВРЕМЯ</b>
<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b> (Конференц-зал ИНЭОС РАН)	10 <sup>00</sup> – 12 <sup>00</sup>
<b>Сессия 1А</b> (Красный зал Президиума РАН)	
<i><b>Председатель – Ю.Н. Бубнов</b></i>	
<b><u>М.П. Егоров</u></b> Реакционная способность и механизмы реакций карбенов и их аналогов	14 <sup>00</sup> – 14 <sup>40</sup>
<b><u>Н.А. Устынюк</u></b> Редокс активация π и σ,π-комплексов переходных металлов	14 <sup>40</sup> – 15 <sup>10</sup>
<b><u>И.Т. Чижевский</u></b> Стереохимически нежесткие металакарбораны: вопросы синтеза и строения, динамическое поведение в растворах	15 <sup>10</sup> – 15 <sup>40</sup>
<b><u>Д.В. Муратов, А.С. Романов, А.Р. Кудинов</u></b> Трехпалубные комплексы с мостиковым диборолильным лигандом	15 <sup>40</sup> – 16 <sup>00</sup>
<b><u>Ю.А. Белоусов, Т.А. Белоусова, Ю.А. Борисов, Ю.С. Некрасов</u></b> Реакции солей феррицина с основаниями Льюиса	16 <sup>00</sup> – 16 <sup>20</sup>
<b>Перерыв на кофе</b>	16 <sup>20</sup> – 16 <sup>50</sup>
<b>Сессия 2А</b>	
<i><b>Председатель – М.П. Егоров</b></i>	
<b><u>Г.А. Абакумов</u></b> Спиновые метки в координационной химии	16 <sup>50</sup> – 17 <sup>30</sup>
<b><u>А.А. Пасынский, С.С. Шаповалов, Ю.В. Торубаев</u></b> Металлоорганические кластеры с укороченными связями М-Sn и М-Te	17 <sup>30</sup> – 18 <sup>00</sup>
<b><u>В.В. Бурлаков, У. Розенталь</u></b> Пятичленные металациклокумулены. Синтез, строение и реакционная способность	18 <sup>00</sup> – 18 <sup>20</sup>
<b><u>Д.М. Ройтерштейн, А.А. Виноградов, А.А. Виноградов, К.А. Лысенко, Ю.В. Нелюбина, М.Ю. Антипин</u></b> Эффективный синтетический путь к моно- и дикарбоксилатам редкоземельных элементов	18 <sup>20</sup> – 18 <sup>40</sup>
<b><u>С.Ю. Ердяков, С.В. Стефанюк, А.В. Игнатенко, Т.В. Потапова, М.Е. Гурский, Ю.Н. Бубнов</u></b> Конструирование бициклических и каркасных производных бора на основе реакции аллилдиборборанов с ацетиленами	18 <sup>40</sup> – 19 <sup>00</sup>
<b><u>Ю.А. Колбановский, Н.Н. Буравцев</u></b> Кинетика и механизм термических превращений фторсодержащих этиленов	19 <sup>00</sup> – 19 <sup>20</sup>

<b>ВТОРНИК, 29 СЕНТЯБРЯ</b>	<b>ВРЕМЯ</b>
<b>Сессия 3А</b>	
<i>Председатель – А.Д. Дильман</i>	
<b><u>А.К. Юдин</u></b> Амфотерные молекулы в органическом синтезе	9 <sup>00</sup> – 9 <sup>40</sup>
<b><u>В.П. Краснов, Г.Л. Левит, В.А. Ольшевская, В.Н. Калинин, О.Н. Чупахин, В.Н. Чарушин</u></b> Новые аспекты синтеза хиральных аминокарборанов	9 <sup>40</sup> – 10 <sup>10</sup>
<b><u>П.М. Валецкий, Ю.А. Кабачий, И.И. Пономарев</u></b> Орто-карборан – многофункциональная матрица для создания новых типов мономеров и полимеров	10 <sup>10</sup> – 10 <sup>40</sup>
