

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ»**

26-27 сентября 2024 г., г. Ош, Кыргызстан

Место проведения:

г. Ош, ул. Ленина, 331 (главный корпус ОшГУ)

Начало работы конференции: 26 сентября 2024 года в 10:00 ч.

Телефон для справок: (+996) 772 49 99 96, (+996) 779 11 11 10.

Адрес электронной почты: [science@oshsu.kg](mailto:science@oshsu.kg)

Веб-сайт: <https://abduvaliev-70.oshsu.kg/>

## **ПРОГРАММА**

### **Регламент выступлений:**

на пленарном заседании – до 20 минут;

на секционных заседаниях – 7-10 минут;

в прениях – до 5 минут.

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

### **международной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ»**

посвященной 85-летию Ошского государственного университета, 70-летию со дня рождения и 50-летию научно-педагогической деятельности заслуженного работника образования Кыргызской Республики, лауреата премии Ленинского комсомола, кандидата физико-математических наук, доцента

**АБДУВАЛИЕВА АБДЫГАНЫ ОСМОНОВИЧА**

#### **Председатель:**

**Кожобеков Кудайберди Гапаралиевич** – ректор Ошского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор.

#### **Заместители председателя:**

**Алыбаев К.С.** – директор института фундаментальных, прикладных исследований и инновационных технологий Жалал-Абадского государственного университета имени Б.Осмонова, доктор физико-математических наук, профессор;

**Матиева Г.** – профессор Ошского государственного университета, член-корреспондент НАН КР, доктор физико-математических наук;

**Сопуев А.** – профессор Ошского государственного университета, доктор физико-математических наук, почетный академик ИА КР

#### **Члены программного комитета:**

**Philippe Rogeon** – профессор университета Пуатье, PhD (Франция, г. Пуатье);

**Volkmar Welker** – профессор Марбургского университета, PhD (Германия, г. Марбург);

**Алиев Ш.А.** – профессор Кыргызского государственного университета имени И.Арабаева, доктор педагогических наук;

**Алтыбаева М.** – профессор Ошского государственного университета, кандидат педагогических наук;

**Апаков Ю.П.** – профессор Наманганского инженерно-строительного института, доктор физико-математических наук (Узбекистан, г. Наманган);

**Асанов А.** – зав. лабораторией Института математики НАН КР, доктор физико-математических наук, профессор;

**Аширбаева А.Ж.** – профессор Ошского технологического университета им. академика М.М. Адышева, доктор физико-математических наук;

**Бабаев Д.** – доктор педагогических наук, профессор, первый проректор Международного Кувейтского университета г. Бишкек

**Байзаков А.Б.** – зав. лабораторией Института математики НАН КР, доктор физико-математических наук, профессор;

**Бокаев Н.А.** – профессор Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, доктор физико-математических наук (Казахстан, г. Астана);

**Давыдов А.А.** – зав. кафедрой Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор (Россия, г. Москва);

**Джураев А.М.** – зав. кафедрой Жалал-Абадского государственного университета имени Б. Осмонова, доктор физико-математических наук, профессор;

**Искандаров С.И.** – зав. лабораторией Института математики НАН КР, доктор физико-математических наук, профессор;

**Кангужин Б.Е.** – профессор Казахского Национального университета имени Аль-Фараби, доктор физико-математических наук (Казахстан, г. Алматы);

**Келдибекова А.О.** – зав. кафедрой Ошского государственного университета, доктор педагогических наук, профессор;

**Кенжаев И.Г.** – профессор Ошского государственного университета, доктор технических наук;

**Курбаналиев А.Ы.** – зав. кафедрой Ошского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор;

**Нурсултанов Е.Д.** – профессор Казахстанского филиала Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, доктор физико-математических наук (Казахстан, г. Астана);

**Сайипбекова А.М.** – профессор Ошского государственного университета, доктор физико-математических наук;

**Сатыбаев А.Дж.** – профессор Ошского технологического университета им. академика М.М. Адышева, доктор физико-математических наук;

**Таиров М.М.** – директор научно-исследовательского института Природопользования и новых технологий Баткенского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор;

**Тампагаров К.Б.** – проректор по учебной и научной работе Международного медицинского университета, доктор физико-математических наук, профессор;

**Ташполотов Ы.Т.** – профессор Ошского государственного университета, доктор физико-математических наук;

**Турсунов Д.А.** – директор Высшей школы международных образовательных программ Ошского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор;

**Фазуллин З.Ю.** – зав. кафедрой Уфимского университета науки и технологий, доктор физико-математических наук, профессор (Россия, г. Уфа);

**Эгембердиев Ж.Э.** – доцент Ошского государственного университета, кандидат физико-математических наук;

**Юлдашев Т.К.** – профессор Ташкентского государственного экономического университета, доктор физико-математических наук (Узбекистан, г. Ташкент).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель:

**Кожобеков Кудайберди Гапаралиевич** - ректор Ошского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор.

### Заместители председателя:

**Арапбаев Р.Н.** - проректор по научной работе и инновациям Ошского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент;

**Азимов Б.А.** - директор Института математики, физики, техники и информационных технологий, к.ф.-м.н., доцент.

### Члены

**Абдирайимова Н.А.** - доцент Ошского государственного университета

**Абдилазизова А.А.** - доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Айдарбеков З.Ш.** – доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Амиралиев С.** – доцент Ошского государственного университета

