

ПРОГРАММА

VII Международной конференции «Супрамолекулярные системы на поверхности раздела»

Школы-семинара для молодых ученых «Парамагнитные комплексы металлов как сенсоры и реагенты в магнитно-резонансной томографии и ЯМР спектроскопии»

Tuapse, 19 — 24 сентября 2021 г.

Воскресенье 19.09.2021

Воскресенье 19.09.2021	12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰ 18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Регистрация участников
	20 ⁰⁰ – ...	Товарищеский ужин

Понедельник 20.09.2021

Понедельник 20.09.2021	09 ³⁰ – 10 ³⁰	Регистрация участников
	10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	Открытие конференции
	Chairman: Igor Antipin	
	10 ⁴⁵ – 11 ³⁰	Цивадзе Аслан Юсупович «Инновационные технологии на основе поверхностно активных веществ»
	11 ³⁰ – 11 ⁵⁰	Кофе-брейк
	11 ⁵⁰ – 12 ³⁰	Селектор София Львовна «2D молекулярные переключатели на основе тетрапиррольных комплексов лантанидов»
	13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед
	Chairman: Sofiya Selektor	
	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁰	Березин Дмитрий Борисович «О роли межфазных явлений в создании эффективных лекарственных форм и функционировании фотосенсибилизаторов для ДФТ»
	15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	Сафонова Евгения Александровна «Новый флуоресцентный переключатель на основе фталоцианината фосфора (V)»
	16 ⁰⁰ – 16 ²⁰	Кофе-брейк
	16 ²⁰ – 17 ⁰⁰	Лобанов Антон Валерьевич «Супрамолекулярные системы как предмет изучения образовательных дисциплин»
	17 ⁰⁰ – 17 ²⁰	Синельщикова Анна Александровна «Особенности строения комплексов фосфора(V) с тетрапиррольными лигандами»
	17 ⁵⁵ – ...	Спортивные мероприятия: Настольный теннис

Вторник 21.09.2021 (молодежная сессия)

Вторник 21.09.2021	Председатель: Сергей Зурабович Вацадзе	
	$10^{00} - 10^{15}$	Бунин Дмитрий Александрович «Новый водорастворимый катионный трис-фталоцианинат тербия (III) как термосенсор для томографической диагностики физиологических сред»
	$10^{15} - 10^{30}$	Коломейчук Филипп Михайлович «Переключение ароматичности фталоцианинатов фосфора(V) за счет обратимого нуклеофильного присоединения к макроциклу»
	$10^{30} - 10^{45}$	Кройтор Андрей Петрович «Синтез и исследование фотофизических свойств водорастворимых фталоцианинов на основе 2,6-бис-(гидроксиметил)- <i>n</i> -крезола»
	$10^{45} - 11^{00}$	Кукушкина Наталья Вячеславовна «Монокатионные производные хлорина e_6 для антимикробной фотодинамической терапии: фотофизические характеристики, оценка гидрофильности, цито- и фотоцитотоксичности их мицеллярных форм»
	$11^{00} - 11^{15}$	Лихонина Анастасия Евгеньевна «Фотоустойчивость порфиринов и их кислотно-основных форм различного строения»
	$11^{15} - 11^{35}$	Кофе-брейк
	$11^{35} - 11^{50}$	Матюшенкова Виктория Михайловна «Катион-индуцированная предорганизация монослоев хромоионофоров на основе bodipy для модулирования флуоресценции»
	$11^{50} - 12^{05}$	Моршнев Филипп Константинович «Генерация синглетного кислорода и гидрофильно-липофильные характеристики хлоринов на поверхности раздела жидкость-жидкость»
	$12^{05} - 12^{20}$	Полякова Анна Сергеевна «Флуоресцентный хемосенсор на катионы ртути (II) в водном растворе на основе производного 4-(ацетил)амино-1,8-нафталимида, содержащего <i>n</i> -фенилазидитиа-15-краун-5-эфирный рецептор»
	$12^{20} - 12^{35}$	Рычихина Екатерина Дмитриевна «Структура и электропроводность пленок безметалльных и металлизированных хлоринов осажденных из раствора»
	$12^{35} - 12^{50}$	Сайфутярова Алина Эдуардовна «Фотохимический синтез, интеркаляция днк и противоопухолевая активность производных бензо[d]тиазоло[3,2-а]хинолин-10-ия <i>in vitro</i> »
	$12^{50} - 13^{00}$	ФОТОСЕССИЯ
	$13^{00} - 15^{00}$	Обед
	$15^{00} - 15^{15}$	Селивантьев Юрий Михайлович «Сравнение методов квантово-химического моделирования энергетических и оптических характеристик дифильного спиропирана»
	$15^{15} - 15^{30}$	Устимова Мария Алексеевна «Изучение взаимодействия несимметричных бисстириловых красителей с биомолекулами»
	$15^{30} - 15^{45}$	Усольцев Сергей Дмитриевич «Исследование фотофизических характеристик мезо-алкоксифенильных производных bodipy в плавающих слоях»
	$15^{45} - 16^{00}$	Чернышева Анна Ивановна «Фосфазеновые средства доставки для создания высокоселективных инсектицидных препаратов на основе нуклеотидных последовательностей»
	$16^{00} - 16^{15}$	Якупов Айрат Талгатович «Синтез и рецепторные характеристики тиоэфирных ионофоров на тиакаликсареновой платформе в растворе и на границе раздела фаз вода-воздух»
	$16^{15} - 16^{30}$	Кофе-брейк

