

e-ISSN: 1694-8742

№ 2 (7). 2025, 7-17

**ИЛИМ ТУРМУШУ**

**Научная жизнь / Scientific life**

УДК: 378.12

DOI: [https://doi.org/10.52754/16948742\\_2\(7\)\\_1-2025](https://doi.org/10.52754/16948742_2(7)_1-2025)

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ  
ОБРАЗОВАНИИ» (12-13 СЕНТЯБРЯ 2025 г.)**

**«МАТЕМАТИКАЛЫК БИЛИМ БЕРҮҮГӨ ЗАМАНБАП МАМИЛЕЛЕР ЖАНА  
ТЕХНОЛОГИЯЛАР» ЭЛ АРАЛЫК ИЛИМИЙ-ПРАКТИКАЛЫК КОНФЕРЕНЦИЯ  
(2025-Ж. 12-13 СЕНТЯБРЫ)**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
"MODERN APPROACHES AND TECHNOLOGIES IN MATHEMATICAL EDUCATION"  
(SEPTEMBER 12-13, 2025)**

**Келдибекова Аида Осконовна**

*Келдибекова Аида Осконовна*

*Keldibekova Aida Oskonovna*

доктор педагогических наук, профессор Ошского государственного университета  
*педагогика илимдеринин доктору, Ош мамлекеттик университетинин профессору,*  
*Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Osh State University*

[akeldibekova@oshsu.kg](mailto:akeldibekova@oshsu.kg)

ORCID: 0000-0001-6444-0468

---

**Байгонакова Галия Аманболдыновна**

*Байгонакова Галия Аманболдыновна*

*Baigonakova Galiya Amanboldynovna*

кандидат физико-математических наук, доцент, Горно-Алтайский государственный университет  
*физика-математика илимдеринин кандидаты, доцент, Горно-Алтайск мамлекеттик университетинин*  
*Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Gorno-Altai State University*

[galyaab@mail.ru](mailto:galyaab@mail.ru)

ORCID: 0000-0002-2095-3330

---

Дата поступления / Түшкөн датасы /  
Date of receipt: 14.09.2025

Дата принятия / Кабыл алынган  
датасы / Date of adoption: 28.11.2025

Дата публикации / Жарыкка чыккан  
датасы / Publication date: 29.12.2025

## МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ» (12-13 СЕНТЯБРЯ г.)

### Аннотация

В статье освещается знаменательное юбилейное событие – организованная кафедрой «Технологии обучения математике, информатике и образовательный менеджмент» Института математики, физики, техники и информационных технологий Ошского государственного университета международная научно-практическая конференция «Современные подходы и технологии в математическом образовании», посвященная 75-летию юбилею Заслуженного работника образования Кыргызской Республики, кандидата педагогических наук, доцента Мейликан Алтыбаевой (12-13 сентября 2025 г.). Анализируется вклад юбиляра в отечественное образование, описываются основные этапы профессиональной и научной деятельности. Анализ содержания трудов М. Алтыбаевой показал, что методический опыт, приобретенный за 55 лет непрерывной профессиональной деятельности, в том числе многолетний опыт руководства различными структурными подразделениями: кафедрой методики преподавания математики, учебным департаментом, департаментом качества образования и аккредитации Ошского государственного университета нашел отражение в ряде учебных и учебно-методических пособий, востребованных в образовательном процессе вузов Кыргызской Республики. Пройдя путь от учительницы математики сельской школы до директора одного из департаментов ОшГУ, юбиляр продолжает делиться накопленным опытом с коллегами и аспирантами.