**Бекешов Т.О.** – доцент Ошского государственного университета

**Борбоева Г.М.** - доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Жолдошов Т.М.** - доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Келдибекова А.О.** .- профессор, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Кудуев А.Ж.** – доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Курбанбаева Н.Н.** - доцент, зав. научно-исследовательским отделом Ошского государственного университета

**Ободоева Г.С.** - доцент, Ошского государственного университета

**Сопуев У.А.** - доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Өскөнбаев М.Ч.** - доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Токторбаев А.М.** - доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

**Эркебаев У.З.** - доцент, зав. кафедрой Ошского государственного университета

### Научная программа международной конференции

Тезисы докладов содержат научные доклады участников Международной научно-практической конференции **«Актуальные проблемы математики, физики и информационных технологий в образовании»**, по следующим направлениям исследований: «Дифференциальные и операторные уравнения, оптимальное управление», «Геометрия и топология», «Методика преподавания математики, информатики и информатизации образования», «Информационные технологии, цифровые решения» и «Физико-технические проблемы материаловедения и энергетики»

Конференция посвящена 85-летию Ошского государственного университета, 50-летию научно-педагогической деятельности и 70-летию заслуженного работника образования Кыргызской Республики, лауреата премии Ленинского комсомола Кыргызстана, кандидата физико-математических наук, доцента Абдувалиева Абдыганы Осмоновича

**ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ  
26-го СЕНТЯБРЯ**

<b>Названия мероприятий</b>	<b>Время</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Ответственные</b>
Регистрация участников международной конференции	<b>9:00-10:00</b>	<b>Гл. корпус ОшГУ</b>	

<https://us06web.zoom.us/j/85304092574?pwd=UqyNXoPOdXNdnaaxNK9uF7qlvjguKa.1>

<b>Открытие международной конференции</b>	10:00-10:15	<b>Гл. корпус ОшГУ</b>	<b>Ректор ОшГУ профессор К.Г. Кожобеков</b>
<b>Гимн КР</b>			
<b>Приветственные слова</b>			
10:15-10:20	<b>Модератор: Кожобеков Кудайберди Гапаралиевич</b> , ректор ОшГУ, доктор физико-математических наук, профессор.		
10:20-10:25	<b>Маткеримов Айбек Тураталиевич</b> - депутат Жогорку Кенеша		
10:25-10:30	<b>Ташбаев Илияз Азизбекович</b> - заместитель полномочного представителя Президента в Ошской области		
10:30-10:35	<b>Джунусбаев Сонунбек Калмаатович</b> - вице-мэр г. Ош		
10:35-10:40	<b>Маматжанов Азамат Кабылбекович</b> - заместитель главы Сузакской районной государственной администрации.		
10:40-10:45	<b>Мурзубраимов Бектемир Мурзубраимович</b> - доктор химических наук, профессор, академик НАН КР		
10:45-10:50	<b>Зулуев Бекмурза Бекболотович</b> - ректор Ошского государственного педагогического университета, доктор педагогических наук, профессор		
10:50-10:55	<b>Мамасыдыков Абдилбаёт Асанович</b> - ректор Кыргызско-Узбекского международного университета имени Б.Сыдыкова, доктор экономических наук, профессор		
10:55-11:00	<b>Ахмедов Зафарбек Шавкатович</b> - генеральный консул Республики Узбекистан в городе Ош		
11:00-11:05	<b>Карибай Мухтар Ахатович</b> - генеральный консул Республики Казахстан в городе Ош		
11:05-11:10	<b>Аврам Дмитрий Николаевич</b> - заместитель руководителя представительства Россотрудничества в городе Ош		
11:10-11:15	<b>Абдыкалыков Камилжан Коргонбаевич</b> - директор департамента дорожного хозяйства при Министерстве транспорта и коммуникаций (от имени родственников)		

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<https://us06web.zoom.us/j/85304092574?pwd=UqyNXoPOdXNdnaaxNK9uF7qlvjguKa.1>

