

Стекло: наука и практика GlasSP2021

Сетка программы

13 сентября – 1 день	
9.00–12.00 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ СПб НЦ РАН (Университетская наб., 5)	
10.00–12.05. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Пленарная сессия. СПб НЦ РАН. Большой зал.	
10.00–10.15	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Приветственное слово Президента Ассоциации «СтеклоСоюз» России Виктора Ивановича Осипова и Вице-президента «СтеклоСоюза» России, директора ИХС РАН, д.т.н. Ирины Юрьевны Кручининой
	Пленарная сессия
	Председатели: - Президент «СтеклоСоюза» России Виктор Иванович Осипов, - Вице-президент «СтеклоСоюза» России, директор ИХС РАН, д.т.н. Ирина Юрьевна Кручинина.
10.15–10.45	Professor Alicia Duran The United Nations International Year of Glass-2022 <i>President of International Commission on Glass, Spain</i> (on-line)
10.45–11.25	Professor M.I. Ojovan (Михаил Иванович Ожован, д. ф.-м. н., профессор) Method of pair distribution functions for identification of structural rearrangements during vitrification of melts <i>Imperial College London, United Kingdom</i> (on-line)
11.25–12.05	д.т.н., профессор Николай Бабкенович Князян Влияние особенностей диаграмм состояния стеклообразующих систем на фазовый состав и свойства ситаллов <i>Институт общей и неорганической химии им. М.Г. Манвеляна НАН РА, Республика Армения</i> (on-line)
12.05–12.35	Кофе-брейк ИХС РАН (наб. Макарова, 2)
13.00–16.30	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ИХС РАН (наб. Макарова, 2)

13.35–13.55	Дневное заседание. ИХС РАН. Конференц-зал.
	СЕКЦИЯ 3
	Председатели: К. т. н. Гоар Габриэловна Манукян, к. х. н. Ольга Сергеевна Дымшиц
12.35–12.55	Секционный доклад: Д. т. н., профессор Нина Ивановна Минько Технологические особенности получения стеклокристаллических материалов на основе различных аморфных горных пород <i>ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова»</i> (on-line)
12.55–13.10	К. т. н. Гоар Габриэловна Манукян Прозрачные стекла в ИК-области спектра на основе оксифторидных германатных систем <i>Институт общей и неорганической химии им. М.Г. Манвеляна НАН РА, Республика Армения</i>
13.10–13.25	К. х. н. Ольга Андреевна Пшенко* Новые композиционные материалы на основе нанопористых стекол, содержащие оксиды марганца <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН</i>
13.25–13.40	Ирина Георгиевна Полякова Кристаллизация стекол в системе $\text{Na}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{B}_2\text{O}_3$ <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН</i>
13.40–13.55	К. х. н. Ольга Сергеевна Дымшиц Стеклокерамики и оптические керамики на основе ZnO <i>АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»</i>
13.55–14.10	К. т. н., доцент Елена Александровна Лазарева Физико-химические основы ситаллизации жаростойких покрытий при их формировании на поверхности нихромовых сплавов <i>ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»</i>
14.10–15.00	Перерыв на обед
15.00-16.30	СЕКЦИЯ 2
	Председатели: Д. х. н., доцент Елена Вячеславовна Колобкова, К. х. н. Николай Сергеевич Юрицын
15.00–15.15	Д. х. н., доцент Елена Вячеславовна Колобкова Физико-химические и спектрально-люминесцентные свойства стекол, соактивированных ионами иттербия и тулия <i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический</i>