**Ключевые слова:** юбилей, Мейликан Алтыбаева, научно-педагогическая деятельность, кафедра ТОМИиОМ, ИМФТИТ, Ошский государственный университет

*«Математикалык билим берүүгө заманбап мамилелер жана технологиялар» эл аралык илимий-практикалык конференция (2025-ж. 12-13 сентябрь)*

### Аннотация

Макалада ОшМУнун Математика, физика, техника жана информациялык технологиялар институтунун математика, информатиканы окутуу технологиялары жана билим берүүдөгү менеджмент кафедрасы тарабынан уюштурулган “Математикалык билим берүүгө заманбап мамилелер жана технологиялар” аттуу, Кыргыз Республикасынын билим берүүсүнө эмгек сиңирген ишмер, педагогика илимдеринин кандидаты, доцент Мейликан Алтыбаеванын 75 жылдык мааракесине арналган эл аралык илимий-практикалык конференция (12-13-сентябрь, 2025-ж.). маанилүү юбилейлик окуяга токтолот. Макалада юбилярдын ата мекендик билим берүүгө кошкон салымы талдоого алынып, анын кесиптик жана илимий ишмердүүлүгүнүн негизги этаптары сүрөттөлөт. М. Алтыбаеванын эмгектерин талдоо көрсөткөндөй, 55 жылдан ашуун үзгүлтүксүз кесиптик ишмердүүлүгүндө топтогон методикалык тажрыйба, анын ичинде ОшМУнун ар кайсы бөлүмдөрдө: математиканы окутуу методикасы кафедрасында, окуу бөлүмүндө, билим берүүнүн сапаты жана аккредитация бөлүмүндө, көп жылдык жетекчилик тажрыйбасы Кыргыз Республикасынын жогорку окуу жайларында суроо-талапка ээ болгон бир катар окуу куралдарында жана окуу процессинде чагылдырылган. Айылдык мектептин математика мугалиминен ОшМУнун бөлүм башчысына чейин жеткен атактуу окумуштуу топтогон тажрыйбасын кесиптештери жана аспиранттар менен бөлүшүп келет.

**Ачык сөздөр:** юбилей, Мейликан Алтыбаева, илимий-педагогикалык ишмердүүлүк, МИОТЖБМ кафедрасы, МФТИТИ, Ош мамлекеттик университети

*International Scientific and Practical Conference "Modern Approaches and Technologies in Mathematics Education" (September 12–13, 2025)*

### Abstract

The article highlights a significant anniversary event — the International Scientific and Practical Conference "Modern Approaches and Technologies in Mathematics Education," organized by the Department of Technologies for Teaching Mathematics, Informatics, and Educational Management of the Institute of Mathematics, Physics, Technology, and Information Technology at Osh State University. The conference was dedicated to the 75th anniversary of Meilikan Altybaeva, Honored Worker of Education of the Kyrgyz Republic, Candidate of Pedagogical Sciences, and Associate Professor (September 12–13, 2025). The article analyzes the celebrant's contribution to national education and describes the key stages of her professional and scientific career. The analysis of M. Altybaeva's works demonstrates that her methodological expertise, gained over 55 years of continuous professional activity — including extensive leadership experience in various university departments such as the Department of Mathematics Teaching Methods, the Academic Department, and the Department of Quality Education and Accreditation at Osh State University — is reflected in numerous textbooks and teaching manuals widely used in the higher education system of the Kyrgyz Republic. Having risen from a rural school mathematics teacher to a department director at Osh State University, the celebrant continues to share her accumulated experience with colleagues and postgraduate students.

**Keywords:** anniversary, Meilikan Altybaeva, scientific and pedagogical activities, Department of TTMI&EM, IMPE&IT, Osh State University

## Введение

12–13 сентября 2025 года в Ошском государственном университете состоялась международная научно-практическая конференция «Современные подходы и технологии в математическом образовании», посвященная 55-летию научно-педагогической деятельности и 75-летию юбилею Заслуженного работника образования Кыргызской Республики, кандидата педагогических наук, доцента Мейликан Алтыбаевой (рис.1).



Рис. 1. – Участники конференции

Инициатором и организатором проведения конференции, с целью обеспечения дискуссионной площадки для обсуждения актуальных проблем и обмена опытом в области математического образования, выступил коллектив кафедры «Технологии обучения математике, информатике и образовательный менеджмент» (заведующая кафедрой – доктор педагогических наук, профессор ОшГУ Келдибекова А. О.) Института математики, физики, техники и информационных технологий (ИМФТИТ) Ошского государственного университета.

