



**AUEZOV**

UNIVERSITY

1943

Некоммерческое акционерное общество  
"Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова"  
МОиН Республики Казахстан

**Высшая школа «Химическая инженерия и биотехнология»**

**Кафедра «Технологии цемента, керамики и стекла»**

## **ПРОГРАММА**

**Международной летней школы  
"ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИИ СИЛИКАТОВ"  
(14 - 25 июня 2021г.)**



**Шымкент - 2021**



## Международная летняя школа

### "ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИИ СИЛИКАТОВ"

Кафедра "Технологии цемента, керамики и стекла" в период с 14 по 25 июня 2021 года планирует провести Международную Летнюю школу "Химия и технологии силикатов. Приоритетные направления НИР - 2021" *с применением дистанционных образовательных технологий, в режиме онлайн.*

Место проведения - НАО "Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова". Летняя школа с участием представителей родственных кафедр вузов постсоветского пространства и Германии планируется впервые.

Ожидается, что реализация данного проекта будет способствовать дальнейшему развитию творческих связей специалистов в области химии и технологии силикатов, материаловедения, международному сотрудничеству, академической мобильности обучающихся.

**Цель:** объединение усилий различных научных школ, учебных заведений, ведущих промышленных предприятий отрасли в пропаганде и продвижении новых знаний в области химии и технологии силикатов и материаловедения, решении прикладных задач промышленных предприятий отрасли.

#### **Выходные данные:**

1. **Платформа:** ZOOM
2. **Уровень:** международный
3. **Язык:** русский
4. **Участники:** студенты, магистранты, докторанты Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова, вузов Республики Казахстан, вузов дальнего и ближнего зарубежья; специалисты в области химии и технологии силикатов, материаловедения.
5. **Слушатели** - обучающиеся образовательных программ бакалавриата, магистратуры, PhD докторантуры групп образовательных программ (ГОП): Окружающая среда; Химическая инженерия и процессы; Материаловедение и технологии; Производство материалов; Горное дело и добыча полезных ископаемых; Архитектура; Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство и др.
6. **Спикеры:** специалисты в области химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, материаловедения ведущих научных центров, учебных заведений; потенциальные работодатели (стейкхолдеры), ведущие специалисты промышленных предприятий отрасли строительной индустрии
7. **Количество кредитов:** 3 кредита (90 часов)
8. **Длительность:** 2 недели
9. **Форма итогового контроля:** защита групповых и индивидуальных проектов

**Кафедра "Технологии цемента, керамики и стекла" приглашает Вас принять участие в работе Международной летней школы "Химия и технологии силикатов"**

## ПРОГРАММА

Время (г.Нур-Султан)	Тема. Спикер
<b>День 1 - 14.06. 2021г. (понедельник)</b>	
<b>Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 778 380 1780; пароль - 0000</b>	
15-00	Открытие Auezov university Летний университет 2021: "Современные тренды сельского хозяйства" и "Химия и технология силикатов" <i>Спикер: Абишева Роза Джанысбековна - проректор НАО ЮКУ им.М.Ауэзова по учебной и учебно-методической работе</i>
15-05	НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (видеоматериал)
15-15	Высшая школа Химической инженерии и биотехнологии - достижения, перспективы развития. <i>Спикер: Анарбаев Абибулла Абильдаевич - декан ВШ ХИиБТ, доктор технических наук, профессор, НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</i>
15-20	Кафедра "Технологии цемента, керамики и стекла" - достижения, основные направления НИР <i>Спикер: Есимов Беген Омарович - зав. кафедрой ТЦКиС, доктор геолого-минералогических наук, профессор, НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</i>
15-30	Аграрный факультет ЮКУ им.М.Ауэзова - достижения, перспективы развития <i>Спикер: Елибаева Гулмира Исатаевна - декан Аграрного факультета, кандидат биологических наук, доцент, НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</i>
15-40	<b>ЛШ "Химия и технологии силикатов" (приветствия):</b> <i>Трусова Екатерина Евгеньевна - кандидат технических наук, доцент кафедры "Технологии стекла и керамики", Белорусский государственный технологический университет (г.Минск)</i> <i>Бабаев Забибулло Камирович - зав. кафедрой "Химические технологии", кандидат технических наук, профессор, Ургенчский государственный университет (г.Ургенч, Узбекистан)</i>
15-50-	<b>ЛШ "Современные тренды сельского хозяйства" (приветствия):</b> <i>Гафурова Лазиза Акрамовна - доктор биологических наук, профессор, руководитель Центра Агро Эко и Биотехнологии Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека (г.Ташкент, Узбекистан)</i> <i>Ромашов Борис Васильевич - доктор биологических наук, Воронежский государственный аграрный университет</i> <i>Бименова Жанат Жолшибаевна - доктор PhD, ст. преподаватель кафедры акушерства, хирургии и биотехнологии воспроизводства НАО Казахский национальный аграрный исследовательский университет (КазНАУ, г.Алматы, Казахстан)</i>
16-00	Информация по организационным вопросам работы Летних школ