	<i>институт (технический университет)»</i>
15.15–15.30	К. х. н. Николай Сергеевич Юрицын Релаксация структуры стекол ниже температуры стеклования по данным измерений плотности <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
15.30–15.45	К. т. н. Вера Витальевна Полякова Исследование миграционных процессов и структурно-химических особенностей стекол системы Ag–As–Se как перспективных материалов для лазерной записи 3D оптических структур <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
15.45–16.00	Д. х. н., доцент Василий Андреевич Шарагов Интенсификация процесса выщелачивания силикатных стекол кислыми газами <i>«Бельцкий государственный университет им. Алеку Руссо», Республика Молдова</i> (on-line)
16.00–16.15	К. т. н. Гасан Гусейнович Гусейнов Теплопроводность пористого стекла, насыщенного флюидом <i>ФГБУН Институт физики им. Х.И. Амирханова Дагестанского ФИЦ РАН, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»</i> (on-line)
16.15–16.30	Сергей Минуллович Шайдуллин* (<i>аспирант</i>) Отработка процесса варки боросиликатных стекол с имитаторами компонентов ВАО и исследование их химической устойчивости <i>ФГУП "Производственное объединение "Маяк"</i>
17.00–19.00	Дружеский фуршет. Цокольный этаж.
14 сентября – 2 день	
9.00–11.50 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. СПб НЦ РАН.	
09.30–11.50	Пленарная сессия. СПб НЦ РАН. Большой зал.
	Председатели: д.х.н. Валерий Иванович Арбузов
09.30–10.10	Академик, профессор, д.ф.-м.н. Андрей Андреевич Ремпель Люминесцентные наночастицы в силикатном стекле <i>ФГБУН Институт металлургии УрО РАН</i>
10.10–10.30	К. ф.-м. н. Мария Валерьевна Лукашова Сканирующая электронная микроскопия для исследований стёкол. Примеры применения

	<i>ООО "ТЕСКАН"</i>
10.30–11.10	К. ф.-м. н. Арменак Аркадьевич Осипов Строение боросиликатных стекол – модели и эксперимент <i>ФГБУН Институт минералогии Южно-Уральского научного центра минералогии и геоэкологии УрО РАН</i>
11.10–11.50	К.х.н. Наталья Михайловна Ведищева** Развитие российской теории строения стекла (к 100-летию кристаллитной теории) <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребенищикова РАН</i> ** Секционный доклад. Секция 1.
12.00–12.30	Кофе-брейк ИХС РАН (наб. Макарова, 2)
13.00–18.00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. ИХС РАН.
12.30–13.45	Дневное заседание. ИХС РАН. Конференц-зал.
	СЕКЦИЯ 1
	Председатели: д.х.н., профессор Юрий Кузьмич Старцев, д.х.н., доцент Татьяна Викторовна Антропова
12.30–12.45	Секционный доклад: Professor Ewa Rysiakiewicz-Pasek Manipulation of the physical properties in sodium borosilicate glasses modified with transition metals oxides. Part 1 <i>Department of Experimental Physics, Wrocław University of Science and Technology, Poland</i> (on-line)
12.45–13.00	Professor Agnieszka Cizman Manipulation of the physical properties in sodium borosilicate glasses modified with transition metals oxides. Part 2 <i>Department of Experimental Physics, Wrocław University of Science and Technology, Poland</i> (on-line)
13.00–13.15	Д. ф.-м. н., профессор Юрий Кузьмич Старцев Некоторые области применения стекол, ожидающие исследователей (по материалам открытых публикаций) <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации»</i>
13.15–13.30	Д. х. н. Мария Николаевна Бреховских Модифицированные фторцирконатные стекла, легированные РЗ и переходными элементами