За 55 лет непрерывной научно-педагогической деятельности имя Алтыбаевой Мейликан Алтыбаевны стало неразрывно связанным с богатой историей, динамичным настоящим Института математики, физики, техники и информационных технологий и Ошского государственного университета в целом. Перечислим ключевые вехи научно-педагогической и управленческой деятельности имениницы (рис. 2).

## Основное содержание



Рис. 2. – М. Алтыбаева

Алтыбаева Мейликан родилась 8 августа 1950 года в селе Чангыр-Таш Сузакского района Джалал-Абадской области. До 6-го класса училась в сельской школе имени Калинина, затем продолжила обучение в школе-интернате № 1 города Фрунзе (г. Бишкек). В школе, проявив интерес и особые способности к предмету математики, занимала неоднократно призовые места в республиканских олимпиадах по математике.

В 1967 году поступила на механико-математический факультет Кыргызского государственного университета по специальности «математика». Студенткой активно участвовала в учебно-воспитательной, общественной работе университета.

После окончания механико-математического факультета Кыргызского государственного университета в 1972 году начала трудовую деятельность учителем математики школы-интерната № 61 Кара-Суйского района Ошской области.

Через год, в 1973 году, была принята преподавателем на кафедру методики преподавания математики Ошского педагогического института.

В 1977-1980 годы обучалась в аспирантуре при Кыргызском государственном университете по специальности «Методика преподавания математики», проводила исследование по теме диссертации.

В 1988 году на специализированном Ученом совете Казахского педагогического института им. Абая г. Алма-Аты успешно защитила, под научным руководством специалиста

в области дидактики, кандидата педагогических наук, профессора Тимофеева Александра Ивановича (Ученые Кыргызстана, 2018), кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование возможностей профориентации в процессе преподавания математики в средней школе» по специальности «Теория и история педагогики». В 1995 г. решением Высшей аттестационной комиссии при Правительстве Кыргызской Республики ей присвоено ученое звание доцента по кафедре методики преподавания математики.

Алтыбаева Мейликан внесла существенный вклад в развитие высшего профессионального образования в Ошском государственном университете, является автором и соавтором более 20 учебников и учебно-методических пособий, 100 научно-методических статей. Важной сферой научно-методических интересов М. Алтыбаевой долгое время являлась проблема качественного преподавания математики в общеобразовательной школе (Назаров, Алтыбаева & Мадраимов, 1996), школе с углубленным изучением математики (Назаров, Алтыбаева & Мадраимов, 1994), (Назаров & Алтыбаева, 1998), профессиональной школе (Алтыбаева, 1991), (Назаров & Алтыбаева, 1991), (Алтыбаева, 2003), разработан словарь (Тагаева & Алтыбаева, 2014). Под грифом Министерства образования КР издан учебник для студентов «Методика обучения математике в средней школе» (Алтыбаева & Назаров, 2004).

Впоследствии, со сменой акцента профессиональной деятельности в сферу управления, научные интересы все больше затрагивают методику проведения научных исследований и область управления различными звеньями системы образования: организацию и управление образовательным процессом (Алтыбаева, 2018), аккредитацию образовательных учреждений, обеспечение качества образования (Altybaeva et al., 2023), технологии (Yrysbaeva et al., 2025).

Она относится к числу учёных-педагогов, результативно сочетающих теорию и практику. Принципы безопасной образовательной среды, идеи, касающиеся целей устойчивого развития воплощены в учебно-воспитательную деятельность возглавляемой ею магистерской образовательной программы «Менеджмент в образовании», начавшей свою реализацию в качестве пилотного проекта в 2014 году. Сегодня эта программа, единственная в южных вузах республики, успешно функционирует и развивается.

За плечами Мейликан Алтыбаевны значительный опыт работы в качестве руководителя различных структурных подразделений Ошского государственного университета: 12 лет руководства кафедрой методики преподавания математики, 6 лет руководства учебно-информационным департаментом и 16 лет руководства департаментом повышения качества образования и аккредитации. При ее руководстве, ежегодно успешно проходили независимую аккредитацию до 44 образовательных программ среднего профессионального и высшего профессионального образования университета, ей было присвоено звание эксперта независимых национальных аккредитационных агентств EdNet (2011), “Эл баасы” (2017), “Росаккредагентство” (2016), «Золотой эксперт» аккредитационного агентства EdNet (2022).