<b><u>А.Б. Колдобский, Е.В. Солодова, В.Н. Калинин</u></b> Электроноакцепторные галогенацетилены – новые реагенты в органическом синтезе	10 <sup>40</sup> – 11 <sup>00</sup>
<b><u>В.А. Ольшевская, А.В. Зайцев, А.Н. Савченко, Р.Г. Никитина, М.А. Каплан, Д.В. Белых, А.В. Кучин, М.М. Мойсенович, А.А. Штиль, В.Н. Калинин</u></b> Развитие новых макрогетероциклических производных карборанов для создания медицинских препаратов нового поколения	11 <sup>00</sup> – 11 <sup>20</sup>
<b>Перерыв на кофе</b>	11 <sup>20</sup> – 11 <sup>50</sup>
<b>Сессия 4А</b>	
<i>Председатель – Н.А. Устынюк</i>	
<b><u>Е.Р. Милаева, Н.С. Зефиоров</u></b> Биоэлементоорганическая химия как новое направление в медицинской химии. Цели. Задачи. Методы.	11 <sup>50</sup> – 12 <sup>20</sup>
<b><u>Я.З. Волошин</u></b> Элементоорганические соединения как синтетические блоки для дизайна полиядерных и многоцентровых молекул и супрамолекулярных систем XXI века	12 <sup>20</sup> – 12 <sup>50</sup>
<b><u>Л.В. Снегур, А.А. Сименел, Ю.С. Некрасов, Л.А. Островская</u></b> Биологически активные ферроцены	12 <sup>50</sup> – 13 <sup>10</sup>
<b><u>С.З. Вацадзе</u></b> Координационно-полимерные гели – новое направление в химии супрамолекулярных гелей	13 <sup>10</sup> – 13 <sup>30</sup>
<b>Перерыв на обед</b>	13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>

<b>Сессия 5А</b>	<b>ВРЕМЯ</b>
<i>Председатель – Ю.И. Бауков</i>	
<b><u>А.М. Музафаров</u></b> Развитие селективных методов синтеза кремнийорганических соединений и полимеров	15 <sup>00</sup> – 15 <sup>40</sup>
<b><u>Ю.Л. Ягупольский, В.Турра, Л.М. Ягупольский, Д. Науманн</u></b> Перфторалкил-, винилтриметилсиланы в синтезе органических и элементоорганических соединений	15 <sup>40</sup> – 16 <sup>10</sup>
<b><u>Б.Г. Завин, Н.В. Сергиенко, А.Н. Биляченко, Н.В. Черкун, А.А. Корлюков</u></b> Контролируемый синтез и химические превращения каркасных металлоорганосилоксанов с образованием гетероядерных кластерных структур	16 <sup>10</sup> – 16 <sup>30</sup>
<b><u>Г.А. Кузнецова, М.Г. Воронков</u></b> Прямой синтез 1-органилсилатранов из органилтрихлорсиланов и трис(2-гидроксиэтил)амин	16 <sup>30</sup> – 16 <sup>50</sup>
<b>Перерыв на кофе</b>	
<b>Сессия 6А</b>	
<i>Председатель – А.А. Пасынский</i>	
<b><u>Т.А. Кочина, Д.В. Вражнов, Е.Н. Синотова, И.С. Игнатьев</u></b> Трехкоординированные катионы элементов 14 группы	17 <sup>20</sup> – 17 <sup>40</sup>
<b><u>Д.В. Вражнов, М.Г. Воронков, Т.А. Кочина, И.С. Игнатьев</u></b> Атранилиевые катионы элементов 14 группы	17 <sup>40</sup> – 18 <sup>00</sup>
<b><u>Л.А. Лейтес, С.С. Букалов, Р.Р. Айсин, Г.И. Магдануров, А.В. Забула</u></b> Колесательные спектры аналогов карбена типа R <sub>2</sub> EI <sup>II</sup> (Ei = Ge, Sn, Pb) и их металлокомплексов	18 <sup>00</sup> – 18 <sup>20</sup>