	<i>ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН</i> (on-line)
13.30–13.45	К. т. н. Борис Михайлович Гольцман* Исследование возможности синтеза стеклокристаллических геополимерных материалов <i>ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»</i>
13.45–15.00	Перерыв на обед
15.00–16.35	Вечернее заседание. ИХС РАН. Конференц-зал.
	СЕКЦИЯ 2
	Председатели: к. ф.-м. н. Арменак Аркадьевич Осипов
15.00–15.20	Секционный доклад: Д. х. н., доцент Татьяна Викторовна Антропова Химическое строение внутренней поверхности и структура силикатных мезопористых стекол <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребеникова РАН</i>
15.20–15.35	Д. х. н., доцент Василий Андреевич Шарагов Состав продуктов реакции силикатных стекол с кислыми газами <i>Бельцкий государственный университет им. Алеку Руссо, Республика Молдова</i> (on-line)
15.35–15.50	Мария Алексеевна Самойлова* (<i>аспирант</i>) Вязкость натриевобратных расплавов <i>ФГБУН Институт металлургии УрО РАН</i>
15.50–16.05	Олег Анатольевич Богданов* Химическая устойчивость и механические свойства фторфосфатных стекол с различным содержанием метафосфата бария <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребеникова РАН</i> (on-line)
16.05–16.20	Нелли Николаевна Толмачева * (<i>студент</i>) Влияние щёлочноземельных оксидов (MgO, SrO, BaO) на физико-химические свойства кальций боросиликатных стёкол <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребеникова РАН</i>
16.20–16.35	Кузнецова Анна Александровна* (<i>студент</i>) Синтез и свойства боросиликатных стекол с повышенным содержанием оксидов стронция и цезия <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребеникова РАН</i>
16.35–17.00	Кофе-брейк

17.00–18.00	Стендовая сессия. Цокольный этаж.
	СЕКЦИЯ 1
	Председатель: к.х.н. Татьяна Анатольевна Цыганова, к. х. н. Марина Андреевна Гирсова
1.1	К. ф.-м. н. Арменак Аркадьевич Осипов Низкочастотное рассеяние света и надструктурные группировки в щелочнооборотных стеклах <i>Институт минералогии Южно-Уральского научного центра минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук</i>
1.2	К. т. н. Ирина Сергеевна Грушко* Термодинамический расчет процесса плавления кремнийсодержащих отходов <i>ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»</i>
1.3	К. х. н. Светлана Валерьевна Кочемировская* Свойства наноразмерных слоев AgI в матрице халькогенидного стекла <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</i>
1.4	К. х. н. Лейла Миргасановна Осипова Структура стекол системы $Al_2O_3-PbO-B_2O_3$ по данным спектроскопии комбинационного рассеяния света <i>ФГБУН Институт минералогии Южно-Уральского научного центра минералогии и геоэкологии УрО РАН</i>
1.5	Алексей Сергеевич Паклин Моделирование структуры кварцевого стекла методом молекулярной динамики <i>ФГБУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i>
	СЕКЦИЯ 2
2.1	К. х. н., доцент Дмитрий Леонидович Байдаков Мессбауэровское исследование аморфных пленок, нанесенных из растворов галогенидхалькогенидных стекол в н-бутиламине <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова»</i>
2.2	К. х. н. Марина Андреевна Гирсова* Влияние добавки оксида иттрия на спектральные свойства висмутсодержащих композиционных материалов на основе силикатных пористых стекол <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
2.3	К. х. н. Марина Андреевна Гирсова* Спектральные свойства композиционных материалов на основе силикатных пористых стекол, легированных ионами серебра и эрбия <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
2.4	Артем Сергеевич Саратовский*(аспирант) Формирование нанокомпозитов ZnO-Ag на основе пористого стекла и

	исследование их адсорбционных свойств ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
	СЕКЦИЯ 3
3.1	Андрей Игоревич Бухвостов* (студент) Исследование влияния содержания оксида бора на спектральные свойства щелочноалюмооборатных стеклокерамик с хромом ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»
3.2	К. х. н. Никита Владиславович Голубев Влияние предкристаллизационной термообработки на эффективность люминесценции галлатной стеклокерамики ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»
3.3	Александра Сергеевна Павлюк* (студент) Исследование температурной зависимости оптических свойств борогерманатного стекла с нанокристаллами перовскитов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»
3.4	Руфина Даниловна Харисова* (студент) Исследование хлоридных фото-термо-рефрактивных стёкол с переменной концентрацией серебра ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»
3.5	Дарья Валерьевна Шемчук* (аспирант) Фазовые превращения в ситаллизирующемся стекле системы $K_2O-ZnO-Al_2O_3-SiO_2$ ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН, АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»
3.6	К. х. н. Николай Сергеевич Юрицын Скорости роста кристаллов на поверхности и в объеме натриевокальциевосиликатных стекол ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН
	СЕКЦИЯ 4
4.1	Павел Андреевич Безруков* (аспирант) Металл-полупроводниковые структуры для расщепления воды ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»
4.2	К. х. н. Мариям Зиннуровна Зиятдинова* Перспективы использования иттрий-алюмооборатных стекол в качестве активных оптических сред ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», ФГБУН Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН
4.3	К. х. н., доцент Владимир Алексеевич Кочемировский Лазерный синтез наноматериалов для криминалистической техники на стеклообразных и стеклокристаллических подложках