Многолетний самоотверженный труд Мейликан Алтыбаевны в сфере науки и образования неоднократно отмечен как в Ошском государственном университете, так и на самом высоком уровне. Она награждалась Почетными грамотами Ошского государственного университета, Ошской городской и областной администрации, Ошского областного комитета партии, мэрии, областной администрации, Министерства образования и науки КР, Почетной грамотой КР (2001), Почетной грамотой Жогорку Кенеш КР (2021), званием «Отличник образования КР» (1995), званием «Женщина года-2007» Ошской области на конгрессе женщин КР. Символом высшей степени признания профессиональных достижений М. Алтыбаевой является присуждение ей почетного звания «Заслуженный работник образования КР» (2022).

М. Алтыбаева участвует в подготовке высококвалифицированных кадров и развитии научного потенциала вузов республики, воспитав, кроме многочисленных студентов и магистрантов, успешно трудящихся в школах и вузах южного региона республики, 3 кандидата педагогических наук: Токтомамбетову Дж. С. (2012) - ныне проректор по науке и внешним связям Института инновационных технологий и энергетики г. Таш-Кумыр, Турдубаеву К. Т. (2013) - сегодня заведует кафедрой информатики и новых информационных технологий ОшГПУ им. А. Мырсабекова, Сооронбаеву К. А. (2025) - заведует кафедрой религиоведения и гуманитарных предметов теологического факультета ОшГУ.

С 2023 г. Мейликан Алтыбаевна продолжила преподавательскую и научно-методическую деятельность на кафедре: ведет занятия магистратуры, читает курс лекций по образовательному менеджменту на курсах повышения квалификации, руководит исследованиями аспирантов и магистрантов, ведет деятельность межвузовского научно-методического семинара, развивает международное сотрудничество с вузами зарубежья. Является членом Ученого Совета ОшГУ, президентом общественного фонда «Академия просвещения», действующей при кафедре ТОМИиОМ.

**Научные мероприятия, проведенные в рамках конференции**

**I. «Неделя науки» для студентов, магистрантов и PhD докторантов**

Юбилейные мероприятия, посвященные 75-летию М. Алтыбаевой, начались с проведения 28-30-апреля 2025 г. «Недели науки» (рис. 3) на тему: «Актуальные проблемы математики, физики, техники и информационных технологий и современные тенденции подготовки учителей математики, физики, информатики» для обучающихся ИМФТИТ.



Рис. 3 – Вручение наград по итогам недели науки

Программа «Недели науки» предусматривала пленарные и секционные слушания докладов студентов, магистрантов, PhD докторантов на 16 секциях (табл.)

**Таблица.** Направления секций для слушаний докладов обучающихся

Секции	Студентов	Магистрантов и PhD докторантов
I	Современные тенденции в подготовке учителей математики, физики и информатики	Физико-математическое образование
II	Актуальные проблемы математики	Менеджмент в образовании
III	Тенденции, технологии и креативность	Энергетика и электротехника
IV	Роль прикладной информатики в экономике и цифровизации	Композитные материалы и нанотехнологии
V	Автоматизация прикладных задач	Цифровизация, технологии и тренды в экономике
VI	Информационные технологии: тенденции развития и области применения	ИТ: тенденции развития и области их применения
VII	Цифровые технологии и автоматизация	Роль прикладной информатики в экономике и цифровизации
VIII	Электроэнергетика и электротехника	-

В ходе недели науки заслушано более 300 докладов преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов института. Проведены такие мероприятия, как: интеллектуальная игра «Мозговой штурм», демонстрация шахматных стратегий в турнире шахматистов, исследовательские студенческие экспедиции, международная выставка студенческих работ StudExpo-2025 вузов Кыргызстана, Казахстана, Узбекистана. По итогам работы, 30 апреля 2025 г. студентам и преподавателям, выступившим с лучшими докладами, вручены ценные подарки, дипломы и благодарственные письма.

