

26 октября 2021, Актовый зал Института химии (6 этаж) Устные доклады (10 мин.– доклад, 5 мин.– вопросы) :	
9:00– 9:10	Открытие конференции
9:10 – 9:35	Истомин П.В. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Вакуумное карбосиликотермическое восстановление оксидов переходных металлов 4-5 групп»
9:35 – 10:00	Жеребцов Д.А. Южно-Уральский государственный университет (<i>онлайн</i>) «Перспективы получения новых кристаллических форм углерода»
10:00 – 10:15	Бауман Ю.И. Федеральный исследовательский центр Институт катализа СО РАН (<i>онлайн</i>) «Синтез наноразмерных углеродных продуктов - наполнителей для получения композиционных материалов»
10:15 – 10:30	Ротермель М.В. ИХТТ УрО РАН (<i>онлайн</i>) «Функциональные материалы на основе виллемита»
10:30 – 10:45	Ярусова С.Б. Институт химии ДвО РАН (<i>онлайн</i>) «Синтез твердотельной матрицы на основе аморфного наноструктурированного алюмосиликата калия для иммобилизации цезия-137 методом искрового плазменного спекания»
10:45 – 11:05	Жабоедов А.П. Институт геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН (<i>очно</i>) «Кристаллизация кварцевого стекла как индикатор термостойкости кварцевой керамики»
11:05 – 11:15	Кофе -пауза
11:15 – 11:30	Гирсова М.А., Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН (<i>онлайн</i>) «Влияние введения эрбия на спектрально-люминесцентные свойства серебросодержащих композиционных материалов на основе силикатных нанопористых стекол»
11:30 – 11:45	Ершов Д.С. Институт химии силикатов имени И.В. Гребенщикова РАН (<i>очно</i>) «Синтез и фотокаталитические свойства керамических материалов в системе PbO-Vi2O3-Fe2O3»
11:45 – 12:00	Сгонов Н.М. (<i>очно</i>) ООО «ЭНЕРГОАВАНГАРД» «Аддитивное производство керамических изделий по технологии LCM»
12:00 – 12:15	Женжурист И.А. Казанский государственный энергетический университет (<i>онлайн</i>) «Микроволновое спекание - перспективное направление в технологии керамики на основе минерального сырья»
12:15 – 12:30	Кескинова М.В. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (<i>онлайн</i>) «Микроволновая обработка керамики на основе ZrO2, активированной Eu2+, с добавками Ca2+»
12:30 – 13:15	Обед

13:15 – 13:45	Дёмин А.М. Институт органического синтеза УрО РАН (<i>очно</i>) «Магнитные наночастицы Fe ₃ O ₄ как основа для синтеза материалов для биомедицинского применения»
13:45 – 14:00	Зорина-Тихонова Е.Н. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН (<i>очно</i>) «Замещённые малонаты 3d-металлов как платформа для сборки координационных соединений со свойствами молекулярных магнитов и предшественников сложных оксидов»
14:00 – 14:15	Пийр И.В. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Строение и электрохимические свойства многокомпонентных ниобатов и титанатов висмута со структурой типа пирохлора»
14:15 – 14:30	Красненко Т.И. ИХТТ УрО РАН (<i>онлайн</i>) «Влияние распределения ионов-содопантов по неэквивалентным позициям в структуре матрицы на кристаллохимические, термические и оптические свойства Zn ₂ SiO ₄ : Mn, Mg»
14:30 – 14:45	Филатова Н.В. Ивановский государственный химико-технологический университет (<i>онлайн</i>) «Особенности действия смешанных фосфатных связей при термообработке»
14:45 – 15:00	Упорова А. М. Институт химии твердого тела УрО РАН (<i>онлайн</i>) «Влияние структуры и морфологии керамики La _{0,5} Sr _{1,5} Ti _{0,75} Ni _{0,25} O ₄ на диэлектрические свойства»
15:00 – 15:15	Секушин Н.А. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Электрофизические процессы в оксиде BiCu _{0.3} Zn _{0.7} Ta ₂ O»
15:15 – 15:30	Беляев И.М. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Получение керамики на основе Ti ₃ SiC ₂ из лейкоксенового концентрата»
15:30 – 15:45	Шорников С.И. Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН (<i>очно</i>) «Термодинамика фракционного испарения оксидных расплавов системы CaO–MgO–FeO–Al ₂ O ₃ –TiO ₂ –SiO ₂ в различных окислительно-восстановительных условиях»
15:45 – 16:00	Кофе -пауза
16:00 – 16:30	Иванец А.И. ИОНХ НАН Беларуси (<i>онлайн</i>) «Синтез, физико-химические и каталитические свойства ферритов магния, допированных лантаноидами»
16:30 – 16:45	Мезенцев М.А. Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова» (<i>очно</i>) «Экспериментальные исследования и применение керамических и композиционных материалов в перспективных и наукоемких изделиях»
16:45 – 17:00	Шабанов Ш.Ш. Дагестанский государственный университет (<i>очно</i>) «Высокоплотная керамика на основе карбида кремния»

17:00 – 17:15	Шлыков М. А. , Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН <i>(онлайн)</i> «Разработка биосовместимых деградируемых композиционных материалов в системе биополимеры – фосфаты кальция»
17:00 – 17:15	Кардашова Г.Д. ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» <i>(онлайн)</i> «Уплотнение и упругие свойства керамики SiC-AlN, полученной методом SPS»
17:15 – 17:30	Синицын Д.Ю. Национальный исследовательский университет «Московский институт стали и сплавов» <i>(онлайн)</i> «Шликерные покрытия системы ZrB ₂ – MoSi ₂ – SiC на УУКМ»
17:30 – 17:45	Кардашова Г.Д. ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет» <i>(онлайн)</i> «Высокоплотная карбидкремниевая керамика, полученная плазменно-искровым спеканием»
17:45 – 18:00	<i>Дискуссия, обсуждение докладов</i>
18:00	<i>Окончание работы конференции</i>