	<i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</i>
4.4	Дмитрий Вячеславович Марасанов* (<i>аспирант</i>) Влияние концентрации нитрата серебра в расплаве на формирование серебряных кластеров методом ионного обмена в натриево-алюмосиликатном стекле <i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»</i>
4.5	К. т. н. Наталья Олеговна Тагильцева Расширение линейки стоматологических стеклоцементов <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»</i>
	СЕКЦИЯ 5
5.1	К. х. н. Татьяна Олеговна Липатьева* Применимость одностадийного лазерного травления для создания полых микроканалов в стёклах и кристаллах <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
15 сентября - 3 день СПб НЦ РАН	
9.00–11.30 – РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. СПб НЦ РАН.	
09.30–11.30 Пленарная сессия. СПб НЦ РАН. Большой зал.	
	Председатели: д.х.н., профессор Юрий Stanisлавович Тверьянович, к.х.н. Владимир Михайлович Фокин
09.30–10.10	Dr. Vladimir M. Fokin (к.х.н. Владимир Михайлович Фокин) Effect of structural relaxation on crystal nucleation in glasses <i>Federal University of São Carlos, Brasil</i>
10.10–10.50	д. х. н., профессор Юрий Stanisлавович Тверьянович Влияние металлофильных взаимодействий на свойства халькогенидных стекол <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»</i>
10.50–11.30	К. х. н. Галина Александровна Сычева 55 лет группе кристаллизации стекла Института химии силикатов <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
11.30–12.00	Кофе-брейк ИХС РАН (наб. Макарова, 2)
11.50–16.00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. ИХС РАН.
12.00–13.35	СЕКЦИЯ 4
	Председатели: д. х. н. Владимир Семенович Ширяев, д. ф.-м. н. Николай Валентинович Никоноров
12.00–12.20	Секционный доклад: К. т. н. Анатолий Павлович Сивко

	Увиолевые стёкла для источников ультрафиолетового излучения: составы, свойства, технология <i>ООО «Саранский Светотехнический Завод «ЛИСМА»</i>
12.20–12.35	К. т. н. Игорь Алексеевич Елисеев Опытно-промышленная линия получения кварцевых концентраторов для оптического кварцевого стекла <i>ФБГУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i>
12.35–12.50	Д. х. н. Владимир Семенович Ширяев Особо чистые халькогенидные стекла и световоды для новых функциональных устройств волоконной и нелинейной оптики среднего ИК-диапазона <i>ФБГУН Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН</i>
12.50–13.05	К. ф.-м. н. Алексей Александрович Шалаев Синтез и оптические свойства кварцевых стекол, легированных церием и титаном <i>ФБГУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i>
13.05–13.20	Александр Петрович Жабоедов* Кварциты Восточного Саяна – природное минеральное сырье для высокотехнологичного кварцевого стекла <i>ФБГУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i>
13.20–13.35	Роман Олегович Алексеев* (<i>аспирант</i>) Оптические стекла с высоким показателем преломления в системе $\text{La}_2\text{O}_3\text{--Al}_2\text{O}_3\text{--B}_2\text{O}_3\text{--SiO}_2$ <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
13.35–14.20	Перерыв на обед
14.20–17.40	КРУГЛЫЙ СТОЛ «Внедрение результатов фундаментальных исследований в производство. Взаимодействие научных организаций с образовательными учреждениями и предприятиями отрасли. Подготовка высококвалифицированных кадров для стекольной промышленности» Конференц-зал ИХС РАН
	Председатели: директор ИХС РАН, д.т.н. Ирина Юрьевна Кручинина, Президент «СтеклоСоюза России» Виктор Иванович Осипов, зам. директора ИХС РАН, к.х.н. Наталья Геральдовна Тюрнина
14.20–15.50	Часть 1. «От фундаментальных исследований к практике: проблемы интеграции научных разработок в реальный сектор экономики. Готовность. Трудности. Перспективы» Конференц-зал ИХС РАН