## II. Организация и проведение конференции

Соорганизаторами международной научно-практической конференции «Современные подходы и технологии в математическом образовании», проведенной 12-13 сентября 2025 года, выступили Жетисуский университет им. И. Жансугурова (г. Талдыкурган, Республика Казахстан), ЧГПУ им. И. Яковлева (г. Чебоксары, Чувашская Республика), Горно-Алтайский государственный университет (г. Горно-Алтайск, Республика Алтай), Ошский государственный педагогический университет им. А. Мырсабекова (г. Ош, Кыргызстан), Институт инновационных технологий и энергетики (г. Таш-Кумыр, Кыргызстан).

Международный организационный комитет конференции представили: председатель комитета - ректор ОшГУ, доктор физико-математических наук, профессор Кожобеков К. Г., сопредседатель комитета - ректор ЧГПУ им. И. Яковлева, доктор педагогических наук, профессор Кожанов И. В. (Чувашская Республика), сопредседатель комитета - проректор по науке ОшГУ, кандидат физико-математических наук, доцент Эшаров Э. А., члены комитета - ректор ОшГПУ им. А. Мырсабекова, доктор педагогических наук, профессор Зулуев Б. Б., доктор педагогических наук, профессор Син Е. Е., кандидат педагогических наук, доцент Жетисуского университета им. И. Жансугурова Жиенбаев Ж. Т. (Республика Казахстан).

Международный программный комитет представлен в составе: председатель - доктор педагогических наук, профессор Жетисуского университета им. И. Жансугурова Смагулов Е. Ж. (Республика Казахстан), сопредседатель - доктор педагогических наук, профессор Горно-Алтайского государственного университета Темербекова А. А. (Республика Алтай), сопредседатель - доктор педагогических наук, профессор ОшГУ Келдибекова А. О., члены комитета - доктор педагогических наук, профессор Международного Кувейтского университета Бабаев Д. Б. (г. Бишкек), доктор физико-математических наук, профессор Уральского государственного педагогического университета Бодряков В. Ю. (Россия), доктор педагогических наук, профессор ЧГПУ им. И. Яковлева Иванов В. Н. (Чувашия), кандидат педагогических наук, доцент Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема Баженов Р. И. (Россия), доценты ЧГПУ им. И. Яковлева, кандидат физико-математических наук Ефремов В. Г., кандидат психологических наук Игнатьева Э. А., кандидат педагогических наук Фадеева К. Н. (Чувашская Республика); кандидат педагогических наук, доцент Московского городского педагогического университета Титова Е. Н. (Россия), кандидаты педагогических наук, доценты КГУ им. И. Арабаева Касымалиева Г. О., Сейталиева Э. С. (г. Бишкек), коллеги по институту.

К началу открытия конференции была организована выставочная экспозиция трудов М. Алтыбаевой и достижений кафедры «Технологии обучения математике, информатике и образовательный менеджмент» (рис. 4). После ее осмотра, гости и участники



Рис. 4 – Выставка конференции

конференции перешли в большой актовый зал ОшГУ (рис. 5).

Официальное открытие конференции началось с видео обращения ректора ОшГУ, доктора физико-математических наук, профессора Кожобекова К. Г. Показан видеофильм, в котором коллеги по университету делились воспоминаниями о совместной деятельности с юбиляром, отмечали её достижения. О направлениях деятельности кафедры – организатора конференции, её достижениях и перспективах дальнейшего развития, выступила заведующая кафедрой ТОМИиОМ, доктор педагогических наук, профессор ОшГУ Келдибекова А. О.

С поздравительной речью выступили почетные гости конференции: заместитель министра науки, высшего образования и инноваций КР Омуров Н. К. (в дистанционном формате), Президент независимого аккредитационного агентства EdNet Уманкулова О.



Рис. 5. – Организаторы и гости конференции

С приветственной речью к участникам конференции, отметив высокий уровень её организации, выступила доцент Байгонакова Г. А., вручив, от имени ректора Горно-Алтайского государственного университета Павлова Е. В., благодарственные письма ректору ОшГУ Кожобекову К. Г. и заведующей кафедрой ТОМИиОМ Келдибековой А. О. за многолетнее профессиональное взаимодействие и плодотворное сотрудничество между вузами (рис. 6).