<b><u>С.С. Букалов, Л.А. Лейтес</u></b> Природа фазовых переходов у σ-сопряженных элементоорганических полимеров типа [RR'Ei] <sub>n</sub> (Ei = Si, Ge, Sn) – полидиалкилметалланов по данным КР, УФ и ИК спектроскопии	18 <sup>20</sup> – 18 <sup>40</sup>
<b><u>Е.Р. Гасилова, Н.Н. Сапрыкина, О.Н. Захарова, Ю.Д. Семчиков</u></b> Архитектура сверхразветвленных полифениленгерманов	18 <sup>40</sup> – 19 <sup>00</sup>
<b><u>Ю.И. Болгова, О.М. Трофимова, А.И. Албанов, Т.Н. Аксаментова, Н.Н. Чипанина, М.Г. Воронков</u></b> Синтез и стереоэлектронное строение кремнийорганических производных циклических имидов	19 <sup>00</sup> – 19 <sup>20</sup>
<b><u>М.Л. Грингольц, М.В. Бермешев, А.Г. Казьмин, Е.Ш. Финкельштейн</u></b> Синтез и полимеризация новых мономеров – кремнийсодержащих трициклононен	19 <sup>20</sup> – 19 <sup>40</sup>

<b>СРЕДА, 30 СЕНТЯБРЯ</b>	<b>ВРЕМЯ</b>
<b>Сессия 7А</b>	
<i>Председатель – А.С. Перегудов</i>	
<b><u>В. Геворгян</u></b> Разработка новых реакций, катализируемых комплексами переходных металлов	$9^{00} - 9^{40}$
<b><u>В.Б. Шур, И.А. Тихонова, К.И. Тугашов</u></b> Перфторированные ртутные антикрауны. Координационная химия, применение в катализе	$9^{40} - 10^{10}$
<b><u>А.А. Амбарцумян, Т.Т. Васильева, К.А. Кочетков, Н.Е. Мысова, О.В. Чаховская, М.А. Галкина</u></b> Химико-ферментативный метод получения хиральных полифторированных спиртов	$10^{10} - 10^{30}$
<b><u>Г.П. Белов</u></b> Каталитический синтез высших $\alpha$ -олефинов из этилена. Состояние и перспективы	$10^{30} - 10^{50}$
<b>Перерыв на кофе</b>	$10^{50} - 11^{20}$
<b>Сессия 8А</b>	
<i>Председатель – Р.А. Черкасов</i>	
<b><u>И.Л. Одинец, Е.В. Матвеева, Е.В. Шарова, О.И. Артюшин</u></b> «Зеленые» растворители в фосфорорганическом синтезе	$11^{20} - 11^{50}$
<b><u>Ю.Г. Гололобов</u></b> Двойственная (С- или N-) реакционная способность метиленактивных соединений и фосфорсодержащих цвиттер-ионов в отношении полинитрофторбензолов	$11^{50} - 12^{10}$
<b><u>А.В. Артемьев, С.Ф. Малышева, Н.К. Гусарова, Б.А. Трофимов</u></b> Трехкомпонентная реакция вторичных фосфинселенидов с элементарным селеном и основаниями: новый путь к синтезу диселенофосфинатов	$12^{10} - 12^{30}$
<b><u>В.И. Ильин, Е.Н. Офицеров, Л.В. Коваленко</u></b> Особенности процесса регенерации и рециклизации реагентов и растворителей синтеза 1-гидрокси- $\omega$ -аминоалкилиден-1,1-бифосфоновых кислот	$12^{30} - 12^{50}$
<b><u>В.А. Куимов, С.Ф. Малышева, Н.К. Гусарова, Б.Г. Сухов, Ю.В. Сметанников, Н.П. Тарасова, Б.А. Трофимов</u></b> Синтез органических фосфинов и фосфинхалькогенидов на основе красного фосфора и его нанокмозитов	$12^{50} - 13^{10}$
