

**15 ноября, четверг (15.11.2018)**

<b>9:45 – 10:00 - Открытие</b>		
<b>Пленарные доклады (Conference Hall I)</b>		
10:00 – 10:40	Найра Алакананда	Design, Synthesis and Functionalization of Imidazoheterocycles
10:40 – 11:20	Канети Хозе Янтов	Design and Photophysics of 2-Vinyl Quinazolin-4-ones
<b>11:20 – 12:20</b>	<b>Кофе-брейк и стендовая сессия</b>	
<b>Пленарные доклады (Conference Hall I)</b>		
12:20 – 13:00	Renduchintala Venkata Satya Sri Nagoji Ravikumar	Inorganic Materials for various applications
13:00 – 13:40	Сосновских Вячеслав Яковлевич	2,5- и 2,6-Дизамещенные 4-пироны в синтезе гетероциклов
<b>13:40 – 14:40</b>	<b>ЛАНЧ</b>	
<b>Выступления секций</b>		
<b>17:30</b>	<b>ФУРШЕТ</b>	

**Секция 1. Новые синтетические методы, включая методы PASE- и «зеленой химии», в том числе для нужд медицинской и фармацевтической химии. Данная секция посвящена 130-летию Чандрасекхары Венката Рамана, основателя Индийской Академии Наук.**

**Председатель секции – член – корреспондент РАН Русинов В.Л.**

**Conference Hall I**

<b>Устные доклады</b>		
14:40 – 14:55	Шипиловских Сергей Александрович	Синтез новых тиено[3,2-е]пирроло[1,2-а]пиримидинов как потенциальных PARP-1 ингибиторов
14:58 – 15:13	Горяева Марина Валерьевна	Новые трехкомпонентные реакции на основе полифторалкилированных 3-оксоэфиров
15:16 – 15:31	Мошкин Владимир Сергеевич	Нестабилизированные азометин-илиды в синтезе пирролидинов, оксазолидинов и имидазолидинов
15:34 – 15:49	Щербаков Константин Вадимович	Трансформации 3-замещённых полифторсодержащих хромонов и флавонов под действием N-нуклеофилов
15:52 – 16:07	Масливец Андрей Николаевич	Современные синтетические методологии для создания лекарственных препаратов на основе поликарбонильных соединений
16:10 – 16:25	Саватеев Константин Валерьевич	Nitroazolopyrimidines – attractive structures in medicinal chemistry
16:28 – 16:43	Агафонова Наталья Анатольевна	Конкурентное метилирование 3-трифторметил-1H-пиразол-5-ола

**Секция 2. Химия окружающей среды, включая хемосенсоры и экстрактанты техногенных отходов.**

**Председатель секции – член – корреспондент РАН Салоутин В.И.**

**Conference Hall II**

<b>Устные доклады</b>		
14:40 – 14:55	Зырянов Григорий Васильевич	Молекулярные контейнеры для утилизации NOx газов
14:58 – 15:13	Пасечник Лилия Александровна	Снижение негативного воздействия на экосистемы взаимной нейтрализацией техногенных отходов в глинозёмном производстве
15:16 – 15:31	Иканина Елена Васильевна	Исследование кинетических закономерностей извлечения меди (II) из водных растворов композиционным сорбентом
15:34 – 15:44	Сыромятников Павел Алексеевич	Исследование четвертичных аммониевых солей различного строения методом капиллярного электрофореза