Рис. 6 – Вручение благодарственных писем от ректора ГАГУ

С поздравлениями юбиляра выступили делегации представителей вузов – Баткенского государственного университета, Джалал-Абадского государственного университета им. Б. Осмонова, Иссык-Кульского государственного университета им. К. Тыныстанова, Кыргызского государственного университета им. И. Арабаева, Кыргызско-Узбекского Международного университета им. Б. Сыдыкова, Нарынского государственного университета им. С. Нааматова, Ошского государственного педагогического университета им. А. Мырсабекова, Ошского технологического университета им. М. Адышева, члены межвузовского научно-методического семинара, аспиранты (рис. 7).

Поздравительная часть конференции завершилась награждением М. Алтыбаевой медалью «Общества педагогов Кыргызстана» (председатель общества – член-корреспондент НАН КР, доктор педагогических наук, профессор Мамбетакунов Э. М.), вручением почетных грамот мэрии города Ош и Ошской областной администрации.



Рис. 7 - Делегации представителей вузов

Программа конференции включала работу пленарного и секционных заседаний по актуальным направлениям математического образования, подготовки педагогических кадров и модернизации системы образования (*Современные подходы и технологии в математическом образовании, 2025*). Темы докладов и выступлений затрагивали самые разнообразные и актуальные проблемы таких направлений, как:

- разработка и использование ресурсов математического образования в контексте цифровой и экологической трансформации.
- Цифровизация математического образования: использование искусственного интеллекта для индивидуализации обучения, онлайн-обучение и цифровые платформы, влияние цифровых технологий на интерес и мотивацию учащихся к предмету.
- Математика и устойчивое развитие: математика в контексте зеленой экономики, влияние математического образования на осведомленность учащихся о проблемах устойчивого развития, инновации в преподавании математики в соответствии с Целями устойчивого развития.
- Вопросы подготовки педагогических кадров при переходе на 12-летнее образование в Кыргызской Республике.
- Менеджмент в образовании в условиях модернизации системы образования.

С содержательными пленарными докладами выступили профессор КГУ им. И. Арабаева Алиев Ш. А. на тему: «Концепция обновления предметной линии по математике в рамках 12-летнего образования»; доцент Горно-Алтайского государственного университета Байгонова Г. А. «Применение статистических методов в педагогических исследованиях», директор департамента внешних связей и инвестиций ОшГПУ им. А. Мырсабекова, доцент Субанов Т. Т. «История становления менеджмента образования через учения советских просветителей».

В работе конференции приняли участие около 130 специалистов в области школьного, среднего и высшего профессионального образования, заслушано более 100 докладов и сообщений ученых, аспирантов и преподавателей вузов Кыргызстана, России, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана (рис. 8). Для обеспечения участия широкого круга заинтересованных лиц был обеспечен гибридный формат работы.



Рис. 8 – Принятие резолюции конференции

### III. Встречи представителей вузов с обучающимися ИМФТИТ

Принимая во внимание мнение авторов: «Интеграция научно-исследовательской и образовательной деятельности вузов, привлечение специалистов-практиков, политических, общественных и заслуженных деятелей, внедрение механизмов стимулирования научной деятельности ... способствуют модернизации и развитию вузов» (Келдибекова и авт., 2024), научное мероприятие продолжил цикл гостевых лекций и встреч гостей конференции со студентами и магистрантами образовательных программ «550200 Физико-математическое образование» и «Менеджмент в образовании».

Доцент кафедры математики, физики и информатики ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет» Байгонакова Г. А. прочла гостевую лекцию для обучающихся бакалавриата и магистратуры тему: «Разработка, сбор и отладка учебно-методических материалов по математике с использованием специализированных программ», вызвавшую неподдельный интерес студентов (рис. 9).