<b><u>Е.И. Горюнов, И.Б. Горюнова, Т.В. Баулина, С.А. Смирнова, П.В. Петровский, Е.И. Матросов, К.А. Лысенко, М.С. Григорьев, А.М. Сафиулина, А.А. Летюшов, В.П. Моргалюк, И.Г. Тананаев, Э.Е. Нифантьев, Б.Ф. Мясоедов</u></b> Синтез, комплексообразующие и экстракционные свойства N-дифенилфосфорилмочевин и родственных соединений	$13^{10} - 13^{30}$
<b>Перерыв на обед</b>	$13^{30} - 15^{00}$

Сессия 9А	ВРЕМЯ
<i>Председатель – Э.Е. Нифантьев</i>	
<b><u>Э.С. Батыева, Е.К. Бадеева, Е.В. Платова, Л.И. Куршева, О.Г. Синяшин, Ю.П. Ходырев</u></b> Зеленая химия. Новые методы синтеза фосфорных соединений на основе элементарного фосфора	15 <sup>00</sup> – 15 <sup>20</sup>
<b><u>О.И. Артюшин, Е.В. Шарова, О.Б. Моходоева, Г.В. Мясоедова, Б.Ф. Мясоедов, И.Л. Одинец</u></b> Карбамоилметилфосфорильные соединения и ионные жидкости на их основе. Синтез и использование в концентрировании f-элементов	15 <sup>20</sup> – 15 <sup>40</sup>
<b><u>В.И. Масленникова, Л.В. Шеленкова, Д.М. Полехин, Э.Е. Нифантьев</u></b> Фосфоциклические производные динафталиновых систем	15 <sup>40</sup> – 16 <sup>00</sup>
<b><u>С.Ю. Кетков, Х. Зельце</u></b> Современные методы лазерной фотоионизационной спектроскопии в исследовании сэндвичевых комплексов переходных металлов	16 <sup>00</sup> – 16 <sup>20</sup>
<b><u>Э.А. Фушман, О.Н. Бабкина, С.С. Лалаян, Л.Ю. Устынюк</u></b> Механизмы образования ионов в растворах AlR <sub>2</sub> X (X = R, OAlR <sub>2</sub> ) с электронодонорами и их структура	16 <sup>20</sup> – 16 <sup>40</sup>
<b><u>Ю.С. Некрасов, Ю.А. Борисов, Ю.А. Белоусов, А.Н. Родионов, Н.С. Иконников</u></b> Реакционная способность производных ферроцена в условиях ионизации электрораспылением	16 <sup>40</sup> – 17 <sup>00</sup>
<b><u>Г.К. Семин</u></b> Стохастическая динамика электроноядерных взаимодействий и ЯКР <sup>127</sup> I координационных кристаллов соединений R <sub>n</sub> HgI	17 <sup>00</sup> – 17 <sup>20</sup>

<b>ЧЕТВЕРГ, 1 ОКТЯБРЯ</b>	<b>ВРЕМЯ</b>
<b>Молодежная сессия</b> (Красный зал Президиума РАН)	
<i>Председатель – М.Ю. Антипин</i>	
<b><u>L. M. Abdrakhmanova</u>, V. F. Mironov, M. N. Dimukhametov, T. A. Baronova</b> Cascade reactions of the substituted oxoalkyl- and aminoalkylphosphites with unsaturated activated compounds	9 <sup>00</sup> – 9 <sup>15</sup>
<b><u>D. V. Aleksanyan</u>, V. A. Kozlov, Yu. V. Nelyubina, K. A. Lyssenko, P. V. Petrovskii, A. A. Vasil'ev, I. L. Odinets</b> Unsymmetrical palladium pincer complexes with organothiophosphorus ligands	9 <sup>15</sup> – 9 <sup>30</sup>
<b><u>O. S. Serkova</u>, T. V. Guzeeva, V. V. Kopteva, V. I. Maslennikova, E. E. Nifant'ev</b> Ortho-substituted phosphoresorcinarenes. synthesis, structure, properties	9 <sup>30</sup> – 9 <sup>45</sup>
<b><u>D.A. Tatarinov</u>, V.F. Mironov, E.N. Varaksina</b> A versatile approach to the synthesis of hydroxyalkenylphosphine oxides	9 <sup>45</sup> – 10 <sup>00</sup>