11:15-11:35	<b>Кангужин Б.Е., Досмагулова К.А.</b> Дельта-образные возмущения оператора Лапласа-Бельтрами на двумерной сфере ( <b>Казакстан</b> )		
11:35–11:55	<b>Давыдов А.А.</b> Стационарные состояния нелокальной кпп-модели и их оптимизация ( <b>РФ, МГУ</b> )		
11:55-12:15	<b>Volkmar Welker</b> Some results and conjectures on posets of partial decompositions ( <b>Германия</b> )		
12:15-12:35	<b>Алыбаев К.С.</b> Методы исследования сингулярно возмущенных уравнений в комплексных областях ( <b>Кыргызстан</b> )		
12:35-13:00	<b>Посвящение в почетные профессора ОшГУ профессора Искандарова С.</b>		
13:00-13:20	3 музыкальных номера факультета Искусств Ошского государственного университета		
<b>ОБЩЕЕ ФОТОГРАФИРОВАНИЕ УЧАСТНИКОВ (перед гл. корпусом ОшГУ)</b>			
<b>ОБЕД</b>	13.30 – 14.30	<b>СТОЛОВАЯ</b> гл. корпус ОшГУ	
<b>СЕКЦИЯ 1.1. Дифференциальные и операторные уравнения, оптимальное управление</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/79121451309?pwd=ruaUoDojsx52eEQKY6qSztDsTNgAaU4.1">https://us04web.zoom.us/j/79121451309?pwd=ruaUoDojsx52eEQKY6qSztDsTNgAaU4.1</a>	14:30 – 17:00	3 этаж, ауд. 328	
<b>СЕКЦИЯ 1.2. Дифференциальные и операторные уравнения, оптимальное управление</b>	14:30 – 17:00	3 этаж, ауд. 329	
<b>СЕКЦИЯ 2. Геометрия и топология</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/5852012984?pwd=SFNmQUIvT0tRaHIDaVYrN3l5bzJVQT09&amp;omn=75332499966">https://us04web.zoom.us/j/5852012984?pwd=SFNmQUIvT0tRaHIDaVYrN3l5bzJVQT09&amp;omn=75332499966</a>	14:30 – 17:00	3 этаж, ауд. 331	
<b>СЕКЦИЯ 3.1. Методика преподавания математики, информатики и информатизации образования</b>	14:30 – 17:00	2 этаж, ауд. 232	
<b>СЕКЦИЯ 3.2. Методика преподавания математики, информатики и информатизации образования</b>	14:30 – 17:00	2 этаж, ауд. 236	
<b>СЕКЦИЯ 4.1. Информационные технологии, цифровые решения</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/71613839215?pwd=UkxsLt2Qv87RAqXj3XWa2y92CQPIQK.1">https://us04web.zoom.us/j/71613839215?pwd=UkxsLt2Qv87RAqXj3XWa2y92CQPIQK.1</a>	14:30 – 17:00	2 этаж, ауд. 201	
<b>СЕКЦИЯ 4.2. Информационные технологии, цифровые решения</b>	14:30 – 17:00	2 этаж, ауд.203	

<b>СЕКЦИЯ 5. Физико-технические проблемы материаловедения и энергетики</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/78849908834?pwd=FWbNУТ4wFjirg3UsyxС6i1p3kVqeТС.1">https://us04web.zoom.us/j/78849908834?pwd=FWbNУТ4wFjirg3UsyxС6i1p3kVqeТС.1</a>	14:30 – 17:00	2 этаж, ауд. 209	
<b>Завершение секционных работ</b>			
<b>Обсуждение и принятие резолюции</b>			
<b>Заккрытие конференции</b>			
<b>ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН</b>			
<b>27-го СЕНТЯБРЯ</b>			
Экскурсия по корпусам ОшГУ	10.00 – 12.00		

### СЕКЦИЯ 1.1. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ОПЕРАТОРНЫЕ УРАВНЕНИЯ, ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

26-го сентября 2024 года, 14.30 часов, аудитория 329

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Кангужин Б.Е.**

**Секретарь – к.ф.-м.н., доцент Абдимиталип уулу К.**

1	14:30 – 14:40	<b>Абдувалиев А.О.</b> Асимптотика решений сингулярно возмущенных эллиптических уравнений в случаях, когда соответствующие вырожденные уравнения имеют особенности
2	14:40 – 14:50	<b>Авилтай Наурызбай.</b> Асимптотические решения дифференциальных уравнений с сингулярными импульсами
3	14:50 – 15:00	<b>Али А.З.</b> Формальные нормальные формы морсовских перестроек поверхности в трехмерном контактном пространстве
4	15:00 – 15:10	<b>Алыбаев К.С.</b> Методы исследования сингулярно возмущенных уравнений в комплексных областях
5	15:10 – 15:20	<b>Апаков Ю.П., Меликузиева Д.М.</b> О решение краевой задачи для уравнения четвертого порядка с младшими членами методом построения функции Грина
6	15:20 – 15:30	<b>Апаков Ю.П., Хамитов А.А.</b> О единственности решение граничной задачи для неоднородного уравнения третьего порядка с кратными характеристиками в трехмерном пространстве
7	15:30 – 15:40	<b>Асылбеков Т.Д., Таалайбеков Н.Т.</b> Аналог задачи Дарбу для гиперболических уравнений четвертого порядка в криволинейно треугольной области
8	15:40 – 15:50	<b>Аширбаева А.Ж., Абдакимова Г.К., Канжарбеков А.К.</b> Исследование решений нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных третьего порядка
9	15:50 – 16:00	<b>Аширбаева А.Ж., Жолдошова Ч.Б., Эргашов М.А.</b> Применение метода дополнительного аргумента для нелинейного дифференциального уравнения четвертого порядка
10	16:00 – 16:10	<b>Аширбаева А.Ж., Бекиева М.Р., Азизбек уулу К.</b> Об одной системе нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка
11	16:10 – 16:20	<b>Басаров С.Ж., Нурсултанов Е.Д., Тлеуханова Н.Т.</b> Новые кубатурные формулы для пространств с доминирующей смешанной производной