**Секция 5. Неорганическая и координационная (био)химия, а также биофизика.**

**Председатель секции – профессор РАН Зырянов Г.В.**

**Conference Hall III**

<b>Устные доклады</b>		
14:40 – 14:55	Ларионов Леонид Петрович	Сравнительная оценка распределения рентгеноконтрастных суспензий на основе глицерата кремния при различных путях введения
14:58 – 15:13	Кудякова Юлия Сергеевна	Polyfluoroalkylated 2,3-butanedione-based lithium diketonates as promising building blocks in coordination and heterocyclic chemistry
15:16 – 15:31	Чиканова Екатерина Сергеевна	Влияние ионов металлов на процессы кристаллизации из прототипа ротовой жидкости человека
15:34 – 15:44	Минин Артем Сергеевич	Бимодальные магнитные и флуоресцентные наночастицы для биомедицинских применений
15:47 – 15:57	Гигилев Александр Сергеевич	Микроволновый синтез серебромодифицированного гидроксиапатита
16:00 – 16:10	Карпов Константин Алексеевич	Золь-гель синтез диоксида циркония, стабилизированного оксидом иттрия. Состав и морфология
16:13 – 16:23	Поздин Андрей Владимирович	Морфологические особенности тонких пленок PbS полученных гидрохимическим осаждением при воздействии ультразвука
16:26 – 16:36	Грязнова Мария Сергеевна	Ионнообменный синтез как способ

		получение различных соединений со структурой шпинели
16:39 – 16:49	Вазиров Руслан Альбертович	Поверхностная модификация нанопорошков диоксида церия полученными физическими методами

<b>Стендовые доклады</b>		
Медянкина Ирина Сергеевна		Получение наноразмерного диоксида кремния из техногенных отходов и его свойства
Вахрушев Александр Викторович		Синтез карборан-содержащего производного RGD-пептида
Журавлева Елена Юрьевна		Влияние различных доз ускоренных электронов на материалы медицинского назначения
Миролубов Виталий Романович		Органические соединения – слабые брэнстедовские основания как осадители малорастворимых веществ
Чернышова Елена Владимировна		Синтез новых 4-оксизамещенных енаминодионов и некоторые реакции на их основе
Маскаева Лариса Николаевна		Chemical bath deposition of Cu <sub>2</sub> S thin films from thiosulphate solutions
Бувев Евгений Михайлович		Нестабилизированные азометин-илиды в синтезе этаноламинов и аминотиолов
Юрк Виктория Михайловна		Influence of various reducing agents on the stability of aqueous solutions of selenourea
Ширяев Вадим Андреевич		Синтез новых производных норадамантана
Макарова Александра Игоревна		Реакции 2-циано-4-пирона с нуклеофильными реагентами
Илькин Владимир Геннадьевич		Synthesis of N-sulfonylamidines of 5-arylamino-1H-1,2,3-triazole
Ивойлова Александра Всеволодовна		Функционализация 6,7-дифторхиноксалинов в условиях кислотного и основного катализа
Скачков Владимир Михайлович		Функциональные материалы на основе галлиевых сплавов в медицинской технике
Некрасова Мария Андреевна		Синтез 2,3-дигидробензофуранов и 2,5-дигидробензо[b]оксепинов на основе 1-((Z)-1,4-дибромбут-2-ен-2-ил)адамантана
Глухарева Татьяна Владимировна		Название доклада уточняется
Яковлева Юлия Андреевна		Анализ самоассоциации комплексов Pt(II) арилбипиридинов методом спектроскопии ЯМР <sup>1</sup> H, DOSY и <sup>195</sup> Pt
Ваганов Владимир Юрьевич		Реакция асимметрического пропаргилирования альдегидов, катализируемая новыми хиральными основаниями Льюиса
Стебеньков Вячеслав Дмитриевич		Взаимодействие производных 4-пирон-2-карбоновых кислот с азометин-илидами
Калинин Станислав Алексеевич		Создание селективных ингибиторов II

	изоформы угольной ангидразы человека для конъюгации с биополимерными наночастицами
Сапегин Александр Владимирович	Стратегия HIRE в синтезе десятичленных лактамов, содержащих триазециновый фрагмент
Денисова Елена Игоревна	Dehydration of amides to nitriles
Высокова Ольга Александровна	Название доклада уточняется
Васильева Анастасия Юрьевна	Превращение 3-имино-3Н-фуран-2-онов в производные пирролкаброновых кислот
Березкина Татьяна Владимировна	Interfacial doping of organic semiconductors accessible by anionic p-dopant CN6-CP <sup>+</sup> K <sup>+</sup>
Климов Константин Константинович	Название доклада уточняется

