



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

Министерство науки и высшего образования
Республики Казахстан
Некоммерческое акционерное общество
«Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова»

Высшая школа «Химическая инженерия и биотехнология»

Кафедра «Технологии силикатов и металлургия»

ПРОГРАММА

**Международная Зимняя школа
«Физико-химия и перспективные направления в энерго-,
ресурсосберегающих технологиях силикатов и металлургии»
(10-21 февраля 2025г.)**



Шымкент - 2025

Тема: Физико-химия и перспективные направления в энерго-, ресурсосберегающих технологиях силикатов и металлургии

Цель: обмен опытом и знаниями между преподавателями, экспертами, производителями, докторантами, магистрантами, студентами - всеми, кто интересуется актуальными проблемами в области научных исследований силикатных материалов и металлургии

Дата проведения: 10-21.02.2025г.

Формат участия: онлайн - платформа ZOOM

Уровень: международный

Рабочий язык: русский

Организаторы: кафедра «Технологии силикатов и металлургия» НАО «Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова» (г.Шымкент) и кафедра «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» Белорусского государственного технологического университета (г.Минск)

Место проведения: Республика Казахстан, г.Шымкент, НАО «Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова», кафедра «Технологии силикатов и металлургия»

Спикеры: специалисты в области химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, материаловедения и металлургии высших учебных заведений, ведущих научных центров; потенциальные работодатели (стейкхолдеры), ведущие специалисты промышленных предприятий по производству силикатных материалов и изделий, металлургии

Обучающиеся (слушатели): молодые специалисты и обучающиеся групп образовательных программ бакалавриата, магистратуры, докторантуры: химическая инженерия и процессы; материаловедение и технологии; производство материалов (стекло); горное дело и добыча полезных ископаемых, металлургическая инженерия и др.

Количество кредитов (часов): 3 ECTS (90 академических часов)

Продолжительность работы: 10 рабочих дней (5-ти дневная рабочая неделя)

Форма занятий: лекции, практические занятия, виртуальные лабораторные работы

Стоимость обучения: бесплатно

Приглашаем принять участие в работе Международной Зимней школы «Физико-химия и перспективные направления в энерго-, ресурсосберегающих технологиях силикатов и металлургии», чтобы погрузиться в атмосферу новых знаний!

Участники Международной Зимней школы «Физико-химия и перспективные направления в энерго-, ресурсосберегающих технологиях силикатов и металлургии»

Кыргызская Республика

- ОАО «Кантский цементный завод» (United Cement Group, г.Кант)

Республика Беларусь

- Белорусский государственный технологический университет (Belarusian State Technological University, г.Минск)
- ОАО «Гродненский стекольный завод» (г.Гродно)

Республика Узбекистан

- АО «Кварц» (г.Кувасай)
- Джизакский политехнический институт (Jizzakh Polytechnic Institute, г.Джизак)
- Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан (Ташкентская область, Паркентский р-н, р.Паркент)
- Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан (г.Ташкент)

Российская Федерация

- Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Научно-образовательный центр Н.М.Кижнера (Tomsk Polytechnic University, г.Томск)
- Российский химико-технологический университет им.Д.И.Менделеева (Mendeleev University of Chemical Technology, г.Москва)
- Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова (г.Санкт-Петербург)

Республика Казахстан

- АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова» (Zhezkazgan University, г.Жезказган)
- Рудненский индустриальный институт (Rudny Industrial University, г.Рудный)
- Казахский национальный университет водного хозяйства и ирригации (г.Тараз)
- РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» (г.Алматы)
- НАО «Карагандинский государственный индустриальный университет» (Karaganda Industrial University, г.Темиртау)
- НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова» (Auezov University, г.Шымкент)
- ТОО «Modern trade S» (г.Шымкент)
- ТОО «Шымкент Темир» (г.Шымкент)