<b>День 2 - 15.06. 2021г. (вторник)</b>	
<b>Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль - 4RkvzM</b>	
15-00 16-00 17-00 18-00	Получение ультрадисперсных материалов методом растворного самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (лекция - 2ч., лабораторные занятия - 2ч.) <b>Спикер: Шиманская Анна Николаевна - к.т.н., ассистент кафедры "Технологии стекла и керамики", Белорусский государственный технологический университет (г.Минск)</b>
<b>День 3 - 16.06. 2021г. (среда)</b>	
<b>Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM</b>	
14-00	Современная лаборатория как импульс развития науки (лекция - 1ч.) <b>Спикеры: Хусанов Жахангир Евадиллаевич - к.т.н., доцент, заведующий лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП «КиБМ»); Ногаев Тимур Берикович - главный специалист испытательной региональной лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП «КиБМ»). НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</b>
15-00	Производство стеклотары (лекция - 1ч.) <b>Спикер: Макарова Анна Юрьевна - старший контролер ОТК ТОО "Евро Кристалл" (г.Шымкент, Казахстан)</b>
16-00	Проблемы и перспективы переработки гидросиликатов магния (лекция - 1ч.) <b>Спикер: Ауешов Абдразах Пернебаевич - заведующий Научно-исследовательского и испытательного центра "Сапа", д.т.н., профессор, НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</b>
17-00	Сырьевая база Казахстана для производства листового стекла (лекция - 1ч.) <b>Спикер: Сагындыков Аймахамбет Абуталипович - д.т.н., профессор кафедры "Строительство и производство материалов", Таразский региональный университет им.М.Х.Дулати (г.Тараз, Казахстан)</b>
<b>День 4 - 17.06.2021г. (четверг)</b>	
<b>Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль - 4RkvzM</b>	
14-00	Утилизация техногенных и вторичных ресурсов в производстве силикатных материалов - ключ к развитию экономики страны (лекция - 1ч.) <b>Спикер: Усманов Хикматулла Лутпуллаевич - к.т.н., СНС лаборатории «Химии и химической технологии силикатов», Институт общей и неорганической химии АН РУз (г.Ташкент)</b>
15-00 16-00	Основы золь-гель технологии микро- и наноматериалов. Области применения (лекция - 2ч.) <b>Спикер: Шилова Ольга Алексеевна - д.х.н., профессор, ГНС Института химии силикатов РАН, академик Всемирной академии керамики (World Academy of Ceramics), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов (г.Санкт-Петербург, Россия)</b>
17-00	Высокотемпературный синтез керамических материалов на Большой Солнечной Печи (лекция - 1ч.) <b>Спикеры: Пайзуллаханов Мухаммад-Султанхан Саидивалиханович - д.т.н., зав. лабораторией синтеза и переработки материалов на солнечной печи; Шерматов Жавохир Зафарович - доктор PhD, СНС. Институт материаловедения НПО "Физика-Солнце" АН РУз (Узбекистан)</b>

День 5 - 18.06. 2021г. (пятница)

*Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM*

14-00	Технология получения тонкокерамических материалов на основе сырьевых и вторичных ресурсов Узбекистана (лекция - 1ч.) <i>Спикер: Эминов Ашрап Мамурович - д.т.н., профессор, зав. лабораторией Физической химии композиционных материалов, ГУП "Фан ва тараккиет", Ташкентский государственный технический университет им.Ислама Каримова (г.Ташкент, Узбекистан)</i>
15-00	Технология получения магнезиальных огнеупорных материалов на основе серпентинитовых пород Узбекистана (лекция - 1ч.) <i>Спикер: Кадырова Зулайхо Раимовна - д.х.н., профессор, зав. лабораторией «Химии и химической технологии силикатов», Институт общей и неорганической химии АН РУз (г.Ташкент, Узбекистан)</i>
16-00	Наиболее перспективные силикатные технологии ближайшего будущего в Республике Казахстан (лекция - 1ч.) <i>Спикер: Есимов Беген Омарович - зав. кафедрой "Технологии цемента, керамики и стекла", д.г-м.н., профессор, НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</i>
17-00	Новый ценнейший вид кремнеземного сырья для технической керамики (лекция - 1ч.) <i>Спикер: Есимов Беген Омарович - зав. кафедрой "Технологии цемента, керамики и стекла", д.г-м.н., профессор, НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</i>

День 6 - 21.06. 2021г. (понедельник)

*Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM*

14-00	Перспективы и проблемы расширения сферы применения щелочноземельных бентонитовых глин Узбекистана (лекция - 1ч.) <i>Спикер: Сабиров Бахтиер Тохтаевич - д.т.н., ВНС лаборатории «Химии и химической технологии силикатов», Институт общей и неорганической химии АН РУз (г.Ташкент)</i>
15-00	Казахстан - мощная держава минерально-сырьевых ресурсов современной керамики (лекция - 1ч.) <i>Спикер: Есимов Беген Омарович - зав. кафедрой "Технологии цемента, керамики и стекла", д.г-м.н., профессор, НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</i>
16-00	Люминесцирующие материалы широкого оптического применения (лекция - 1ч.) <i>Спикер: Трусова Екатерина Евгеньевна - к.т.н., доцент кафедры "Технологии стекла и керамики", Белорусский государственный технологический университет (г.Минск)</i>
17-00	Какое будущее у гипса? (лекция - 1ч.) <i>Спикер: Hans-Bertram Fischer - Doktor-Ingenieur, Bauhaus-Universität Weimar, Fakultät Bauingenieurwesen (Weimar, Federal Republic of Germany)</i>

<b>День 7 - 22.06. 2021г. (вторник)</b>	
<b>Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM</b>	
14-00	Перспективы развития ОАО Кантский цементный завод (United Cement Group) (лекция - 1ч.) <b>Спикер: Блинов Дмитрий Андреевич - начальник Технического отдела ОАО Кантский цементный завод (United Cement Group) (Кыргызская Республика)</b>
15-00 16-00 17-00	Утилизация отходов Южного Казахстана в производстве цемента. Возможности энергосбережения на цементных заводах Республики Казахстан (лекция - 3ч.) <b>Спикер: Таймасов Бахыт Таймасович - д.т.н., профессор кафедры "Технологии цемента, керамики и стекла", НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</b>
<b>День 8 - 23.06. 2021г. (среда)</b>	
<b>Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM</b>	
14-00	ТОО "Стандарт Цемент" (лекция - 1ч.) <b>Спикер: Хожиханова Татьяна Алевтиновна - магистр техники и технологии, начальник лаборатории ТОО "Стандарт Цемент" (г.Шымкент, Казахстан)</b>
15-00 16-00	Физико-химические основы получения стекол для жесткого оптического волокна (лекция - 2ч.) <b>Спикер: Дяденко Михаил Васильевич - к.т.н., доцент кафедры "Технологии стекла и керамики", Белорусский государственный технологический университет (г.Минск)</b>
17-00	Роль оксидов железа в силикатных системах (лекция - 1ч.) <b>Спикер: Бабаев Забибулла Камирович - зав. кафедрой "Химические технологии", к.т.н., профессор, Ургенчский государственный университет (г.Ургенч, Узбекистан)</b>
<b>День 9 - 24.06. 2021г. (четверг)</b>	
<b>Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM</b>	
14-00	Комплексная технология переработки бедных руд и шлаков с извлечением цветных металлов и получением строительных материалов (лекция - 1ч.) <b>Спикер: Шевко Виктор Михайлович - зав. кафедрой "Металлургия", д.т.н., профессор. НАО ЮКУ им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)</b>
15-00	ТОО "Каспий Цемент" (Heidelberg Cement, Kazakhstan) <b>Спикер: Ермеков Малик Турмаганбетович - начальник производства ТОО "Каспий Цемент" (Heidelberg Cement, Kazakhstan), магистр технических наук</b>
16-00 17-00	Защита выпускных работ (индивидуальные и групповые проекты НИР) <b>Спикеры - слушатели Летней школы</b>
<b>День 10 - 25.06. 2021г. (пятница)</b>	
<b>Модератор: Адырбаева Татьяна Амановна: ID - 381 770 4329; пароль- 4RkvzM</b>	
14-00 15-00 16-00	Защита выпускных работ (индивидуальные и групповые проекты НИР) <b>Спикеры - слушатели Летней школы</b>
17-00	<b>Заключительная часть встречи:</b> обмен мнениями о работе ЛШ, выводы и рекомендации по организационным вопросам, периодичности и целесообразности проведения на перспективу; основные направления международного сотрудничества (совместные проекты НИР, совместные образовательные программы (СОП), стажировки, академическая мобильность и др.) <b>Спикеры: участники Международной Летней школы</b>