### 16 ноября, пятница (16.11.2018)

Пленарные доклады (Conference Hall I)		
10:00 – 10:40	Achelle Sylvain Sebastien	Diazine chromophores: structure-property relationships, applications as fluorescent sensors, white light emission and nonlinear optics
10:40 – 11:20	Цуркан Михаил	Photochemical approaches in the synthesis and degradation of hydrogels
<b>11:20 – 12:20</b>	<b>Кофе-брейк и стендовая сессия</b>	
Пленарные доклады (Conference Hall I)		
12:20 – 13:00	Li Fengyu	Printed Droplet Manipulation for Flexible Multi-analysis Electronics
13:00 – 13:40	Garcia Jarem Raul	Synthesis and <i>in silico</i> bioassay studies of novel heteroaromatic compounds
<b>13:40 – 14:40</b>	<b>ЛАНЧ</b>	
Выступления секций		
<b>16:00 - 18:00</b>	<b>Круглый стол «Лучшие практики и перспективы совместных международных научно-образовательных проектов Университетов стран БРИКС, Ближнего Востока и Северной Африки» в рамках конференции MOSM2018 в Зале Наблюдательного совета (М-324)</b>	

**Секция 1. Новые синтетические методы, включая методы PASE- и «зеленой химии», в том числе для нужд медицинской и фармацевтической химии. Данная секция посвящена 130-летию Чандрасекхара Венката Рамана, основателя Индийской Академии Наук.**

**Председатель секции – член – корреспондент РАН Русинов В.Л.**

#### Conference Hall I

Устные доклады		
14:40 – 14:50	Ляпустин Даниил Николаевич	Синтез 1,2,4-азоло[1,5-а]пурин-9-онов на основе азолоазинов
14:53 – 15:03	Anindita Mukherjee	Perylene-3-carbaldehyde and Perylen-3-

		ylmethanol: Syntheses and Spectral-Fluorescent Studies of the Liposome Loading
15:06 – 15:16	Куц Светлана Олеговна	Подходы к синтезу полифторалкил-4-аминопиразолов и их биоактивность
15:19 – 15:29	Авдеев Дмитрий Викторович	Синтез и исследование противоопухолевой активности новых аналогов гормона соматостатина
15:32 – 15:42	Гуленков Александр Сергеевич	Поиск инертного микроносителя для жидкого растительного экстракта
15:45 – 15:55	Баннх Антон Викторович	Новый подход к получению циклических гидроксамовых кислот по реакции Кастаньоли-Кушмана с оксимами
15:58 – 16:08	Кулешов Денис Олегович	Новый подход к препаративному синтезу: реакции в микрокаплях факела электрораспыления
16:11 – 16:21	Зимницкий Николай Сергеевич	Азаметин-илиды на основе 11Н-индено[1,2- <i>b</i> ]хиноксалин-11-она и 6Н-индено[1,2- <i>b</i> ]пиридо[3,2- <i>e</i> ]пиразин-6-она в синтезе спиропирролидинов и спиропирролизидинов
16:24 – 16:34	Мацукевич Мария Викторовна	О взаимодействии 3-(арилметиламино)-4-фенилпиридин-2(1Н)-онов с ароматическими альдегидами

**Секция 4. Супрамолекулярная химия, молекулярное узнавание и химия функциональных материалов.**

**Председатель секции – академик РАН Чарушин В.Н.**

**Conference Hall II**

<b>Устные доклады</b>		
14:40 – 14:55	Кузнецов Василий Алексеевич	Разработка биodeградируемого имплантата для лакопротезирования с контролируемой тканевой реакцией
14:58 – 15:13	Самохин Александр Геннадьевич	Выбор оптимального способа стерилизации биорезорбируемых полимеров предназначенных для медицинских нужд
15:16 – 15:31	Петров Павел Сергеевич	Синтез наночастиц на основе дектран-сульфата и доксорубицина
15:34 – 15:44	Елькина Наталья Андреевна	Разработка методов модификации полифторалкил-2-арилгидразоно-3-оксоэфиров в качестве селективных ингибиторов карбоксилэстеразы
15:47 – 15:57	Доснязова Алина Галимзяновна	Синтез и электрохимические свойства конъюгатов фуллерена C <sub>60</sub> , имеющих фталемидный фрагмент
16:00 – 16:10	Шигапова Алина Равилевна	Влияние заместителей на электрохимические свойства сополимеров на основе анилина и 2 – [(2e) – 1 – метил – 2 – бутен – 1 – ил] анилина