<b><u>N. R. Khasiyatullina</u>, A. V. Bogdanov, V. F. Mironov, A. D. Voloshina, V. V. Zobov</b> Some features of the reactions of 1,2-naphthoquinones with tertiary phosphines	10 <sup>00</sup> – 10 <sup>15</sup>
<b><u>O. V. Vjunskovskaya</u>, M. A. Malenkovskaya, D. A. Predvoditelev, E. E. Nifant'ev</b> Frame bicyclopophosphate of tripentaerythritol	10 <sup>15</sup> – 10 <sup>30</sup>
<b><u>A. V. Salin</u>, A. A. Khabibullin, Yu. V. Bakhtiyarova, V. I. Galkin</b> Kinetics and mechanism of unsaturated acids and esters phosphorylation by triphenylphosphine in acetous media	10 <sup>30</sup> – 10 <sup>45</sup>
<b><u>V. V. Novikov</u>, A. Yu. Lebedev, A. S. Belov, Ya. Z. Voloshin</b> Hyperfine shifts in NMR spectra of macrobicyclic tris-dioximate complexes with encapsulated cobalt(II) ion: a new class of paramagnetic tags	10 <sup>45</sup> – 11 <sup>00</sup>
<b>Перерыв на кофе</b> <b>Стендовая сессия</b>	11 <sup>00</sup> – 12 <sup>00</sup>
<i>Председатель – А.А. Трифионов</i>	
<b><u>A. O. Borissova</u>, M. Yu. Antipin, K. A. Lyssenko</b> The investigation of charge density distribution in organometallic complexes via high-resolution XRD	12 <sup>00</sup> – 12 <sup>15</sup>
<b><u>P. A. Dub</u>, O. A. Filippov, N. V. Belkova, M. R.-Zubiri, R. Poli</b> Experimental (IR, Raman) and computational analysis of a series of PtBr <sub>2</sub> derivatives: vibrational coupling in the coordinated ethylene and Pt-Br modes	12 <sup>15</sup> – 12 <sup>30</sup>
<b><u>D. S. Perekalin</u>, E. E. Karslyan, A. R. Kudinov</b> New method for synthesis of cyclopentadienyl ruthenium complexes based on substitution of the naphthalene ligand	12 <sup>30</sup> – 12 <sup>45</sup>
<b><u>A. V. Polezhaev</u>, A. M. Sheloumov, P. V. Petrovskii, A. A. Koridze</b> Interactions of P,C,P pincer complexes of rhodium and ruthenium with small molecules	12 <sup>45</sup> – 13 <sup>00</sup>
<b><u>V. M. Uvarov</u>, D. A. de Vekki, N. K. Skvortsov</b> Catalytic hydrosilylation of ketones in the presence of metal complexes with chiral ligands	13 <sup>00</sup> – 13 <sup>15</sup>
<b><u>V. N. Tsupreva</u>, O. A. Filippov, M. G. Kuznetsova, A. V. Kisin, V. I. Bregadze, E. S. Shubina</b> Peculiarities of proton transfer to dimethylaminoborane via hydrogen bonded complexes	13 <sup>15</sup> – 13 <sup>30</sup>
<b>Перерыв на обед</b>	13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>

<i>Председатель – Д.А. Леменовский</i>	<b>ВРЕМЯ</b>
<b><u>Yu. V. Nelyubina, K. A. Lyssenko, M. Yu. Antipin</u></b> Investigations of the nature and the energetics of the anion-anion interactions in solids	15 <sup>00</sup> – 15 <sup>15</sup>
<b><u>A. V. Bogdanov, L. I. Musin, V. F. Mironov, D. B. Krivolapov, I. A. Litvinov</u></b> Synthesis and crystal structure of a novel n,n'-dialkyl derivatives of isoindigo	15 <sup>15</sup> – 15 <sup>30</sup>