## ПРИГЛАШЕННЫЕ СПИКЕРЫ



**Hans-Bertram Fischer** - Doktor-Ingenieur (Химическая технология вяжущих материалов, Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), Bauhaus-Universität Weimar, Fakultät Bauingenieurwesen (Federal Republic of Germany, Weimar)

**e-mail: [hans-bertram.fischer@uni-weimar.de](mailto:hans-bertram.fischer@uni-weimar.de)**



**Бабаев Забибулло Камилевич** - зав. кафедрой "Химические технологии", кандидат технических наук (02.00.15 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор, Ургенчский государственный университет (г.Ургенч, Узбекистан)

**e-mail: [bzkm@mail.ru](mailto:bzkm@mail.ru)**



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

**e-mail: [dblinov@cement.kg](mailto:dblinov@cement.kg)**  
[dblinov@cement.kg](mailto:dblinov@cement.kg)



**Дяденко Михаил Васильевич** - начальник научно-исследовательской части БГТУ, кандидат технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), доцент кафедры "Технологии стекла и керамики", Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

**Научные интересы:** Исследования и разработка составов стекол для волоконной оптики, стекловолокна, геометрической оптики и очковых линз, а также стекол, предназначенных для СВЧ радиотехнических устройств.

**e-mail: [dyadenko@belstu.by](mailto:dyadenko@belstu.by)**



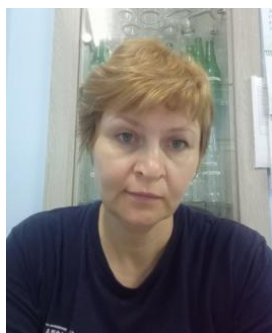
**Ермеков Малик Турмаганбетович** - начальник производства ТОО "Каспий Цемент" (Heidelberg Cement, Kazakhstan), магистр технических наук (Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов) (г.Актау, Казахстан)

**e-mail: [malik.ermekov@heidelbergcement.kz](mailto:malik.ermekov@heidelbergcement.kz)**



**Кадырова Зулайхо Раимовна** - доктор химических наук, профессор, зав. лабораторией «Химии и химической технологии силикатов». Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан (г.Ташкент, Узбекистан)

**e-mail: kad.zulayho@mail.ru**



**Макарова Анна Юрьевна** - старший контролер Отдела технического контроля (ОТК), ТОО "Евро Кристалл" (г.Шымкент, Казахстан)