	16 ¹⁵ – 18 ⁰⁰	Стендовая сессия
	18 ⁰⁰ – ...	Спортивные мероприятия: Волейбол
	20 ⁰⁰ – ...	Beer Party

Среда 22.09.2021

Среда 22.09.2021	Chairman: Oleg Raitman	
	10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁰	Антипин Игорь Сергеевич «(тия)каликс[4]арены: дизайн супрамолекулярных систем методом самосборки»
	10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰	Соловьева Светлана Евгеньевна «Самосборка металл-органических структур на основе (тия)каликс[4]аренов»
	11 ⁰⁰ – 11 ²⁰	Кофе-брейк
	11 ²⁰ – 12 ⁰⁰	Вацадзе Сергей Зурабович «Экзо- и эндо-супрамолекулярная химия биспидинов: от катализаторов к лекарствам и обратно»
	12 ⁰⁰ – 12 ²⁰	Павлова Марина Александровна «Тераностики для фотодинамической терапии на основе производных бактериохлорина и 1,8-нафталимида»
	13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед
	Chairman: Dmitry Berezin	
	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁰	Дудкин Семен Валентинович «Гетероциклические оксимы и клеточные комплексы металлов на их основе. Дизайн, синтез, строение и применение»
	15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	Токарев Сергей Дмитриевич «Физико-химические характеристики, внутримолекулярные фотоиндуцированные процессы и практические приложения производных имидазо[4,5-f][1,10]фенантролина и их металлокомплексов»
	16 ⁰⁰ – 16 ²⁰	Кофе-брейк
	16 ²⁰ – 17 ⁰⁰	Пахомов Георгий Львович «Тонкие пленки трипиррольных пигментов: морфология, фотопроводимость и фотодеградация»
	17 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Коновалова Надежда Валерьевна «Порфирины для применения в химической сенсорике»
	17 ⁴⁵ – ...	Спортивные мероприятия: Бадминтон

Четверг 23.09.2021

Четверг 23.09.2021	Chairman: Anton Lobanov	
	10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁰	Нефедов Сергей Евгеньевич «Влияние природы переходного металла, заместителя г в карбоксилат-анионе и сшивающего агента на состав и строение координационных полимеров»
	10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰	Лазарева Юлия Владимировна «Оборудование мировых производителей и его применение для контроля и изучения различных свойств супрамолекулярных систем»
	11 ⁰⁰ – 11 ²⁰	Кофе-брейк
	11 ²⁰ – 12 ⁰⁰	Акинфиев Николай Николаевич «Методы термодинамического моделирования геохимических процессов в гидротермальных системах»
	12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁰	Райтман Олег Аркадьевич «Спектроскопия поверхностного плазмонного резонанса для исследования лиганд-рецепторных взаимодействий»
	13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед
	Chairman: Serguey Nefedov	
	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁰	Бабайлов Сергей Павлович «Метод ЯМР как инструмент для исследования строения и термосенсорных свойств парамагнитных комплексов лантанидов: применение к биядерным трехпалубным комплексам с тетра-15-краун-5-фталоцианином»
	15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	Заполоцкий Евгений Николаевич «Исследование методами ЯМР процессов межмолекулярной динамики в водных растворах комплексов железа(II) с трис(пиразол-1-ил)метаном, обладающих спин-кроссовером»
	16 ⁰⁰ – 16 ²⁰	Кофе-брейк
	16 ²⁰ – 16 ⁴⁰	Ельцов Илья Владимирович «Использование спектроскопии ЯМР для анализа химических процессов в ходе модификации клатрохелатных комплексов Fe(II)»
	16 ⁴⁰ – 17 ⁰⁰	Павлов Александр Александрович «Электронная структура гетероскорпионатного комплекса кобальта(II) по данным ЯМР, ЭПР и магнитометрии»
	17 ¹⁵ – ...	Спортивные мероприятия: Волейбол
	20 ⁰⁰ – ...	Банкет

Пятница 24.09.2021

Пятница 24.09.2021	Chairman: Semen Dudkin	
	10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁰	Зенькевич Эдуард Иосифович «Перенос энергии электронного возбуждения с участием тетрапиррольных макроциклов: возможные механизмы и основные закономерности»
	10 ⁴⁰ – 11 ²⁰	Колоколов Федор Александрович «Ультратонкие пленки на основе люминесцентных комплексов лантаноидов с дифильными ароматическими карбоновыми кислотами и спиронафтоксазинами»
	11 ²⁰ – 12 ⁰⁰	Наумов Андрей Витальевич «Флуоресцентная наноскопия органических макромолекул: методы, достижения и перспективы»
	12 ⁰⁰ – 12 ³⁰	Заккрытие конференции. Подведение итогов конкурсов и спортивных мероприятий, награждение победителей
	13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед
	15 ⁰⁰ – ...	Спортивные мероприятия: Спартакиада на поверхности раздела вода/воздух