12	16:20 – 16:30	<b>Бекешов Т., Асанов А.</b> Приближенное решение неклассического интегрального уравнения с неточной правой частью
13	16:30 – 16:40	<b>Давыдов А.А.</b> Стационарные состояния нелокальной кпп-модели и их оптимизация
14	16:40 – 16:50	<b>Зиятдинов Н.Р.</b> Динамика асимметричного маятника в разреженном потоке
15	16:50 – 17:00	<b>Иброхимов Х.К., Махмуджонова М.М.</b> О существовании решения краевой задачи для вязко-трансзвукового уравнения
16	17:00 – 17:10	<b>Искандаров С., Байгесеков А.М.</b> Об ограниченности решений системы линейных интегро-дифференциальных уравнений с несимметрической матрицей коэффициентов
17	17:10 – 17:20	<b>Кайрат Г.</b> О классе разрешимости одной многоточечной задачи для уравнения теплопроводности
18	17:20 – 17:30	<b>Калдыбаева Г.А.</b> Численное моделирование обратных динамических задач термоупругости
19	17:30 – 17:40	<b>Кангужин Б.Е., Досмагулова К.А.</b> Дельта-образные возмущения оператора Лапласа-Бельтрами на двумерной сфере
20	17:40 – 17:50	<b>Кангужин Б.Е., Кайырбек Ж.А.</b> Эквивалентные граничные условия для уравнения Штурма-Лиувилля на граф-звезде
21	17:50 – 18:00	<b>Кангужин Б. Е., Хужахметов Ж. Ж.</b> Применение метода разложения в экспоненциальные ряды по спектральному параметру в задачах на собственные значения
22	18:00 – 18:10	<b>Канкенова А.М., Нурсултанов Е.Д.</b> Об операторе свертки в локальном пространстве Морри
23	18:10 – 18:20	<b>Кошанов Б.Д., Сабиржанов М.Т.</b> Построение функции Грина задачи Дирихле для бигармонического уравнения в многомерном единичном шаре
24	18:20 – 18:30	<b>Мамажонов М.</b> О постановке одной краевой задачи для уравнения четвертого порядка параболо-гиперболического типа в смешанной пятиугольной области
25	18:30 – 18:40	<b>Мамажонов М., Мамажонов С.М.</b> Об одной краевой задаче для уравнения четвертого порядка параболо-гиперболического типа в смешанной пятиугольной области
26	18:40 – 18:50	<b>Мамажонов М., Шерматова Х.М.</b> К постановке одной краевой задачи для параболо-гиперболического уравнения четвертого порядка в смешанной пятиугольной области

## СЕКЦИЯ 1.2. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ОПЕРАТОРНЫЕ УРАВНЕНИЯ, ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

26-го сентября 2024 года, 14.30 часов, аудитория 329

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Алыбаева К.С.**

**Секретарь – к.ф.-м.н., доцент Абдилазизова А.**

1	14:30 – 14:40	<b>Мамазишева Э.А., Азимова А.Ш.</b> Нелинейные операторно-дифференциальные уравнения в частных производных второго порядка с неограниченными решениями
2	14:40 – 14:50	<b>Муканов А.Б., Нурсултанов Е.Д.</b> О теореме Харди-Литтлвуда
3	14:50 – 15:00	<b>Мусакулова Н.К.</b> Исследование решений сингулярно возмущенных уравнений заменой начальных условий на переменные начальные условия

4	15:00 – 15:10	<b>Нарымбетов Т.К.</b> Построение размеченных множеств для сингулярно возмущенных уравнений в комплексных областях
5	15:10 – 15:20	<b>Ободоева Г.С., Тойгонбаева А.К.</b> Система линейных интегральных уравнений вольтерра третьего рода с недифференцируемыми матричными ядрами
6	15:20 – 15:30	<b>Пирматов А.З., Исаков Т.Э.</b> Задачи сопряжения для псевдогиперболического уравнения четвертого порядка с разрывными коэффициентами
7	15:30 – 15:40	<b>Сатыбаев А.Дж., Кокозова А.Ж., Маматкасымова А.Т.</b> Обратные задачи и их практические приложения
8	15:40 – 15:50	<b>Сопуев А.А.</b> Краевые задачи для уравнения смешанного параболого-гиперболического типа третьего порядка
9	15:50 – 16:00	<b>Сопуев А., Нуранов Б.Ш.</b> Краевая задача для уравнения смешанного параболого-гиперболического типа третьего порядка
10	16:00 – 16:10	<b>Сраждинов А., Абдраева Н.И.</b> Нахождение второй производной. Приближенно заданной функции
11	16:10 – 16:20	<b>Тлеуханова Н.Т., Сарыбекова Л.О.</b> Мультипликаторы Фурье по обобщенной системе Хаара
12	16:20 – 16:30	<b>Усенов И.А.</b> Регуляризация решения нелинейного интегрального уравнения первого рода типа Фредгольма в пространстве непрерывных функции с приближенными данными
13	16:30 – 16:40	<b>Шакиров К.К., Орозов М.О.</b> Асимптотика решения сингулярно возмущенной задачи с особой линией
14	16:40 – 16:50	<b>Шарипова А.Н., Тлеуханова Н.Т.</b> Теорема Харди-Литтлвуда для двойных рядов Фурье-Хаара функций из сетевых пространств $N_{\vec{p},\vec{q}}(M)$ и пространств Лебега $L_{\vec{p}}[0,1]^2$ со смешанной метрикой
15	16:50 – 17:00	<b>Эрматали уулу Б.</b> Функций комплексного переменного с большим параметром и построение областей
16	17:00 – 17:10	<b>Абдилазизова А.А., Замирбек кызы Н.</b> Биринчи тартиптеги кадимки сызыктуу эмес тендемелер системасынын чечиминин асимптотикасы
17	17:10 – 17:20	<b>Акматов А.А.</b> Жалпыланган функциялар мейкиндигинде сингулярдык козголгон маселенин чечимин баалоо
18	17:20 – 17:30	<b>Кыдыралиев Т.Р., Чамашев М.К.</b> Жогорку тартиптеги айрым туундулуу интегро-дифференциалдык тендемелердин баштапкы маселесинин чыгарымдуулугу жана чыгарылышынын структурасы
19	17:30 – 17:40	<b>Момбекова Г.Б.</b> Жылуулук процесстерин оптималдаштыруудагы оптималдуу чектик башкарууну синтездөө
20	17:40 – 17:50	<b>Artykbayeva Zh, Kanguzhin B.</b> Differential-boundary equations with unknown algebraic terms
21	17:50 – 18:00	<b>Artykova Z.A.</b> Initial value problem for a nonlinear fredholm integro-differential equation of third order with a degenerate kernel
22	18:00 – 18:10	<b>Ashirbaeva A.J., Sadykova G.K.</b> Applying the method of additional argument for a system of non-linear partial differential equations
23	18:10 – 18:20	<b>Jumabayeva A.</b> Inequalities between mixed moduli of smoothness
24	18:20 – 18:30	<b>Jumabayeva J.G., Nursultanov E.D.</b> Interpolation of anisotropic local Morrey spaces
25	18:30 – 18:40	<b>Kopezhanova A.N.</b> An interpolation theorem for Lorentz spaces with mixed metrics

