

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУН ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМ. Н.Д. ЗЕЛИНСКОГО  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИОХ РАН

**Всероссийская конференция**

**Органические радикалы:  
фундаментальные и прикладные аспекты**



г. Москва, 2021

13 декабря, Понедельник		
14:20-14:30	Открытие конференции	
14:30-15:00	ПЛ1 В.И. Овчаренко	Новый органический магнит
15:00-15:40	ПЛ2 А.О. Терентьев	Органические O-, S- и C-центрированные радикалы: новые способы генерирования и направления применения в органическом синтезе
15:40-16:00	КД1 П.С. Постников	Плазмон-иницируемый гомолиз для генерации радикалов
16:00-16:20	КД2 О.М. Мулина	Электро- и фотохимическая генерация сульфонил радикалов и реакции окислительного сочетания с их участием
16:20-16:50	Кофе-брейк	
16:50-17:05	УД1 К.Ю. Марюнина	Металлорганические и координационные соединения Re(I) с нитроксильными радикалами
17:05-17:20	УД2 А.С. Богомяков	Диалкил-замещенные пиразолилнитроксилы в дизайне магнитноактивных соединений
17:20-17:35	УД3 П.В. Петунин	Прогресс химии вердазильных радикалов
17:35-17:50	УД4 А.С. Будников	Окислительная функционализация β-дикарбонильных соединений и их гетероциклических аналогов N-оксильными радикалами
17:50-18:05	УД5 В.А. Виль	Электрохимический синтез фторированных кетонов
18:05-19:30	Постерная сессия	

14 декабря, Вторник		
10:00-10:40	ПЛ3 А.Д. Дильман	Фоторедокс-катализ как метод генерации органических радикалов
10:40-11:00	КД3 И.Б. Крылов	C-, N- и O-центрированные радикалы в современных методах органического синтеза: закономерности и загадки
11:00-11:20	КД4 А. Yoshimura	Metal-free trans imindation reaction using imino-λ <sup>3</sup> -iodane reagents
11:20-11:40	КД5 С.А. Николаевский	Гетероспиновые комплексы Ni(II) и Fe(II) на основе редокс-активных дииминных лигандов
11:40-12:10	Кофе-брейк	
12:10-12:25	УД6 А.А. Селезнев	Хлорангидриды сульфокислот как специфические генераторы свободных радикалов

12:25-12:40	УД7 И.В. Голомолзина	Трансформации гетероспиновых комплексов
12:40-12:55	УД8 Д.Е. Горбунов	Теоретический анализ магнитных свойств серии новых смешанных вердазил-нитронил-нитроксильных ди- и трирадикалов
12:55-13:10	УД9 Д.М. Вахрушева	Бис-металлатраны: новый класс 5с,6е-соединений с высокоустойчивыми катион-радикалами
13:10-14:10	Обед	
14:10-14:50	ПЛ4 А.В. Акимов	Спин-орбитальное взаимодействие в высокоспиновых органических радикалах
14:50-15:10	КД6 Т.В. Дубинина	2,3-Нафталоцианиновые комплексы – стабильные π-радикалы: синтез и физико-химические свойства
15:10-15:30	КД7 Е.М. Плисс	Детальный механизм ингибирующего действия нитроксильных радикалов в гомо- и гетерогенных процессах окисления непредельных соединений
15:30-15:50	КД8 С.Е. Толстиков	Пиридил-замещенные нитроксилы в дизайне магнитоактивных систем
15:50-16:20	Кофе-брейк	
16:20-16:35	УД10 М.О. Маркова	Новые флуоресцирующие координационные соединения олова с редокс-активными лигандами
16:35-16:50	УД11 С.А. Павельев	Фталимид-N-оксильный радикал в электрохимическом окислительном C-O сочетании
16:50-17:05	УД12 А.С. Наумова	Медь(II) - катализируемый термолиз метил 2-азидобензоата
17:05-17:20	УД13 О.С. Лизякина	Полимеризация стирола в присутствии 2,4,6,8-тетра- <i>трет</i> -бутилфеноксазин-1-она и парамагнитных комплексов олова(IV) на его основе
17:20-17:35	УД14 И.А. Заякин	Золотоорганические производные нитронилнитроксила – ключевые соединения для получения нитронилнитроксильных из арилбромидов
17:35-17:50	УД15 А.А. Митина	Оценка антиоксидантной активности гуминовых кислот с использованием катион – радикала ABTS <sup>•+</sup>
17:50-18:10	КД16 Е.В. Третьяков	Комплексообразование ионов металлов с алкоксиаминами – метод управления контролируемой радикальной полимеризацией
18:10	Заккрытие конференции	