**e-mail: evrokristall@bk.ru**



**Пайзуллаханов Мухаммад-Султанхан Саидивалиханович** - доктор технических наук (05.05.06 - Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии), заведующий лабораторией синтеза и переработки материалов на солнечной печи. Институт материаловедения НПО "Физика-Солнце" Академии наук Республики Узбекистан (Ташкентская область, Паркентский р-н, пгт Куеш)

**Научные интересы:** поведение материалов в экстремальных условиях, физика твердого тела, сверхпроводящие, сегнетоэлектрические и магнитные материалы, синтез материалов на солнечной печи

**e-mail: fayz@bk.ru, m.paizullakhanov@imssolar.uz**



**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), ведущий научный сотрудник (ВНС) лаборатории «Химии и химической технологии силикатов», Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан (г.Ташкент)

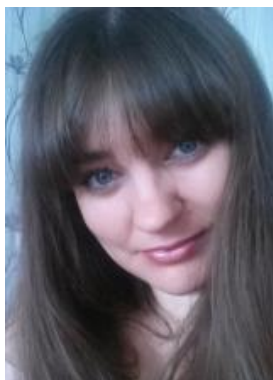
**e-mail: bentosb@rambler.ru**



**Сагындыков Аймахамбет Абуталипович** - доктор технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор кафедры "Строительство и производство материалов", Таразский региональный университет им.М.Х.Дулати (г.Тараз, Казахстан)

**e-mail: ernur.abutalipov98@mail.ru**





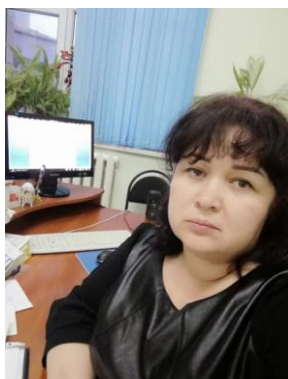
**Трусова Екатерина Евгеньевна** - кандидат технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), доцент кафедры "Технологии стекла и керамики", Белорусский государственный технологический университет (г. Минск).

**Научные интересы:** стекла светотехнического назначения, стекла, активированные гранатами, хангитами, стеклокристаллические покрытия для светодиодных ламп, стекла для сцинтилляционных детекторов, катализаторы на основе  $\text{CeO}_2\text{-TiO}_2$  систем.

**e-mail:** [trusova@belstu.by](mailto:trusova@belstu.by), [trusovakaterina@mail.ru](mailto:trusovakaterina@mail.ru)



**Усманов Хикматулла Лутпуллаевич** - кандидат технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), старший научный сотрудник (СНС) лаборатории «Химии и химической технологии силикатов», Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан (г. Ташкент, Узбекистан)



**Хожиханова Татьяна Алевтиновна** - магистр техники и технологии (6М075300 - Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов), начальник лаборатории ТОО "Стандарт Цемент" (Standard Cement) (г. Шымкент, Казахстан)

**Научные интересы:** химическая технология производств высокомарочных цементов, вяжущих материалов

**e-mail:** [tatjyanahog@mail.ru](mailto:tatjyanahog@mail.ru)



**Шерматов Жавохир Зафарович** - доктор PhD (02.00.15 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), старший научный сотрудник (СНС), Институт материаловедения НПО "Физика-Солнце" Академии наук Республики Узбекистан (Ташкентская область, Паркентский р-н, пгт Куеш)

**Научные интересы:** силикатные и композиционные материалы, биокерамика, возобновляемые источники энергии, нанокерамика, высокотемпературный синтез, износостойкая и термостойкая керамика, теплоизоляционные материалы, магнитная керамика, водородная энергетика

**e-mail:** [shermatov-82@bk.ru](mailto:shermatov-82@bk.ru); [jzshermatov@gmail.com](mailto: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 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института химии силикатов (ИХС РАН), академик Всемирной академии керамики (World Academy of Ceramics), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Института химии силикатов (ИХС РАН, г. Санкт-Петербург, Россия)

**Научные интересы:** 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

**e-mail:** [olgashilova@bk.ru](mailto:olgashilova@bk.ru)



**Шиманская Анна Николаевна** - кандидат технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), ассистент кафедры "Технологии стекла и керамики", Белорусский государственный технологический университет (г.Минск).