<b><u>L. S. Alekseyev, F. M. Dolgushin, I. A. Godovikov, A. A. Korlyukov, S. E. Lyubimov, V. A. Davankov, I. T. Chizhevsky</u></b> Electronically deficient ( $\eta^3$ -cyclooctenyl)metallacarboranes: synthesis, stabilization pathway, application in asymmetric catalysis	15 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup>
<b><u>D. A. Loginov, M. M. Vinogradov, A. R. Kudinov</u></b> Cationic metallacarborane fragments and their synthetic application	15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup>
<b><u>A. A. Tyutyunov, S. E. Lyubimov, E. G. Rys, V. A. Davankov, V. N. Kalinin</u></b> Carborane derivatives with organophosphorus moieties for metal complex catalysis	16 <sup>00</sup> – 16 <sup>15</sup>
<b><u>Yu. I. Bolgova, O. M. Trofimova, A. I. Albanov, T. N. Aksamentova, N. N. Chipanina, M. G. Voronkov</u></b> The synthesis and stereoelectronic structure of organosilicon derivatives of cyclic imides	16 <sup>15</sup> – 16 <sup>30</sup>
<b><u>N. N. Buravtsev, Yu. A. Kolbanovsky</u></b> Kinetics and mechanism of trifluoroethylene thermal conversion	16 <sup>30</sup> – 16 <sup>45</sup>
<b><u>M. A. Katkova, V. A. Ilichev, A. N. Konev, M. N. Bochkarev</u></b> Metal-organic complexes of scandium as materials for organic light-emitting diodes	16 <sup>45</sup> – 17 <sup>00</sup>
<b><u>V. P. Vasiliev, G. V. Loukova, V. A. Smirnov</u></b> Spectral luminescent methods in study of coordinative interactions of $d^0$ zirconocene with organic compounds in solution	17 <sup>00</sup> – 17 <sup>15</sup>
<b>Перерыв на кофе Стендовая сессия</b>	17 <sup>15</sup> – 19 <sup>00</sup>

<b>ПЯТНИЦА, 2 ОКТЯБРЯ</b>	<b>ВРЕМЯ</b>
<i>Председатель – Н.Д. Чкаников</i>	
<b><u>В.М. Бузник, А.Р. Хохлов</u></b> Новые подходы во фторполимерном материаловедении	9 <sup>00</sup> – 9 <sup>40</sup>
<b><u>В.А. Даванков</u></b> Гомохиральность элементарных частиц и метеоритные дожди как возможный источник добиологической хиральности	9 <sup>40</sup> – 10 <sup>20</sup>
<b><u>М.Ю. Антипин</u></b> Может ли современная химия элементоорганических соединений существовать без данных рентгеноструктурного анализа?	10 <sup>20</sup> – 11 <sup>00</sup>
<b><u>Е.Н. Офицеров</u></b> Развитие идей соотношения двойственной реакционной способности и таутомерии А.Н. Несмеянова и М.И. Кабачника пятьдесят лет спустя	11 <sup>00</sup> – 11 <sup>20</sup>
<b><u>Г.В. Лукова, В.А. Смирнов</u></b> Фотофизика и фотохимия D <sup>0</sup> металлоценов IVB группы	11 <sup>20</sup> – 11 <sup>40</sup>
<b><u>В.А. Ильичев, М.Н. Бочкарев</u></b> 2(2'-Оксифенил)бензотиазоляты лантаноидов. Синтез и электролюминисцентные свойства	11 <sup>40</sup> – 12 <sup>00</sup>