15.50–16.10	Кофе-брейк
16.10–17.40	Часть 2. Кадровый резерв стекольной отрасли – сохранить и приумножить. Роль научных организаций в подготовке высококвалифицированных специалистов». Выставочный зал ИХС РАН
18.00	ЭКСКУРСИЯ
16 сентября – 4 день. ИХС РАН	
09.30–11.25	Утреннее заседание. ИХС РАН. Конференц-зал.
09.30–11.25	СЕКЦИЯ 5
	Председатели: к.х.н. Галина Александровна Сычева, к.х.н. Татьяна Анатольевна Цыганова
09.30–09.50	Екатерина Львовна Разумейцева Отраслевая выставка Мир Стекла как отражение реальной ситуации на стекольном рынке России <i>Руководитель проекта «МИР СТЕКЛА»</i>
09.50–10.10	Секционный доклад: К. х. н., доцент Андрей Анатольевич Дроздов Атрибуция русского стекла XVIII века по результатам археометрических исследований стекольного производства на реке Лава <i>ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»</i> (on-line)
10.10–10.25	К. и. н. Юлия Абрамовна Лихтер Можно ли обнаружить продукцию Измайловского стекольного завода в культурном слое Москвы? <i>ООО «Археологические изыскания в строительстве»</i> (on-line)
10.25–10.40	К. и. н., доцент Екатерина Карленовна Столярова Химический состав стекла Древней Руси: традиционные и «новые» методы анализа <i>ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»</i> (on-line)
10.40–10.55	К. и. н. Ольга Сергеевна Румянцева Археометрическое изучение стекла Восточной Европы первой половины – середины I тысячелетия н.э.: методы и результаты <i>ФБГУН Институт археологии Российской академии наук</i>

10.55–11.10	К. х. н. Галина Александровна Сычёва Художественные стекло и керамика: новые цветовые возможности <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
11.10–11.25	К. т. н., доцент Елена Александровна Лазарева Стекло и стекломатериалы в дизайне окружающей среды <i>ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»</i>
11.25–11.50	Кофе-брейк
11.50–13.20	СЕКЦИЯ 1
	Председатели: к.х.н. Наталья Михайловна Ведищева, к.х.н. Зоя Геральдовна Тюрнина
11.50–12.05	Д. ф.-м. н. Евгения Валерьевна Мальчукова Исследование влияния со-допирования ионами Sm, Eu на оптические свойства и структуру сложных боросиликатных стекол <i>ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН</i>
12.05–12.20	К. х. н. Конон Марина Юрьевна* Стеклообразующая система $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-\text{Fe}_2\text{O}_3$: фазовое разделение, кристаллизация и физико-химические свойства <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
12.20–12.35	Галина Геннадьевна Кориневская Молибден в натрий-цезий-стронциевых боросиликатных стеклах <i>ФГБУН Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН</i>
12.35–12.50	Виктор Алексеевич Ворожцов* (<i>аспирант</i>) Испарение и термодинамические свойства расплавов системы $\text{TiO}_2-\text{Al}_2\text{O}_3$ <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
12.50–13.05	Дмитрий Алексеевич Юрченко* (<i>аспирант</i>) Расчёт фазовых равновесий в системе $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-\text{ZrO}_2$ <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
13.05–13.20	Алена Игоревна Помигуева* (<i>аспирант</i>) Формирование нанорешеток в оксидных стеклах под действием фемтосекундных импульсов <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
13.20–14.10	Перерыв на обед
14.10–16.00	Дневное заседание