## СЕКЦИЯ 2. ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

26-го сентября 2024 года, 14.30 часов, аудитория 331

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Матиева Г.**

**Секретарь – преподаватель Сарыгулова Н.А.**

1	14:30 – 14:40	<b>Матиева Г., Папиева Т.М., Шамшиева Г.А.</b> Евклиддик мейкиндикти бөлүктөп чагылтууда төрт ченемдүү бөлүштүрүүлөрдүн түгөйүнүн квазикошмок сызыктарынын жашашы
2	14:40 – 14:50	<b>Сагаров Ж.С., Шерали уулу Э., Нармырзаева Т.А.</b> Диковские описания в обобщенных элементарных $m$ -треугольных группах над кольцами
3	14:50 – 15:00	<b>Сагаров Ж.С., Сайипназарова А.С., Толубай кызы А.</b> Порождающие и соотношения в обобщенных $m$ -треугольных группах над ассоциативным кольцом
4	15:00 – 15:10	<b>Jalolxon Nuritdinov</b> Minkowski difference of regular tetrahedron
5	15:10 – 15:20	<b>Папиева Т.М., Артыкова Ж.А., Мустапакулова Ч.А.</b> $E_6$ мейкиндигин бөлүктөп чагылтууда үч ченемдүү бөлүштүрүүлөрдүн түгөйүнүн квазикошмок сызыктарынын жашашы
6	15:20 – 15:30	<b>Сактанов У.А.</b> О равномерно Менгера пространствах и их отображениях
7	15:30 – 15:40	<b>Курбанбаева Н.Н., Сейитказыева Г.И., Сарыгулова Н.А.</b> Бөлүштүрүүлөрдүн түгөйүнүн квазикошмок сызыктарынын жашашы
8	15:40 – 15:50	<b>Абдиева Ж.У., МаксUTOва У.М., Алмазбек кызы М.</b> $E_4$ мейкиндигин бөлүктөп чагылтуунун айрым касиеттери.
9	15:50 – 16:00	<b>Зулпукар кызы А., Режапова Ж.А., Момунова А.А.</b> $E_6$ мейкиндигин бөлүктөп чагылтуунун квазикошмок сызыгы жөнүндө

## СЕКЦИЯ 3.1. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

26-го сентября 2024 года, 14.30 часов, аудитория 232

**Председатель – д.п.н., профессор Келдибекова А.О.**

**Секретарь – ст. преподаватель Сооронбаева К.**

1	14:30 – 14:40	<b>Алиев Ш., Кайдиева Н.К., Ойчуева Р.Р.</b> Современная концепция обучения математики студентов в условиях цифровизации образования
2	14:40 – 14:50	<b>Байзаков А.Б., Джапарова С.</b> О стандартизации темы «золотое сечение и числа фибоначчи» в учебниках по математике для 7-9 классов в Кыргызстане
3	14:50 – 15:00	<b>Герасимова А.Г.</b> Перспективы развития облачных вычислений в сфере образования
4	15:00 – 15:10	<b>Игнатъева Э.А.</b> Игровой сервис как инструмент для совершенствования навыков программирования
5	15:10 – 15:20	<b>Исаева А.Т., Мамыргазы кызы К.</b> Применение облачных технологий в образовании
6	15:20 – 15:30	<b>Карасёва Л.Н., Смагулов Е.Ж.</b> Психолого-педагогические условия формирования алгоритмической компетенции у школьников в процессе изучения математики
7	15:30 – 15:40	<b>Келдибекова А.О., Золотарева Т.А.</b> Подготовка учащихся 9-11 классов к математическим олимпиадам посредством нестандартных задач