27 октября 2021, Актовый зал Института химии (6 этаж) Устные доклады (10 мин. – доклад, 5 мин. – вопросы) :	
9:30– 10:00	Авдин В.В. Южно-Уральский государственный университет (<i>онлайн</i>) «Возможности методов синхронного термического анализа с масс-спектрометрией газообразных продуктов термолитиза при изучении металлоксидных материалов»
10:00 – 10:30	Кривошапкин П.В. Университет ИТМО (<i>онлайн</i>) «Керамические наноантенны для терадистики злокачественных опухолей»
10:30– 10:45	Истомина Е.И. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Силицирование углеволоконных материалов газом SiO»
10:45– 11:00	Назарова Л.Ю. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Влияние анизотропных минеральных наполнителей на свойства композиционных материалов с различными матрицами»
11:00– 11:15	Данилова С.Н. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова (<i>онлайн</i>) «Использование синтетического волластонита на основе техногенного сырья в полимерах и покрытиях»
11:15– 11:30	Лоухина И.В. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Органо-неорганические гибридные системы на основе слоистого силиката магния и катионных хлоридов: синтез и свойства»
11:30– 11:45	Балабанова Е.А. Институт химии силикатов им.И.В. Гребенщикова РАН (<i>онлайн</i>) «Термодинамические свойства системы BaO-Al ₂ O ₃ по данным высокотемпературной дифференциальной масс-спектрометрии»
11:45– 12:00	Новицкая В.В. Университет ИТМО (<i>онлайн</i>) «Сольвотермальный синтез и характеристика наночастиц оксида гафния для терапии и диагностики онкологии»
12:00– 12:15	Краснов А.Г. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Новые фотокатализаторы на основе допированного Bi ₂ Ti ₂ O ₇ »
12:15– 12:30	Мокрушин А.С., Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН (<i>онлайн</i>) «Оксид цинка, допированный Eu и Pr: синтез и газочувствительные свойства»
12:30– 13:30	Обед
13:30 – 13:45	Дмитриева А.П. Университет ИТМО, Международный научный институт "Растворная химия передовых материалов и технологий" (<i>онлайн</i>) «Наноструктурированные электрокатализаторы для восстановления дихлорметана до этана и этилена»
13:45 – 14:00	Морозов Н.А. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН (<i>очно</i>) «Фотокаталитические и сорбционные свойства наночастиц полититанатов калия, допированных ионами двух- и трехвалентных металлов»

14:00 – 14:15	Михайлов В.И. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Стабилизация эмульсий Пикеринга полисахаридными нанокристаллами и гибридными маталлоксид/полисахаридными частицами»
14:15 – 14:30	Иванова И.В. ИХТТ УрО РАН (<i>он-лайн</i>) «Концентрационное тушение люминесценции $Zn_2SiO_4:Mn, Mg$ в отсутствии Mn^{3+} »
14:30 – 14:45	Королева М.С. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) Структура и свойства Li/Eu- и Na/Eu-допированных магнийсодержащих ниобатов висмута со структурой пирохлора
14:45 – 15:00	Целищев Ю.Г. Пермский ФИЦ УрО РАН (<i>онлайн</i>) «Влияние взаимодействия и размеров частиц на закономерности течения полимерной композиции»
15:00 – 15:15	Кошечкина Е.Д. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>онлайн</i>) «Синтез и изучение коллоидно-химических свойств дисперсий на основе оксида тантала (V)»
15:15 – 15:30	Григорьева Т. А. Ухтинский государственный технический университет (<i>онлайн</i>) «Влияние нанодисперсного оксида алюминия на краевой угол смачиваемости стальной поверхности эпоксиполимерным композитом»
15:30 – 15:45	Целищев Ю.Г. , Пермский ФИЦ УрО РАН (<i>онлайн</i>) «Влияние жидкости на течение микродисперсного порошка»
15:45 – 16:00	Кофе -пауза
16:00 – 16:15	Друзь Ю.И. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Углеродные квантовые точки из нанокристаллов целлюлозы»
16:15 – 16:30	Мартаков И.С. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Эмульсии Пикеринга стабилизированные частицами псевдобемит-нанокристаллическая целлюлоза как системы доставки жирорастворимых витаминов»
16:30 – 16:45	Мальцева Е.С. Университет ИТМО (<i>онлайн</i>) «Оптически активные материалы на основе биополимеров и углеродных наноструктур»
16:45 – 17:00	Трефилина Д.А. Университет ИТМО (<i>онлайн</i>) «Синтез и функциональные свойства наночастиц Ta_2O_5 различных морфологий»
17:00 – 17:15	Шабалкин И.Д. Университет ИТМО (<i>онлайн</i>) «Мультимодальные керамические наночастицы для комплексного лечения и диагностики раковых заболеваний»
17:00 – 17:15	Васенева И.Н. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>)

	«Структурная модификация эпоксидных полимеров терпенофенолами»
17:15 – 17:30	Бугаева А.Ю. Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (<i>очно</i>) «Влияние выгорающих добавок на формирование фазового состава и характеристики железо-калиевооксидного материала»
17:30 – 17:45	Гриценко М.М. Университет ИТМО (<i>онлайн</i>) «Исследование оптических свойств пленок диоксида титана для применения в молочной промышленности»
17:45 – 18:00	<i>Дискуссия и закрытие конференции</i>
18:00	<i>Окончание работы конференции</i>