16:13 – 16:23	Васильев Никита Алексеевич	Получение, структура и фазовые равновесия многокомпонентных кристаллов фторхинолонового антибиотика ципрофлоксацина с салициловой кислотой
16:26 – 16:36	Бардакова Ксения Николаевна	Матрицы, сформированные методами лазерных аддитивных технологий на основе модифицированных твердофазным синтезом полисахаридов
16:39 – 16:49	Ефимова Елена Вячеславовна	Исследование композитных материалов для коронарного стентирования
16:52 – 17:02	Федулова Ксения Дмитриевна	Компьютерное моделирование лекарственного взаимодействия риамиловира с белком HSP90

<b>Стендовые доклады</b>	
Шашмулин Юрий Германович	Детектирование NO <sub>2</sub> в воздухе тонкими плёнками Cd <sub>x</sub> Pb <sub>1-x</sub> S
Сайбабталов Ихтиандр Раильевич	Название доклада уточняется
Газизов Денис Аликович	Синтез азоло[b]аннелированных пуринов
Шипилова Анастасия Сергеевна	Investigation of the structure and properties of vitamins and hormones
Алексеева Татьяна Анатольевна	Влияние органических растворителей и поверхностно-активных веществ на процесс фотоактивации диэлектрических материалов
Брусницына Людмила Александровна	Восстановление каталитической активности рисунка печатной платы при фотоселективной активации стеклопластиков
Степановских Елена Ивановна	Влияние состава фотокомпозиции и условий сушки на морфологию сухого фоточувствительного слоя
Соломонов Алексей Владимирович	Новые функциональные материалы для эффективной адсорбции и инкапсуляции билирубина и родственных соединений
Кочергин Борис Александрович	Получение наноразмерных материалов, модифицированных циклодекстринами для эффективной адсорбции билирубина
Носова Эмилия Владимировна	Fluorinated 2-carboxylpiperazino-1,3-benzothiazin-4-ones as perspective antitubercular agents
Коннова Светлана Анатольевна	Название доклада уточняется
Копотилова Александра Евгеньевна	3-Phenyl derivatives of trans-2-(aryl/pyridinyl)vinyl-3H-quinazolin-4-ones: synthesis and fluorescent properties
Нигаматзянова Ляйсан Рафисовна	Эффекты наноконтейнеров на основе нанотрубок галлуазита на почвенные нематоды <i>Caenorhabditis Elegans</i>
Роговой Михаил Сергеевич	Исследование процесса травления тонких плёнок сульфида свинца
Мохаммед Мохаммед Самир	Реакция ариновых интермедиатов с фенолами
Макогон Александр Григорьевич	Синтез алюмината меди со структурой

	делафоссита
Горбунова Евгения Викторовна	Взаимодействие спиро[антрацен-оксазолидинов] с основаниями манниха: синтез 3-замещенных пирролидинов
Сенникова Валерия Викторовна	Взаимодействие 2-R-бензо[d]-1,3,2-диоксафосфорин-4-онов с илидами фосфора и имидами
Белова Ирина Александровна	About possibility of using nanoparticles based on gadolinium compounds in preparations for diagnostics of oncological diseases
Сафрыгин Александр Валерьевич	Синтез 1,2,4-тризамещенных имидазолов на основе третичных N-пропаргиламидов
Мещерских Анастасия Николаевна	HfO <sub>2</sub> -based films preparation by chemical solution deposition
Ефименко Никита Игоревич	Синтез 5-метилсульфанилтетразоло[1,5-a]пиримидин-7-она
Эльтантави Асмаа Ибрагим Абуэльфетух	Bio-based triacetic acid lactone in the synthesis of heterocycles via the enaminone formation
Цейтлер Татьяна Алексеевна	5-тиенил-2-циклоалкиламино-1,3,4-тиадиазины, гидробромиды
Ельцов Олег Станиславович	Нековалентная агрегация антибиотика митоксантрона: исследование методом диффузионно-упорядоченной <sup>1</sup> H ЯМР-спектроскопии