8	15:40 – 15:50	<b>Матисаков Ж.К.</b> Визуализация магнитного поля с использованием языка программирования python
9	15:50 – 16:00	<b>Смагулов Е.Ж., Келдибекова А.О., Мендигалиева Г.Х.</b> Профессиональное развитие: целесообразность повышения квалификации учителя математики
10	16:00 – 16:10	<b>Фадеева К.Н.</b> Роль искусственного интеллекта в создании адаптивных образовательных платформ
11	16:10 – 16:20	<b>Абдималик кызы Ж., Умарбаева З.А., Абдималик кызы Н.</b> Билим берүү процессинде информациялык-технологиялык компетенттүүлүктү калыптандыруучу мультимедиялык каражаттар
12	16:20 – 16:30	<b>Авазова Э.Т.</b> Билим берүүнүн сапатын башкаруудагы информациялык технологиялар
13	16:30 – 16:40	<b>Азимов Б.А., Абдивоситова А.Г., Мамаев Э.Т.</b> Интеллектуалдык оюндарды түзүү жана аны мектеп окуучулары үчүн колдонуу
14	16:40 – 16:50	<b>Айтбай кызы А., Кудайбердиева Н.А., Атакулова Б.М.</b> Биологияны окутууда маалыматтык технологияларды колдонуунун өзгөчөлүктөрү
15	16:50 – 17:00	<b>Айтбай кызы А., Тажикбаева С.Т., Кудайбердиева Н.А.</b> Learningapps электрондук окутуу сервисин билим берүү тармагында колдонуу: мисалдар жана натыйжалар
16	17:00 – 17:10	<b>Алтыбаева М., Ырысбаева А.</b> Атайын көнүгүүлөр жана тапшырмалар аркылуу онлайн тиркемелерди билим берүүгө интеграциялоо
17	17:10 – 17:20	<b>Алтыбаева М., Сооронбаева К.А.</b> Окутуу натыйжаларын калыптандыруу боюнча эксперименталдык иштердин натыйжалары
18	17:20 – 17:30	<b>Аттокурова А.Дж., Кадырова А.Т.</b> Орто мектептин алгебра жана анализдин башталышы курсунда “дифференциалдык тендемелер” темасын окутууда проблемалык окутуу технологиясын ишке ашыруу
19	17:30 – 17:40	<b>Бабаев Д.Б., Төрөгүлова Р.А.</b> “Жогорку окуу жайларындагы физика адистигинин студенттеринин stem-билим берүүнү ишке ашыра алуусуна даярдоого комплекстүү мамиле жасоо”
20	17:40 – 17:50	<b>Байзаков А.Б., Шаршенбеков М.М.</b> “Кыргыз тилиндеги илимий-техникалык терминдерди дүйнөлүк эл аралык тилдерге карата интеграциялоо концепциясы жөнүндө”

## СЕКЦИЯ 3.2. МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

26-го сентября 2024 года, 14.30 часов, аудитория 236

**Председатель – д.п.н., профессор Алиев Ш.**

**Секретарь – ст. преподаватель Авазова Э.**

1	14:30 – 14:40	<b>Борбоева Г.М., Юлдашева Ф.Ш., Юлдашева З.Ш.</b> Математик студенттин туруктуу өнүгүү контекстинде компетенциялары
2	14:40 – 14:50	<b>Борбоева Г.М., Каныбекова Н., Замирбек кызы Н., Жолдошова А.О.</b> “Жөнөкөй сандар” жана “курама сандар” түшүнүктөрүн кийрүү жолдору
3	14:50 – 15:00	<b>Жакиева С.А., Азизбек кызы Н.</b> Болочок информатик мугалимдин коммуникативдик компетенцияларын калыптандыруу маселелери
4	15:00 – 15:10	<b>Жаманкулова Ю.Д., Эрматали уулу Б.</b> Виртуалдык лабораторияларды физикада колдонуунун өзгөчөлүктөрү
5	15:10 – 15:20	<b>Жээнтаева Ж.К., Бердибай уулу З.</b> Нейрон тармактарын билим берүү чөйрөсүндө колдонуунун актуалдуулугу

6	15:20 – 15:30	<b>Зулпукарова Д.И., Сманова Н.Т., Бектемир уулу Д.</b> Булут технологияларын колдонуу менен студенттердин билимин текшерүүнү уюштуруу
7	15:30 – 15:40	<b>Зулпукарова Д.И., Сманова Н.Т., Жакыпбекова А.Т., Кулчинова Г.А.</b> Интерактивдүү презентациялар - сабакка кызыктыруу каражаты катары
8	15:40 – 15:50	<b>Казыбекова Н.Ж.</b> Компьютердик технологиянын жардамы менен физиканы окутуу
9	15:50 – 16:00	<b>Карашева Т.Т.</b> Механика боюнча маселе чыгарууда компьютердик математиканы колдонуу
10	16:00 – 16:10	<b>Култаева Д.Ч., Мурзабаев К.К., Ахмедова Г. Нурали кизи.</b> Колледждерде математиканы окутууда компетенттүүлүккө багытталган тапшырмаларды колдонуу
11	16:10 – 16:20	<b>Мадалиева С.А., Жусупбек кызы Ж.</b> Мектепте адабий окуу сабагында окуучулардын предметтик компетенттүүлүктөрүн калыптандыруу
12	16:20 – 16:30	<b>Мадраимов С., Белек кызы Ч.</b> Мектеп курсунун математикасы боюнча стандарттуу эмес маселелер, аларга коюлуучу талаптар жана функциялар
13	16:30 – 16:40	<b>Мамыргазы кызы К.</b> Векторлордун турмушта колдонулушу
14	16:40 – 16:50	<b>Мурзабаев К.К., Төлөнбаева А.Ж.</b> Математика предметин интеграциялап окутуунун сапатын жогорулатуунун оптималдуу жолдору
15	16:50 – 17:00	<b>Оморов Ш.Д., Эргешева А.</b> Айылдык мектепте математикалык билим берүүнүн сапаты
16	17:00 – 17:10	<b>Омошев Т.Т., Куваков Ж., Сулайманова Д.К.</b> Кубка байланышкан маселелер жана алардын чыгарылышы
17	17:10 – 17:20	<b>Пирматов А.З., Биримкулов Ш.К.</b> Python тилинин китепканаларын сандык методдордо колдонулушу
18	17:20 – 17:30	<b>Раимжанова А.Т., Мамыргазы кызы К.</b> Ms office excel программасынын жардамында функциянын графигин тургузуу
19	17:30 – 17:40	<b>Тажикбаева С.Т., Айтбай кызы А.</b> Python программалоо тилинин мүмкүнчүлүктөрүн окутуу процессинде колдонуу
20	17:40 – 17:50	<b>Эгемназарова А.Ж., Молдоярлова Ж.Б., Токтобек уулу А.</b> Орто мектепте физиканы окутууда көрсөтмөлүү эксперименттин ролу