Представители КГУ им. И. Арабаева, доктор педагогических наук, профессор кафедры математики и технологии ее обучения Торогельдиева К. М. прочла увлекательную гостевую лекцию на тему: «Особенности современных технологий обучения в математическом образовании» (рис. 10), кандидат физико-математических наук, и.о. профессора Асанова Ж. К. провела фрагмент занятия на тему: «Современные приложения интегрального исчисления».

Организованы встречи узбекистанских коллег – кандидатов педагогических наук, профессоров Андижанского государственного университета Ахлимирзаева А., Национального педагогического университета Узбекистана им. Низами Баракаева М. с преподавателями и обучающимися ОП «550200 Физико-математическое образование» (рис. 11).



**Рис. 9** - Доцент ГАГУ Байгонакова Г. А. со студентами после лекции



**Рис. 10** – Профессор Торогельдиева К. М. на гостевой лекции



**Рис. 11** - Встреча гостей конференции со студентами

С трехдневным визитом ОшГУ посетили и коллеги из казахстанских вузов. В рамках визита доктор педагогических наук, профессор Жетисуского университета им. И. Жансугурова Смагулов Е. Ж. прочел курс дисциплины: «Применение цифровых ресурсов для формирования и развития алгоритмической компетенции учащихся при обучении математике» для студентов бакалавриата и магистратуры, провел консультации по написанию магистерских диссертаций.

PhD доктор, заведующий кафедрой математики Южно-Казахстанского исследовательского университета Алтынбеков Ш. Е. выступил с докладом на тему: «Развитие математического мышления в цифровом образовательном пространстве» для обучающихся бакалавриата и магистратуры (рис. 12).

Комплекс мероприятий конференции завершён обсуждением её итогов, принятием резолюции, вручением дипломов за пленарные и секционные доклады, экскурсией гостей в архитектурно-этнографические комплексы города Ош.



Рис. 12 – Встречи профессора Смагулова Е. Ж., PhD доктора Алтынбекова Ш. Е. с обучающимися института МФТИТ

### *Резолюция конференции*

По итогам проведенных пленарного, секционных заседаний и дискуссий участники единодушно решили:

1. Поддерживать и развивать интеграцию в процесс обучения цифровых технологий и искусственного интеллекта, способствующих индивидуализации и повышению качества математического образования.

2. Активизировать внедрение элементов экологической грамотности и устойчивого развития в содержание математических курсов с целью формирования экологической ответственности обучающихся.

3. Развивать и распространять инновационные педагогические практики, ориентированные на цели устойчивого развития, адаптируя методики преподавания школьных предметов к современным вызовам.

4. Усилить организацию подготовки и повышения квалификации педагогических кадров с учётом требований использования цифровых ресурсов при переходе школьного образования на 12-летнюю систему.

5. Активировать процессы разработки эффективных механизмов менеджмента и стратегического планирования в образовательных учреждениях для успешной модернизации системы образования.

6. Отметить высокий уровень организации международной научно-практической конференции «Современные подходы и технологии в математическом образовании», достижение ее целей и организационную роль кафедры ТОМИиОМ в её проведении.

### **Заключение**

Широкая география участников конференции - ученых математиков и методистов, преподавателей высших учебных заведений республики и зарубежья: Российской Федерации, Чувашской Республики, Республик Алтай, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан подтверждает актуальность темы конференции и рассматриваемых в ее рамках вопросов. Конференция послужила благодатной платформой как для дальнейшего сотрудничества учёных, педагогов и практиков из различных городов, регионов и республик, в области математического образования на пути к устойчивому, инновационному и цифровому будущему, так и обеспечила пространство для обсуждения проблем и современных тенденций развития, поиска коллективных решений, что способствует развитию науки в целом.

В резолюции конференции отмечается необходимость интеграции цифровых технологий и искусственного интеллекта в процесс обучения; элементов экологической грамотности и устойчивого развития в содержание математических курсов с целью формирования у учащихся экологической ответственности; акцентируется потребность в усилении подготовки педагогических кадров и повышения их квалификации в условиях перехода школы на 12-

летнюю систему образования; важность разработки новых эффективных механизмов менеджмента для её успешной модернизации.