ПРОГРАММА

Время (г.Астана)	Тема. Спикер
День 1 - 10.02. 2025г. (понедельник)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
14.20- 15.00	<p>Открытие Международной Зимней школы – приветствия:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Айтуреев М.Ж. – к.т.н., доцент, декан Высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология» НАО «ЮКУ им.М.Ауэзова» (РК, г.Шымкент) ➤ Курбанбаев М.Е. - к.т.н., заведующий кафедрой «Технологии силикатов и металлургия» НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (РК, г.Шымкент) ➤ Айткулов Д.К. – д.т.н., профессор, академик Национальной инженерной академии РК, директор департамента научных исследований РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» (РК, г.Алматы) ➤ Верещагин В.И. – д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, действительный член Международной академии высшей школы, член Российской академии естественных наук (РФ, г.Томск, НИ ТПУ, Научно-образовательный центр Н.М.Кижнера) ➤ Кадырова З.Р. – д.х.н., профессор, зав. лабораторией «Химии и химической технологии силикатов» ИОНХ АН РУз (Республика Узбекистан, г.Ташкент) ➤ Левицкий И.А. - Заслуженный деятель Республики Беларусь, д.т.н., профессор кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» (Республика Беларусь, г.Минск, БГТУ) ➤ Шилова О.А. -д.х.н., профессор, ГНС Лаборатории неорганического синтеза, академик Всемирной академии керамики (World Academy of Ceramics) (РФ, г.Санкт-Петербург, Филиал НИЦ «Курчатовский институт - ПИЯФ – ИХС)
15.00- 15.50	<p>Тема: Влияние оксидов переходных металлов на физико-химические и антибактериальные свойства полужфритованных глазурей</p> <p>Спикер: Левицкий И.А. - Заслуженный деятель Республики Беларусь, д.т.н., профессор кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)</p>
16.00- 16.50	<p>Тема: Основы золь-гель технологии микро- и наноматериалов. Области применения</p> <p>Спикер: Шилова О.А. - д.х.н., профессор, ГНС Лаборатории неорганического синтеза Филиала НИЦ «Курчатовский институт - ПИЯФ – ИХС (РФ, г.Санкт-Петербург)</p>
День 2 - 11.02. 2025г. (вторник)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
15.00- 15.50	<p>Тема: Вермикулитовые теплоизоляционные плиты</p> <p>Спикер: Сабиров Б.Т. – д.т.н., профессор кафедры «Строительные материалы и конструкции» Джизакского политехнического института (Республика Узбекистан, г.Джизак)</p>
16.00- 16.50	<p>Тема: Использование бентонитов Узбекистана в литейном производстве для изготовления литейных форм</p> <p>Спикер: Сабиров Б.Т. - д.т.н., профессор кафедры «Строительные материалы и конструкции» Джизакского политехнического института (Республика Узбекистан, г.Джизак)</p>

17.00-17.50	<p>Тема: Сырьевые материалы в производстве керамических изделий Спикер: Попов Р.Ю. - заместитель декана, к.т.н., доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)</p>
День 3 - 12.02. 2025г. (среда)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль - 4RkvzM	
15.00-15.50	<p>Тема: Стеклокерамические пропанты на основе природных сырьевых материалов Спикер: Ларионов П.С. - ассистент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)</p>
16.00-16.50	<p>Тема: Возможности Большой солнечной печи Узбекистана в разработке новых материалов Спикер: Шерматов Ж.З. - доктор PhD, заведующий лабораторией, СНС Института материаловедения АН РУз (Республика Узбекистан, р.Паркент)</p>
17.00-17.50	<p>Тема: Приоритеты и основные направления деятельности Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан Спикер: Айткулов Д.К. - д.т.н., профессор, директор департамента научных исследований РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан») (РК, г.Алматы)</p>
День 4 - 13.02.2025г. (четверг)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
15.00-15.50	<p>Тема: Процессы обжига клинкеров с использованием отходов промышленности Спикер: Таймасов Б.Т. – д.т.н., профессор кафедры «Технологии силикатов и металлургия» ЮКУ им.М.Ауэзова (РК, г.Шымкент)</p>
16.00-16.50	<p>Тема: Наилучшие доступные технологии и направления декарбонизации производства цемента Спикер: Потапова Е.Н. – д.т.н., профессор кафедры «Химическая технология композиционных и вяжущих материалов» РХТУ им.Менделеева (РФ, г.Москва)</p>
17.00-17.50	<p>Тема: Реализация проекта по строительству линии по производству клинкера сухим способом производительностью 2500 тонн в сутки, перспективы развития Кантского цементного завода Спикер: Блинов Д.А. - начальник Технического отдела ОАО «Кантский цементный завод» (United Cement Group) (Кыргызская Республика, г.Кант)</p>
День 5 - 14.02. 2025г. (пятница)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
14.00	<p>Тема: Применение обогащенного кварцевого песка для производства тарного и листового стекла в АО «Кварц». Производство листового стекла в АО «Кварц». Спикер: Ганиев С.С. - Технический директор АО «Кварц» РУз (Республика Узбекистан, г.Кувасай)</p>
15.00-15.50	<p>Тема: Ангидритовые вяжущие на основе фосфогипса и высокоалюминиевых добавок Спикер: Сагындыков А.А. – д.т.н., профессор кафедры «Строительство и производство материалов» Казахского национального университета водного хозяйства и ирригации (РК, г.Тараз)</p>
16.00-16.50	<p>Тема: Биоактивные стекла для тканевой инженерии Спикер: Дяденко М.В. - начальник НИЧ, к.т.н., доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)</p>