## СЕКЦИЯ 4.1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ

26-го сентября 2024 года, 14.30 часов, аудитория 201

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Сайипбекова А.М.**

**Секретарь – к.ф.-м.н., доцент Абдираимова Н.**

1	14:30 – 14:40	<b>Rogeon, Philippe</b> From the begining to erasmus + : some reflexions on a particular case of cooperation
2	14:40 – 14:50	<b>Volkmar Welker</b> Some results and conjectures on posets of partial decompositions
3	14:50 – 15:00	<b>Аркабаев Н.К., Орозбаева А.С., Наралиев Т.А.</b> Оптимизация складского учета с использованием технологий интернета вещей и платформы .NET

4	15:00 – 15:10	<b>Бактыбек уулу Ш., Шералиева С.Ш.</b> Микросервисная архитектура: преимущества и практическое применение
5	15:10 – 15:20	<b>Замирбекова С.К., Ойчуева Р.Р.</b> Проблемы цифровизации в здравоохранении кыргызской республики
6	15:20 – 15:30	<b>Камбар кызы Ж.</b> Web3 и его потенциал для революции в интернете: исследование принципов и перспектив децентрализованного интернета
7	15:30 – 15:40	<b>Кочконбаева Б.О., Эгембердиева Ж.С.</b> Использование библиотеки SYMPY языка PYTHON для решения математических задач
8	15:40 – 15:50	<b>Кудуев А.Ж., Шералиева С.Ш., Бактыбек уулу Ш.</b> Применение DOMAIN-DRIVEN DESIGN в микросервисной архитектуре на java: разделение ответственности и границы контекстов
9	15:50 – 16:00	<b>Маатов К.М.</b> Планирование производства сельхозпродукции и решение задач с использованием MS EXCEL
10	16:00 – 16:10	<b>Оморов Т.Т., Жолдошев Т.М.</b> Метод оперативной идентификации и контроля несанкционированного электроэнергии в распределительных сетях
11	16:10 – 16:20	<b>Сайипбекова А.М., Макамбаева Ж.А., Асемов К.М.</b> Решения двумерной обратной задачи по данным рефрагированных сейсмических волн Тянь-Шаня
12	16:20 – 16:30	<b>Сапарова Г.Б., Мурзабаева А.Б., Султанбек кызы А.</b> AnyLogistix – цифровизация для планирования и оптимизации цепей поставок
13	16:30 – 16:40	<b>Ташполотов Ы., Маматов Э.У.</b> Исследования разрушения слоистого композитного материала средствами прикладной программы COMSOL MULTIPHYSICS
14	16:40 – 16:50	<b>Эсенбай уулу С., Аманова Г.Ж.</b> Оптимизация сверточных нейронных сетей для задач сельского хозяйства
15	16:50 – 17:00	<b>Юсупов К.М., Султанакунова А.О.</b> Моделирование перехода из ЦСК в ДСК
16	17:00 – 17:10	<b>Абдирайимова Н.А., Мурзакматова З.Ж.</b> Илимий изилдөө иштерин жүргүзүүдө perplexity платформасын пайдалануу

## СЕКЦИЯ 4.2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ

26-го сентября 2024 года, 14.30 часов, аудитория 203

**Председатель – к.тех.н., доцент Жолдошев Т.М.**

**Секретарь – преподаватель Абдивоситова А. Г.**

1	14:30 – 14:40	<b>Абдырахманова А.А., Эсенбай уулу С.</b> VR жана AR технологияларын архитектура, долбоору жана курулушта колдонуу
2	14:40 – 14:50	<b>Азимов Б.А., Умаров Т.М.</b> Билим берүү процессинде биометрикалык таанууну колдонуу үчүн программалык жабдуулоо
3	14:50 – 15:00	<b>Арапбаев Р.Н.</b> Боолонгон күрүчтүн дан машактарын табигый буу-термалдык технологиясы менен кайра иштеп чыгууну моделдештирүү
4	15:00 – 15:10	<b>Бакытбек кызы Айдина</b> Булут технологиясында сактоочу жайлардагы коопсуздук коркунучтары