Воспоминания, которыми поделились сокурсники, коллеги, аспиранты и друзья юбиляра, освещают вклад Мейликан Алтыбаевой в развитие системы подготовки педагогических и управленческих кадров. Её образ демонстрирует пример непрерывного труда на благо развития коллектива. Пройдя за 55 лет профессиональной деятельности тернистый путь от учителя сельской школы до заведующей департаментом повышения качества образования и аккредитации Ошского государственного университета, преодолев все сложности, сегодня она пользуется заслуженным уважением и признанием научно-педагогического сообщества республики и коллег из постсоветского пространства.

А мы еще раз, от имени коллектива кафедры технологии обучения математике, информатике и образовательный менеджмент, поздравляем уважаемую Мейликан Алтыбаевну с замечательной датой и желаем дальнейших творческих успехов в разносторонней профессиональной и общественной деятельности на благо процветания родного университета и всей страны; доброго здоровья, счастья, благополучия!

*Благодарности.* От лица оргкомитета конференции выражаем глубокую благодарность руководству ОшГУ за поддержку в организации конференции, членам международного программного и организационного комитетов, нашим коллегам из зарубежных и республиканских вузов, всем гостям, принявшим участие в конференции.

## Литература

- Алтыбаева, М. (1991). Орто мектептин планиметрия курсун окутууда предметтин ички жана предмет аралык байланышты түзүү боюнча усулдук көрсөтмөлөр.
- Алтыбаева, М. А. (2003). Тарыхый математикалык маселелер.
- Алтыбаева, М. (2018). Кесиптик билим берүүдө окутуунун натыйжаларын долбоорлоо маселелери: Окуу-методикалык колдонмо, (224).
- Алтыбаева, М. А., Назаров, М. Н. (2004). Орто мектепте математиканы окутуунун методикасы: студенттер жана мугалимдер үчүн окуу-усулдук колдонмо, (235).
- Келдибекова А. О., Баженов Р. И., Игнатъева Э. А. [и др.] (2024) Интеграция научно-исследовательской и образовательной деятельности в процессе реализации программ высшего профессионального образования // Вестник Ошского государственного университета. Педагогика. Психология. (2(5)), 88–104. DOI 10.52754/16948742\_2(5)\_11-2024. EDN QLUYBN.
- Назаров, М. Н., Алтыбаева, М. А. (1991). Математика боюнча класстан тышкары иштер: мугалимдер жана студенттер үчүн методикалык колдонмо, (95).
- Назаров, М. Н., Алтыбаева, М. А. (1998). Атайын мектептеринде математиканы окутуунун айрым маселелери: физика-математикалык атайын мектептердин мугалимдерине жардам.
- Назаров, М. Н., Алтыбаева, М. А., Мадраимов, С. М. (1994). Математика 5-6: математиканы тереңдетип окутуу үчүн кошумча материалдар.
- Назаров, М. Н., Алтыбаева, М. А., Мадраимов, С. М. (1996). Математикалык пьесалар, ырлар жана очерктер: учебно-метод. пособие.
- Современные подходы и технологии в математическом образовании (2025) Материалы международной научно-практической конференции 12-13.09.2025 / под научн. ред. Келдибековой А. О. Ош: ОшГУ, (650).
- Тагаева, З., Алтыбаева, М. (2014). Педагогикалык терминдердин сөздүгү, (268).
- Ученые Кыргызстана (2018) Тимофеев Александр Иванович [Электронный ресурс]. URL: <https://open.kg/about-kyrgyzstan/famous-personalities/scientists-kyrgyzstan/34065-timofeev-aleksandr-ivanovich.html>
- Altybaeva, M. A., Sooronbaeva, K. A., Avazova, E. T., & et al. (2023). Formation of Competencies for the Sustainable Development of Future Teachers of Mathematics. *Advances in Global Change*, 73, 397–403.
- Yrysbaeva, A., Dzhumabaeva, A., Kalykova, P., Altybaeva, M. & et al. (2025). Using electronic resources and neural technologies to develop competencies and predict academic performance in mathematics and computer science lessons. *E-Learning and Digital Media*. [Electronic resource]. URL: <https://doi.org/10.1177/20427530251368369>