17.00-17.50	<p>Тема: Биоактивные стекла для тканевой инженерии Спикер: Дяденко М.В. - начальник НИЧ, к.т.н., доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)</p>
День 6 - 17.02. 2025г. (понедельник)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
14.00-14.50	<p>Тема: Фриттованные биоцидные глазури для изделий художественной керамики Спикер: Левицкий И.А. - Заслуженный деятель науки Республики Беларусь, д.т.н., профессор кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)</p>
15.00-15.50	<p>Тема: Магнезиальные вяжущие и композиционные материалы Спикер: Мирюк О.А. - д.т.н., профессор, заведующая секции строительства и строительного материаловедения РИИ, член-корреспондент Национальной инженерной академии РК (РК, г.Рудный, РИИ)</p>
16.00-16.50	<p>Тема: Теория и технология совмещенной комплексной переработки окисленного цинкового сырья Спикер: Шевко В.М. - д.т.н., профессор кафедры «Технологии силикатов и металлургия», НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (РК, г.Шымкент)</p>
17.00-17.50	<p>Тема: Физико-химическое моделирование компонентного состава и технологии силикатных строительных материалов с использованием диаграмм состояния Спикер: Верецагин В.И. – Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор (РФ, г.Томск, НИ ТПУ, Научно-образовательный центр Н.М.Кижнера)</p>
День 7 - 18.02. 2025г. (вторник)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
14.00-14.50	<p>Тема: Высоковольтный электротехнический фарфор на основе минерального сырья Республики Казахстан с использованием маршаллита и волластонита Спикер: Курбанбаев М.Е. – к.т.н., заведующий кафедрой «Технологии силикатов и металлургия» НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (РК, г.Шымкент)</p>
15.00-15.50	<p>Тема: Переработка отходов металлургических заводов Спикер: Махамбетов К.А. – к.т.н., главный технолог ТОО «Modern trading LTS» (РК, г.Шымкент)</p>
16.00-16.50	<p>Тема: Технология прямого восстановления железа Спикер: Джункабаев К.А. – главный технолог ТОО «Шымкент Темир» (РК, г.Шымкент)</p>
17.00-17.50	<p>Тема: История производства на ОАО «Гродненский стеклозавод»: от аптекарской склянки и стеклошариков до стеклянной тары из зеленого, оливкового, синего и бесцветного стекла Спикер: Можджер О.М. – магистр, заместитель главного технолога ОАО «Гродненский стеклозавод» (Республика Беларусь, г.Гродно)</p>
День 8 - 19.02. 2025г. (среда)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
14.00-14.50	<p>Тема: Научная деятельность лаборатории химии и химической технологии силикатов ИОНХ АН РУз Спикер: Кадырова З.Р. – д.х.н., профессор, зав. лабораторией «Химия и химическая технология силикатов» ИОНХ АН РУз (Республика Узбекистан, г.Ташкент)</p>
15.00-15.50	<p>Тема: Стеклокерамика для светоизлучающих устройств белого цвета свечения Спикер: Трусова Е.Е. - к.т.н., доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)</p>