	СЕКЦИЯ 2
	Председатели: д. ф.-м.н., профессор Валерий Иванович Арбузов, д.ф.-м.н., профессор Александр Иосифович Непомнящих
14.10–14.30	Секционный доклад: Д. ф.-м. н., профессор Валерий Иванович Арбузов Зависимость нелинейного показателя преломления лазерных и оптических стекол от их оптических постоянных <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации»</i>
14.30–14.45	К. х. н. Людмила Дмитриевна Исхакова Характеристика состава и строения силикатных стёкол сердцевины волоконных световодов, активированных редкоземельными элементами <i>ФГБУН Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, «Научный центр волоконной оптики им. Е.М. Дианова»</i>
14.45–15.00	Д. ф.-м. н., профессор Александр Иосифович Непомнящих Влияние локальной структуры кварцевых стекол на люминесценцию Ge-центров <i>ФБГУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i>
15.00–15.15	Артем Юрьевич Колобов (<i>аспирант</i>) Развитие работ по исследованию кварцевого стекла <i>ОАО "ДИНУР", ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
15.15–15.30	Дарья Андреевна Крайнова* (<i>аспирант</i>) Физико-химические свойства и стабильность алюмосиликатных стеклогерметиков для ТОТЭ <i>ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»</i>
15.30–15.45	Дмитрий Алексеевич Юрченко* (<i>аспирант</i>) Диффузионное формирование люминесцентных молекулярных кластеров серебра в поверхностных слоях бесщелочного ситаллообразующего стекла <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
15.45–16.00	Александр Николаевич Николаев* (<i>аспирант</i>) Формирование стекловидной матрицы на основе систем Si–B–ZrB ₂ и Si–B ₄ C–ZrB ₂ <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН</i>
16.00–16.25	Кофе-брейк
16.25–18.15	Вечернее заседание
	СЕКЦИЯ 3
	Председатели: К. т. н., доцент Елена Александровна Лазарева, Д. ф.-м. н. Александр Иванович Сидоров
16.25–16.45	Секционный доклад:

	Д. ф.-м. н., профессор Александр Иосифович Непомнящих Кристаллизация кварцевого стекла <i>ФБГУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i>
16.45–17.00	К. т. н., доцент Елена Александровна Лазарева Цветные стеклокристаллические материалы на основе техногенных продуктов промышленности <i>ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»</i>
17.00–17.15	К. т. н., доцент Павел Васильевич Козлов Исследование термической устойчивости марганецсодержащих алюмофосфатных стекол при температуре размягчения <i>ФГУП "Производственное объединение "Маяк"</i>
17.15–17.30	К. х. н. Алексей Сергеевич Липатьев* Влияние термического отжига на оптические характеристики кристаллических волноводов, записанных в стекле лазером <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
17.30–17.45	К. х. н. Сергей Викторович Лотарев Локальная лазерная кристаллизация свинцовогерманатных стекол с выделением сегнетоэлектрических фаз <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
17.45–18.00	К. х. н. Георгий Юрьевич Шахгильдян* Феномен изменения положения полосы плазмонного резонанса наночастиц золота в процессе фазового разделения в титаносодержащем стекле <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
18.00–18.15	Андрей Сергеевич Наумов (<i>аспирант</i>) Лазерная запись интегральных волноводов в термостабильном литиевоалюмосиликатном ситалле путем локальной аморфизации <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
18.15–18.30	Василиса Сергеевна Букина* (студент) Влияние природы нуклеатора кристаллизации на структуру и оптические свойства стеклокристаллических материалов на основе железосодержащей алюмомагниево-шпинели <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»</i> (on-line)
17 сентября – 5 день. ИХС РАН	
09.30–11.20	Утреннее заседание. ИХС РАН. Конференц-зал.