### 17 ноября, суббота (17.11.2018)

Пленарные доклады (Conference Hall I)		
10:00 – 10:40	Чупахин О.Н., Чарушин В.Н.	Реакции S <sub>N</sub> <sup>H</sup> и родственные превращения в аренах и гетаренах – основные достижения представителей Уральской школы химиков
10:40 – 11:20	Бакалова Снежанка Методиева	Computational Modeling of Solvent Effect on Fluorescence Spectra. Implications to the Fluorescent State Structure
<b>11:20 – 12:20</b>	<b>Кофе-брейк и стендовая сессия</b>	
Пленарные доклады (Conference Hall I)		
12:20 – 13:00	Giri Kousik	Chemistry Using Computer as Test Tube
13:00 – 13:40	Рубцов Александр Евгеньевич	New Axially Chiral bipyridines and their application in asymmetric catalysis for total synthesis
<b>13:40 – 14:40</b>	<b>ЛАНЧ</b>	
<b>Выступления секций</b>		
<b>16:36 – 16:46</b>	<b>Закрытие</b>	

**Секция 1. Новые синтетические методы, включая методы PASE- и «зеленой химии», в том числе для нужд медицинской и фармацевтической химии. Данная секция посвящена 130-летию Чандрасекхары Венката Рамана, основателя Индийской Академии Наук.**

**Председатель секции – член – корреспондент РАН Русинов В.Л.**

### Conference Hall I

Устные доклады		
14:40 – 14:50	Огурцова Диана Николаевна	Синтез аминопиридоновых производных дигидрокверцетина
14:53 – 15:03	Ковеза Владислав Анатольевич	Разработка мультикомпонентного синтеза производных 5-нитро-6-фенилпиридинов с применением подходов зеленой химии
15:06 – 15:16	Олещук Алёна Леонидовна	Синтез и анальгетическая активность производных (Z)-4-(4-(фуран-2-ил)-2-метил-5-нитро-6-фенилпиридин-3-ил)-2-гидрокси-4-оксобут-2-еновой кислоты
15:19 – 15:29	Терехова Наталия Викторовна	Синтез и биологическая активность $\gamma$ - и $\delta$ -гидроксиарилзамещенных фосфониевых солей
15:32 – 15:42	Мороз Анна Андреевна	1Н-пиррол-2,3-дионы как диполярофилы в реакциях циклоприсоединения
15:45 – 15:55	Мошкина Татьяна Николаевна	2-Гидроксифенил и 2-тиенил бензазины с люминесцентными свойствами
15:58 – 16:08	Пахомов Илья Михайлович	Использование внутримолекулярного окислительного циклодегидрогенирования как новый подход к синтезу производных 1,3- и 1,4-диазатрифениленов
16:11 – 16:21	Сальникова Татьяна Владиславовна	Мультикомпонентные реакции 1Н-пиррол-2,3-дионов
16:24 – 16:34	Паламарчук Ирина Валерьевна	Синтез и биологическая активность новых производных оксазоло[5,4-b]пиридина