5	15:10 – 15:20	<b>Кудуев А.Ж., Баястан уулу Б., Маматова Н.А.</b> Электрондук портфолио келечектеги адисти даярдоо процессинде заманбап баалоо куралы катары
6	15:20 – 15:30	<b>Мамбетов Ж.И., Маатов К.М., Кудаяров Н.Ш.</b> Моделдөөнүн базасында маалыматтык-коммуникациялык технология жана электрондук тутумдарын оптималдаштыруу жана аларды башкаруунун көйгөйлөрү
7	15:30 – 15:40	<b>Мамбетов Ж.И., Тавалдыева М.Н.</b> Жеке (анкеталык) маалыматтарды иштетүүдө жасалма интеллектти колдонуу
8	15:40 – 15:50	<b>Монуева М.А., Калбаев Ж.И.</b> Билим берүүдө жасалма интеллект колдонуу мүмкүнчүлүктөрү
9	15:50 – 16:00	<b>Мурзакматова З.Ж., Абдирайимова Н.А.</b> Интерактивдүү окутуу системаларынын окутуунун натыйжаларына таасири
10	16:00 – 16:10	<b>Сыдыкова Б.Б., Толубай кызы Н.</b> Кыргыз Республикасындагы ипотекалык насыялоону талдоо
11	16:10 – 16:20	<b>Токторбаев А.М., Токтомураева Ж.Э.</b> Илимий журналдарга латекс форматында макалаларды даярдоо боюнча инструкциялар жана сунуштар
12	16:20 – 16:30	<b>Чамашев М.К., Сулайманов А.А., Кылычбек кызы Г.</b> Макростордун жардамында барактар аралык, китептер аралык эсептөөлөрдү жүргүзүү
13	16:30 – 16:40	<b>Чоюбекова А.М., Жумабекова Г.Ж.</b> Заманбап жасалма интеллекттин көйгөйлөрү жана перспективалары
14	16:40 – 16:50	<b>Эгембердиев Ж.</b> Санариптик өлчөөчү куралдардын жардамында физикалык практикумду өркүндөтүүнүн жолдору
15	16:50 – 17:00	<b>Эсенбай уулу С., Алмазбек уулу Э., Абдырахманова А.А.</b> Көчөлөрдү интеллектуалдуу жарыктандыруу: өнүккөн шаарлар үчүн жаңы технологиялар

## СЕКЦИЯ 5. ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ

26-го сентября 2024 года, 14.30 часов, аудитория 209

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Ташполотов Ы.**

**Секретарь – к.ф.-м.н., ст. преподаватель Орозбаева А.**

1	14:30 – 14:40	<b>Еникеева Ф.Н.</b> Детектирование сигнала в авторегрессии большой размерности
2	14:40 – 14:50	<b>Абдалиев У.К.</b> Избавления или снижения вредных веществ в газах, выделяющихся при сжигании нефтепродуктов
3	14:50 – 15:00	<b>Адылова Э.С., Ташполотов Ы., Омурбекова Г.К.</b> Моделирование и расчет гидроэнергетического потенциала: алгоритмический подход и его практическое применение
4	15:00 – 15:10	<b>Айдарбеков З.Ш., Жумакулов Ж.А., Жороев А.М.</b> Синтезированная технологическая схема бгу с использованием солнечной энергии и бросового тепла отработанного биогумуса
5	15:10 – 15:20	<b>Багышев А.С., Кенжаев И.Г.</b> Тепловые аккумуляторы солнечных низкотемпературных установок
6	15:20 – 15:30	<b>Жакыпбекова А.Т., Зулпукаров Д.И., Кулчинова Г.А., Сманова Н.Т.</b> Пестициддердин жана оор металдардын биргелешкен таасиринин шартында кыргызстандын экологиялык коопсуздугу

7	15:30 – 15:40	<b>Ибраимов Т.К., Ташполотов Ы.</b> Технология получения ценных элементов из водно- примесной коллоидной системы
8	15:40 – 15:50	<b>Каденова Б.А., Садырова М.М., Орозбаева А.А., Токтосунова Б.Т., Абдыганы кызы Т.</b> Жегич – галоиддик кристаллдардагы радиациялык дефекттер боюнча айрым изилдөөлөргө анализ помещении с отрицательным давлением
9	15:50 – 16:00	<b>Курбаналиев А.Ы., Абдимуталипова З.К.</b> Моделирование процессов вентиляции в помещении с отрицательным давлением
10	16:00 – 16:10	<b>Курбаналиев А.Ы., Калбекова М.Ж.</b> Моделирование конвективного течения при обтекании пакета труб
11	16:10 – 16:20	<b>Омурбекова Г.К., Адылова Э.С., Жапаркулов А.М., Салиева М.Г., Ташполотов Ы.</b> Прогнозирование риска пожаров в Кыргызстане на основе анализа влияющих факторов
12	16:20 – 16:30	<b>Сулайман уулу З., Ташполотов Ы.</b> Водородсодержащий газ как экологически чистая энергия
13	16:30 – 16:40	<b>Хасанова Г.А., Ташполотов Ы.</b> Создание многослойного композита с использованием углеродных волокон на основе модели выпучивания композитного цилиндра