	СЕКЦИЯ 4
	Председатели: к. т. н. Александр Дмитриевич Орлов, д. х. н. Ольга Юрьевна Голубева
09.30–09.50	Секционный доклад: Dr. Natalia Anna Wojcik* Two-step synthesis of niobium doped Na–Ca–(Mg)–P–Si–O–(N) glasses and glass-ceramics. The analysis of structure, thermal and biodegradation properties <i>Gdańsk University of Technology, Poland</i> (on-line)
09.50–10.05	К. х. н. Татьяна Анатольевна Цыганова Биоактивные пористые стекла <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребенищикова РАН</i>
10.05–10.20	К. ф.-м. н. Анастасия Николаевна Бабкина* Влияние концентрации ионов Mn^{4+} на спектральные свойства литиевогерманатной стеклокерамики <i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»</i>
10.20–10.35	К. х. н. Виктор Андреевич Марков* Технология создания в стеклообразных материалах локальных градиентов <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</i>
10.35–10.50	К. х. н. Максим Павлович Ветчинников* Лазерная запись люминесцирующих структур в силикатных и фосфатных стеклах, содержащих серебро или сульфид кадмия <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
10.50–11.05	К. т. н. Александр Дмитриевич Орлов Технологии низкотемпературного синтеза стеклофазы в производстве пеностекла и пористых заполнителей бетона <i>АО «Конструкторско-технологическое бюро Научно-исследовательского института железобетона»</i>
11.05–11.20	К. х. н. Сергей Сергеевич Федотов* Формирование анизотропных двулучепреломляющих структур в объеме нанопористого стекла фемтосекундными лазерными импульсами <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
11.20–11.40	Кофе-брейк
11.40–12.30	Дневное заседание
	СЕКЦИЯ 2

	Председатели: Член.-корр. РАН, д. х. н. Валентина Леонидовна Столярова, К. х. н. Наиля Саетовна Саетова
11.40–12.00	Секционный доклад: Чл.-корр. РАН, д. х. н. Валентина Леонидовна Столярова Кислотно-основная концепция испарения оксидных стеклообразующих систем <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребеникова РАН, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»</i>
12.00–12.15	К. х. н. Наиля Саетовна Саетова* Термодинамическое моделирование как альтернатива эксперименту: изучение взаимодействий стеклогерметиков с функциональными материалами ТОТЭ <i>ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»</i>
12.15–12.30	Д. х. н. Людмила Эдуардовна Ермакова Электрокинетические характеристики нанопористых стеклообразных материалов в растворах простых электролитов <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»</i>
12.30–13.00	Кофе-брейк
13.00–13.20	Дистанционная стендовая сессия.
	Председатели: к.х.н. Наталья Геральдовна Тюрнина, к.х.н. Марина Юрьевна Конон
	СЕКЦИЯ 2
1	К. т. н. Юрий Олегович Веляев Структурные и кислотно-основные свойства композиционных материалов на основе оксидов-гидроксидов алюминия и кремния, полученных кислотной переработкой нефелина <i>ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»</i>
2	Оксана Сергеевна Смирнова* (<i>аспирант</i>) Синтез стекол в системе $\text{Na}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{B}_2\text{O}_3$ и исследование их физико-химических свойств <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребеникова РАН</i>
	СЕКЦИЯ 3
3	Кирилл Николаевич Еремеев* (<i>студент</i>) Влияние природы нуклеатора кристаллизации на фазовый состав и спектральные свойства стеклокристаллических материалов на основе алюмоцинковой шпинели <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», АО «НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»</i>
	СЕКЦИЯ 5
4	Денис Сергеевич Ратников* Изучение оптических свойств древнерусских стекол и их современных аналогов <i>Автономная некоммерческая организация "Общеобразовательная</i>