16.00-16.50	Тема: Боросиликатные стекла для волоконной оптики Спикер: Дяденко М.В. - начальник НИЧ, к.т.н., доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)
17.00-17.50	Тема: Боросиликатные стекла для волоконной оптики Спикер: Дяденко М.В. - начальник НИЧ, к.т.н., доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов» БГТУ (Республика Беларусь, г.Минск)
День 9 - 20.02. 2025г. (четверг)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
14.00-14.50	Тема: Технология получения легковесных заполнителей путем утилизации отходов различных промышленных производств Спикер: Усманов Х.Л. – д.т.н., профессор, СНС лаборатории «Химия и химическая технология силикатов» ИОНХ АН РУз (Республика Узбекистан, г.Ташкент)
15.00-15.50	Тема: Современные тренды в металлургии, перспективные направления для докторской диссертации и повышение актуальности работ Спикер: Нурумгалиев А.Х. – д.т.н., профессор кафедры «Металлургия и материаловедение» НАО «Карагандинский индустриальный университет» (РК, г.Темиртау)
16.00-16.50	Тема: Разработка эффективных технологий производства керамогранита на основе отечественных сырьевых материалов Спикер: Есимов Б.О. – д.г.м.н., профессор кафедры «Технологии силикатов и металлургия» НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (РК, г.Шымкент)
17.00-17.50	Защита выпускных работ (индивидуальные и групповые проекты НИР) Спикеры - слушатели Зимней школы
День 10 - 21.02. 2025г. (пятница)	
Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM	
14.00-14.50	Тема: Использование железосодержащих отходов в черной металлургии Спикеры: Ичева Ю.Б. – к.т.н., доцент, заведующая кафедрой «Горное дело, металлургия и естествознание», проректор по академическим вопросам АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова»; Свидерский А.К. - д.х.н., профессор кафедры «Горное дело, металлургия и естествознание», проректор по науке и стратегическому развитию Жезказганского университета имени О.А.Байконурова (РК, г.Жезказган)
15.00 - 16.50	Защита выпускных работ (индивидуальные и групповые проекты НИР) Спикеры - слушатели Зимней школы
17.00-17.30	Заключительная часть встречи: обмен мнениями, выводы и рекомендации по рассматриваемой теме; рекомендации по организационным вопросам; основные направления международного сотрудничества (совместные проекты НИР, совместные образовательные программы (СОП), стажировки, академическая мобильность и др.) Спикеры: участники Международной Зимней школы

СПИКЕРЫ



Айткулов Досмурат Кызылбиевич - доктор технических наук (05.16.02 - Metallurgy of black, colored and rare metals), профессор, академик Национальной инженерной академии Республики Казахстан (НИА РК), директор департамента научных исследований. Награжден медалью им. академика А.Куленова «За огромный вклад в развитие отечественной горно-металлургической отрасли», международной наградой «Объединенная Европа», серебряной медалью П.Капица «Автор научного открытия». Область научных интересов: комплексная переработка некондиционного природного и техногенного сырья цветной и черной металлургии.

РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» (Республика Казахстан, г.Алматы)

e-mail: aitkulov_dk@mail.ru



Блинов Дмитрий Андреевич - начальник Технического отдела ОАО «Кантский цементный завод» (United Cement Group) (Кыргызская Республика, г.Кант)

e-mail: dblinov@cement.kg, dblinov@cement.kg



Верещагин Владимир Иванович - доктор технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор Научно-образовательного центра Н.М.Кижнера

Заслуженный деятель науки РФ, руководитель сложившейся в г.Томске Сибирской научной школы в области химии и технологии силикатов. Заслуженный химик РФ, Заслуженный деятель науки РФ, действительный член Международной академии высшей школы и член Российской академии естественных наук, председатель диссертационного совета Д 212.269.08 при Томском политехническом университете, член редакционных советов ведущих научных журналов России в области технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов: «Стекло и керамика», «Строительные материалы», «Новые огнеупоры». Область научных интересов: синтез и изучение свойств керамических материалов, самораспространяющийся высокотемпературный синтез, огнеупоры.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Россия, г.Томск, НИ ТПУ)

e-mail: vver@tpu.ru



Ганиев Саиджон Сотволдиевич - Технический директор
АО «Кварц» (Республика Узбекистан, Ферганская область,
г.Кувасай)
e-mail: s.ganiev@kvarts.uz



Джункабаев Кадырбек Абдукаримович – главный технолог
ТОО «Шымкент Темир» (Республика Казахстан, г.Шымкент)
e-mail: dkadirbek@mail.ru



Дяденко Михаил Васильевич - начальник научно-исследовательской части БГТУ, кандидат технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов».