**Секция 3. Реакции прямого –С-С- и –С-Х- сочетания для синтеза биоактивных молекул, хемосенсоров и флуорофоров.**

**Данная секция посвящена 120-летию академика И.Я. Постовского, основателя уральской научной школы химиков-органиков.**

**Председатель секции – академик РАН Чупахин О.Н.**

### Conference Hall III

Устные доклады		
14:40 – 14:55	Вараксин Михаил Викторович	Methodology for direct C(sp <sup>2</sup> )-H Functionalization in NON-aromatic Azaheterocycles – An Efficient Approach in the Design of Novel 2H-Imidazoles
14:58 – 15:13	Коротаев Владислав Юрьевич	$\Delta^3$ -аннелирование 3-нитро-2-трифтор(трихлор)метил-2H-хроменов карбо- или гетероциклом
15:16 – 15:31	Хасанов Альберт	S <sub>N</sub> <sup>H/PSO</sup> /aza-Diels-Alder reaction sequence as



	Фаридович	a convenient approach towards 2,2'-bipyridines
--	-----------	--

Стендовые доклады	
Туленин Станислав Сергеевич	Chemical bath deposition of In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> thin films as a promising material and buffer layer for solar cells
Гуда Малликарджуна Редди	Pyranopyrazoles as efficient antimicrobial agents: Green, one pot and multicomponent approach
Алуру Раммохан	Microwave Assisted Synthesis of N-Substituted Maleimide Derivatives as Exogenous Antioxidant Agents
Гундала Сравия	Simulation results-source for the identification of biological active compounds: Synthesis, antimicrobial evaluation and SARs of three in one heterocyclic motifs
Немаллапуди Редди Бакфаватчала	Ceric Ammonium Nitrate (CAN) catalyzed synthesis and $\alpha$ -glucosidase activity of some novel tetrahydropyridine phosphonate derivatives
Мальцев Максим Андреевич	Бензимидазо[2,1-b]пурины в качестве синтетических аналогов природных пуринов
Буторин Илья Игоревич	Реакции Михаэля в синтезе арилзамещенных азоло[1,5-a]пиримидинов
Занахов Тимур Олегович	Мультикомпонентная реакция получения 6-нитро-5-фенил-4,5-дигидропиразоло[1,5-a]пиримидинов
Чуфарова Наталья Александровна	Ion exchange as a method for the formation of CdxPb1-xS thin-film solid solutions
Третьяков Никита Алексеевич	Взаимодействие пирроло[2,1-a][1,4]оксазинтрионов с енаминами. Прямое -с-с- сочетание для синтеза биоактивных молекул
Масливец Анна Андреевна	Взаимодействие пирролобензоксазепинтрионов с бинуклеофилами для синтеза биоактивных молекул
Акулов Алексей Александрович	Strategy of direct C(sp <sup>2</sup> )-H functionalization in non-aromatic azaheterocycles as an efficient approach towards novel 2H-imidazole derivatives
Матиур Рахман	Synthesis of Tetraiodo-10-(4-phenyl-1H-1,2,3-triazol-1-yl)pyrido[1,2-a]indole Via Benzyne-mediated rearrangement of 6-Phenyl(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine
Клочков Сергей Георгиевич	Стереоспецифический синтез триптаминовых производных алкалоида секуринина и их нейропротекторная активность

Климанова Елена Николаевна	Циклическая гидроксамовая кислота на основе DL-валина: синтез и потенциальное хемосенсибилизирующее противоопухолевое действие
Инютина Анна Константиновна	Оптимизация условий аннелирования пиранового цикла в структуре акроницина и его производных
Шарапов Айнур Диньмухаметович	Синтез азаетероциклических производных 5,7-диметоксикумаринов при помощи CН/СН сочетания с хиназолинами
Sougata Santra	A PASE-Based Approach towards Synthesis of Epoxy Ketones
Красных Ольга Петровна	Quinolactacine analogues: synthesis and thermal stability
Тресцова Мария Александровна	Прямая фотокаталитическая C-H функционализация азинов дипиррилметанами. Синтез красителей BODIPY
Серебренникова Полина Олеговна	Окислительная дегидрогенизационная циклизация азинилгидразонов. Синтез 1,2,4-триазоло[4,3-a]азинов
Мусихина Александра Александровна	Transition metal-free regioselective cross-coupling of azine N-oxides with cumantrenyl lithium
Немытов Алексей Игоревич	$S_N^H$ methodology in the synthesis of quinazolinap precursors and analogs