	<i>школа центра педагогического мастерства"</i>
13.20–14.10	Перерыв на обед
14.10–15.30	Дневное заседание
	СЕКЦИЯ 5
	Председатели: Чл.-корр. РАН, д. т. н. Лидия Игоревна Чубраева, к. т. н. Александр Николаевич Егорьков
14.10–14.30	Секционный доклад: Чл.-корр. РАН, д. т. н. Лидия Игоревна Чубраева Применение металлических стекол для совершенствования электротехнических устройств <i>ФГБУН Институт электрофизики и электроэнергетики РАН, ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН</i>
14.30–14.45	К. х. н. Татьяна Олеговна Липатьева* Высокопрочное бесклеевое соединение стекол с различными материалами прецизионной лазерной сваркой <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i>
14.45–15.00	Сергей Сергеевич Тимофеев Многослойные магнитные экраны с использованием металлических стекол <i>ФГБУН Институт электрофизики и электроэнергетики РАН</i>
15.00–15.15	К. т. н. Александр Николаевич Егорьков Древнерусское поташно-свинцовое стекло как предшественник современного бытового «хрусталя» <i>Институт истории материальной культуры РАН</i> (on-line)
15.15–15.30	Ксения Сергеевна Чугунова (<i>аспирант</i>) Декор стеклянных браслетов из Херсонеса Таврического (предварительные результаты) <i>ФГБУК «Государственный Эрмитаж»</i> (on-line)
15.30–15.50	Кофе-брейк
15.50–18.05	Вечернее заседание
	СЕКЦИЯ 4
	Председатели: д. ф.-м. н. Алексей Валерьевич Поволоцкий, д. х. н. Иван Аристидович Соколов
15.50–16.05	Д. х. н., доцент Александр Валерьевич Кнотько Поведение армирующего базальтового стекловолокна в кальций-фосфатных цементах с различными затворяющими жидкостями

	<i>ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»</i>
16.05–16.20	Д. ф.-м. н. Алексей Валерьевич Поволоцкий Формирование дифракционных решеток в стеклах системы $\text{Me}_2\text{O}-\text{SiO}_2-\text{Nb}_2\text{O}_5$ ($\text{Me} = \text{Li}, \text{Na}, \text{K}$) под воздействием фемтосекундных лазерных импульсов <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»</i>
16.20–16.35	Александр Александрович Дергин* (<i>аспирант</i>) Люминесцентные стёкла на основе тетрабората лития, легированные редкоземельными элементами <i>ФГБУН Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН</i>
16.35–16.50	Анастасия Сергеевна Кузнецова* (<i>аспирант</i>) Электрокинетические характеристики стеклообразных мезопористых и монолитных материалов, модифицированных оксидами никеля и железа, при постоянном солевом фоне <i>ФГБУН Институт химии силикатов им. И.В. Гребениčkова РАН, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»</i>
16.50–17.05	Елизавета Алексеевна Романенко* (<i>студент</i>) Коллоидно-химические свойства высококремнеземных макропористых стекол в растворах хлоридов натрия и железа (III) <i>ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»</i>
17.05–17.20	Amir Moussaoui* (<i>the graduate student</i>) Investigation of the structural and luminescence characteristics of $\text{Gd}_2\text{O}_3:\text{Nd}$ powders synthesized by the sol-gel method <i>ИТМО University (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»)</i> (on-line)
17.20–17.35	Николай Александрович Романов* (<i>студент</i>) Высокопреломляющие стекла на основе лантан-ниобийборатной системы <i>ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»</i> (on-line)
17.35–17.50	Талиб Вугар оглы Фарзиев* (<i>студент</i>) Бесплазменный источник ионов <i>ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</i>
17.50–18.05	Екатерина Витальевна Кульпина* (<i>студент</i>) Исследование влияния лития и сурьмы на спектральные свойства щелочноалюмоборатных стеклокерамик, активированных хромом <i>ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»</i>

18.05–18.40	Подведение итогов. Награждение победителей. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
--------------------	---

* Участники до 35 лет.