Область научных интересов: исследования и разработка составов биостекла, стекла с особым комплексом электрофизических характеристик, стекла для волоконной оптики, стекловолокна, геометрической оптики и очковых линз; изучение технологии производства волоконно-оптических элементов; получение стеклокристаллических цементов для вакуумплотного соединения волоконно-оптических элементов с металлическими оправами; получение стекловидных материалов для герметизации твердооксидных топливных элементов.

Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь, г.Минск, БГТУ).

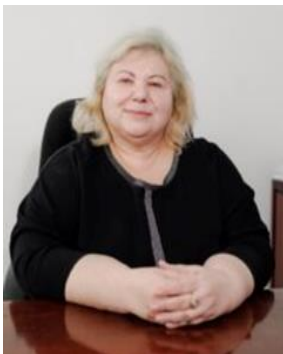
e-mail: dyadenko@belstu.by



Есимов Беген Омарович - доктор геолого-минералогических наук (на стыке: 04.00.08 - Петрография, вулканология и 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор кафедры «Технологии силикатов и металлургия».

«Почетный работник образования РК», Лауреат Государственной премии Республики Казахстан в области науки, техники и образования (2005г.); лауреат премии международного конкурса «ISESCO Prize in Science & Technology 2012» в области геологии; «Лучший преподаватель вуза».

Область научных интересов: минерально-сырьевые ресурсы силикатно-строительных производств, экспериментальная минералогия, синтез технических материалов и монокристаллов НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова» (Республика Казахстан, г.Шымкент, НАО «ЮКУ им.М.Ауэзова»)
e-mail: boyessimov@gmail.com, Begin.Esimov@aezov.edu.kz



Ичева Юлианна Борисовна – кандидат технических наук (05.16.02 - Metallurgy of non-ferrous, noble and rare metals), доцент, заведующая кафедрой «Горное дело, металлургия и естествознание», проректор по академическим вопросам. Область научных интересов: разработка технологий использования вторичных железосодержащих материалов и совершенствования процессов пылегазоулавливания в металлургической промышленности.
АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова» (Республика Казахстан, г.Жезказган)
e-mail: isheva1967@mail.ru



Кадырова Зулайхо Раимовна - доктор химических наук, профессор, зав лабораторией «Химии и химической технологии силикатов». Область научных интересов: разработка составов и технологий получения керамических, стекольных, теплоизоляционных, огнеупорных материалов на основе отечественных сырьевых и вторичных ресурсов, а также отходов промышленных производств Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан (Республика Узбекистан, г.Ташкент, ИОНХ АН Республики Узбекистан)
e-mail: kad.zulayho@mail.ru



Курбанбаев Мухтар Ендибаевич - кандидат технических наук (05.17.11 - Technology of silicate and refractory non-metallic materials), заведующий кафедрой «Технологии силикатов и металлургия». Область научных интересов: химическая технология технической керамики, инновационные технологии электротехнического фарфора на основе отечественного минерального сырья НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова» (Республика Казахстан, г.Шымкент, НАО «ЮКУ им.М.Ауэзова»)
e-mail: muk81981@mail.ru, mukhtar.kurbanbaev@aeuzov.edu.kz,



Ларионов Павел Сергеевич - ассистент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов». Научные интересы: стеклокерамические материалы для получения пропантов, механические свойства твердых тел, стекловолокно. Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь, г.Минск, БГТУ)
e-mail: gununoktium@outlook.com



Левицкий Иван Адамович - заслуженный деятель науки Республики Беларусь, доктор технических наук (05.17.11 - Technology of silicate and refractory non-metallic materials), профессор кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов». Область научных интересов: теоретические основы и технология производства керамических изделий и стеклообразных покрытий, исследование минерального сырья Республики Беларусь. Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь, г.Минск, БГТУ)
e-mail: levitskii@belstu.by, keramika@belstu.by



Махамбетов Калыкул Аярбекович - кандидат технических наук (0639 - Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов), главный технолог
Область научных интересов: металлургия цветных металлов
ТОО «Modern trade S» (Республика Казахстан, г.Шымкент)
e-mail: makhambetov51@mail.ru