**Научные интересы:** научные и технологические основы получения керамических материалов, стеклокристаллических покрытий, исследование минеральных источников сырья с целью его использования для изготовления силикатных материалов, термостойкие керамические материалы, самораспространяющийся высокотемпературный синтез в растворах, наноматериалы, биосовместимая керамика.

**e-mail:** [shimanskaya@belstu.by](mailto:shimanskaya@belstu.by),  
[anna.shimanskaya.86@mail.ru](mailto:anna.shimanskaya.86@mail.ru)



**Эминов Ашрап Мамурович** - доктор технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор, зав. лабораторией Физической химии композиционных материалов, ГУП "Фан ва тараккиет", Ташкентский государственный технический университет им.Ислама Каримова (г.Ташкент, Узбекистан)

## СПИКЕРЫ НАО "ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.М.АУЭЗОВА"



**Ауешов Абдразах Пернебаевич** - заведующий Научно-исследовательского и испытательного центра "Сапа", доктор технических наук (05.17.01 - Технология неорганических веществ), профессор, "Лучший преподаватель вуза", НАО Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)

**e-mail: [centersapa@mail.ru](mailto:centersapa@mail.ru)**



**Есимов Беген Омарович** - зав. кафедрой "Технологии цемента, керамики и стекла", доктор геолого-минералогических наук (на стыке: 04.00.08 - Петрография, вулканология и 05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор; лауреат Государственной премии Республики Казахстан в области науки, техники и образования; лауреат премии международного конкурса «ISESKO Prize in Science & Technology 2012» в области геологии; "Лучший преподаватель вуза", НАО Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)

**Научные интересы:** минерально-сырьевые ресурсы силикатно-строительных производств, экспериментальная минералогия, синтез технических материалов и монокристаллов

**e-mail: [boyessimov@gmail.com](mailto:boyessimov@gmail.com)**



**Ногаев Тимур Берикович** - главный специалист испытательной региональной лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП «КиБМ»), НАО Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)

**e-mail: [ntemirchanb@mail.ru](mailto:ntemirchanb@mail.ru)**



**Таймасов Бахыт Таймасович** - доктор технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), профессор, "Лучший преподаватель вуза", НАО Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)

**Научные интересы:** разработка способов производства цементов по малоэнергоёмким, энерго и ресурсосберегающим технологиям

**e-mail: [taimasovukgu@mail.ru](mailto:taimasovukgu@mail.ru)**



**Хусанов Жахангир Евадиллаевич** - заведующий испытательной региональной лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (ИРЛИП «КиБМ»), кандидат технических наук (05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий), доцент, НАО Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)  
**e-mail: irlip.kibm@mail.ru, zhakhangir@mail.ru**



**Шевко Виктор Михайлович** - зав. кафедрой "Металлургия", доктор технических наук (05.16.02 -Металлургия цветных, благородных и редких металлов), профессор, "Лучший преподаватель вуза", Руководитель экспертных советов ККСОН МОН РК по химии, химической и пищевой технологии, металлургии, экологии. Эксперт ГНТЭ РК в области металлургии, член редакционной коллегии республиканского журнала «Комплексное использование минерального сырья». Награжден дипломом и золотой медалью П. Капицы за открытие в области физико-химии "Явление ускорения образования силицидов железа при взаимодействии оксида кремния (IV) с углеродом и железом" (2020г.). НАО Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан)

**Научные интересы:** комплексная переработка некондиционного природного и техногенного сырья цветной и черной металлургии, химической промышленности (руководитель научной школы)  
**e-mail: shevkovm@mail.ru**



**Адырбаева Татьяна Амановна** - кандидат технических наук (05.17.11 - Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов), доцент кафедры "Технологии цемента, керамики и стекла", НАО Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова (г.Шымкент, Казахстан).

**Научные интересы:** инновационные технологии кислотоупорной керамики, отечественные минерально-сырьевые ресурсы керамики, физико-химические методы анализа силикатных материалов  
**e-mail: tatianaadyrbaeva@mail.ru, tssm\_si@mail.ru**