Мирюк Ольга Александровна - доктор технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор, заведующая секции строительства и строительного материаловедения, член-корреспондент Национальной инженерной академии Республики Казахстан, «Лучший преподаватель вуза».
Область научных интересов: синтез вяжущих веществ и композиций с использованием нетрадиционного и техногенного сырья, технология поризованных материалов
Рудненский индустриальный институт (Республика Казахстан, г.Рудный, РИИ)
e-mail: psm58@mail.ru



Можджер Олеся Михайловна – магистр, заместитель главного технолога
ОАО «Гродненский стеклозавод» (Республика Беларусь, г.Гродно)
e-mail: o.mozhdzher@grodnoglass.by



Нурумгалиев Асылбек Хабдашевич - доктор технических наук (05.16.02 - Металлургия черных, цветных и редких металлов), профессор, академик Международной академии информатизации (МАИИ). Награжден медалями - «За заслуги в развитии науки РК», имени А. Байтурсынова за вклад в развитие высшей образовательной системы страны и за высокий труд по подготовке высококвалифицированных специалистов. Владелец Национальной премии «Золотой Гефест» в номинации «Ученый-педагог 2015 г. по горно-металлургическим специальностям», ERG, МИР РК, Iteca (AMM Astana mining and metallurgy, AWARD). Владелец государственного гранта «Лучший преподаватель Вуза». Область научных интересов: теория металлургических процессов, физико-химические исследования и технологические разработки по утилизации и переработке некондиционных сырьевых материалов углеотходов, марганцевой, хромовой и баритовых руд с получением новых ферросплавов и лигатур для улучшения качественных характеристик стали и сплавов.
НАО «Карагандинский государственный индустриальный университет» (Республика Казахстан, г.Темиртау, НАО «КарИУ»)
e-mail: as_nurum@mail.ru



Попов Ростислав Юрьевич – кандидат технических наук (05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов», заместитель декана
Область научных интересов: разработка термически устойчивых керамических материалов, керамики строительного назначения
Белорусский государственный технологический университет (Республика Беларусь, г. Минск, БГТУ)
e-mail: popov@belstu.by, rosopov@mail.ru



Потапова Екатерина Николаевна - доктор технических наук (05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор кафедры «Химическая технология композиционных и вяжущих материалов».
Область научных интересов: исследование физико-химических процессов, протекающих при синтезе клинкеров, гидратации и твердении цементных и вяжущих композиций; разработка эффективных путей использования некондиционных сырьевых материалов и отходов промышленности в технологии вяжущих материалов, экологические аспекты производства цемента.
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева (Россия, г. Москва, РХТУ им. Д.И. Менделеева)
e-mail: potapova.e.n@muctr.ru



Сабиров Бахтиер Тохтаевич - доктор технических наук (на стыке: 02.00.13-Технология неорганических веществ и материалов на их основе и 02.00.15 -Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор кафедры «Строительные материалы и конструкции».
Область научных интересов: переработка, обогащение нерудных минеральных природных и техногенных ресурсов; разработка оптимальных составов и технологии производства керамических и функциональных материалов строительного-конструкционного и технического назначения; оптимизация технологических производств силикатных материалов; исследование высокотемпературных процессов алюмосиликатных соединений
Джизакский политехнический институт (Республика Узбекистан, г. Джизак)
e-mail: bentosb@rambler.ru



Сагындыков Аймахамбет Абуталипович - доктор технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор кафедры «Строительство и производство материалов».
Область научных интересов: разработка технологии облицовочной, стеновой и теплоизоляционной керамики, стеклокомпозиционных материалов из природного сырья и отходов промышленности Казахстана, ангидритовых вяжущих из фосфогипса
Казахский национальный университет водного хозяйства и ирригации (Республика Казахстан, г. Тараз, КазНУВХИ)
e-mail: aa.sagyndykov@dulaty.kz



Свидерский Александр Константинович - доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия; 03.00.16 - Экология), профессор кафедры «Горное дело, металлургия и естествознание», проректор по науке и стратегическому развитию. Лауреат премии имени К.И.Сатпаева за лучшее научное исследование в области естественных наук.

Область научных интересов: химия, экология

АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова»
(Республика Казахстан, г.Жезказган)

e-mail: katsostud@mail.ru



Таймасов Бахыт Таймасович - доктор технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор кафедры «Технологии силикатов и металлургия», «Лучший преподаватель вуза».

Область научных интересов: разработка способов производства цементов по малоэнергоёмким, энерго и ресурсосберегающим технологиям.

НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова»

(Республика Казахстан, г.Шымкент, НАО «ЮКУ им.М.Ауэзова»)

e-mail: taimasovukgu@mail.ru, Bakhitzhan.Taimasov@aezov.edu.kz



Трусова Екатерина Евгеньевна - кандидат технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), доцент кафедры «Технологии стекла, керамики и вяжущих материалов».

Область научных интересов: стекла светотехнического назначения, стекла для сцинтилляционных детекторов, люминесцирующие стекла и стеклокристаллические материалы для лазерной техники и оптоэлектроники, стеклокерамика со структурой граната.

Белорусский государственный технологический университет
(Республика Беларусь, г.Минск, БГТУ).

e-mail: trusova@belstu.by, trusovakaterina@mail.ru



Усманов Хикматулла Лутпуллаевич - доктор технических наук (на стыке: 02.00.13 – Технология неорганических веществ и материалов на их основе и 02.00.15 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор, старший научный сотрудник (СНС) лаборатории «Химии и химической технологии силикатов»

Область научных интересов: разработка научных основ и технологий производства качественных, конкурентоспособных, малоэнергоёмких, импортозамещающих новых составов силикатных материалов (цемент, гипс, керамика, огнеупоры и др.) на основе природных сырьевых ресурсов и отходов различных производств
Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан (Республика Узбекистан, г.Ташкент, ИОНХ АН Республики Узбекистан)



Шевко Виктор Михайлович - доктор технических наук (05.16.03 - Metallurgy of colored and rare metals), профессор кафедры «Технологии силикатов и металлургия». Научный руководитель научно-исследовательской лаборатории «Перспективные металлургические технологии». «Лучший преподаватель вуза», «Лучший ученый ЮКО», «Основатель научной школы». Эксперт ГНТЭ РК в области металлургии. Награжден дипломом и золотой медалью П. Капицы за открытие в области физико-химии ферросплавов, медалью им.К.Сатпаева за достижения в науке от НАН при Президенте РК.

Область научных интересов: физико-химия и технология комплексной переработки некондиционного природного и техногенного сырья.

НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова» (Республика Казахстан, г.Шымкент, НАО «ЮКУ им.М.Ауэзова»).
e-mail: shevkovm@mail.ru



Шерматов Жавохир Зафарович - доктор PhD (02.00.15 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), заведующий лабораторией, старший научный сотрудник (СНС).

Область научных интересов: силикатные и композиционные материалы, биокерамика, возобновляемые источники энергии, нанокерамика, высокотемпературный синтез, износостойкая и термостойкая керамика, теплоизоляционные материалы, магнитная керамика, водородная энергетика

Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан (Республика Узбекистан, Ташкентская область, Паркентский р-н, р.Паркент)

e-mail: shermatov-82@bk.ru; jzshermatov@gmail.com



Шилова Ольга Алексеевна - доктор химических наук (02.00.04 - Химические науки), профессор по специальности технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов, главный научный сотрудник (ГНС) Лаборатории неорганического синтеза, академик Всемирной академии керамики (World Academy of Ceramics).

Область научных интересов: золь-гель синтез и химический жидкофазный синтез неорганических и органо-неорганических композиционных материалов и покрытий, а также нанодисперсных оксидных порошков для биотехнологий, альтернативной энергетики и сельского хозяйства

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова» Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова (Россия, г.Санкт-Петербург, Филиал НИЦ «Курчатовский институт - ПИЯФ – ИХС)

e-mail: olgashilova@bk.ru



Адырбаева Татьяна Амановна - кандидат технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), доцент кафедры «Технологии силикатов и металлургия».

Область научных интересов: химическая технология строительной и хозяйственно-бытовой керамики, отечественные минерально-сырьевые ресурсы керамики.

НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова»

(Республика Казахстан, г.Шымкент, НАО «ЮКУ им.М.Ауэзова»)

e-mail: tatianaadyrbaeva@mail.ru, Tatyana.Adyrbaeva@aezov.edu.kz

ZOOM: 381 770 4329 (пароль 4RkvzM);

WhatsApp, Telegram: 8-701-447-1338