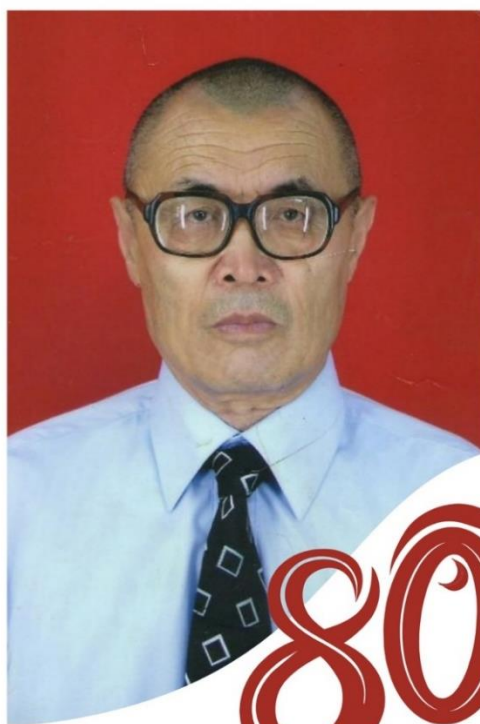




**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ,  
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ,  
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Международная научная конференция “Актуальные проблемы  
математики и образования”, посвященная 80-летию  
заслуженного деятеля науки КР, члена-корреспондента НАН КР,  
доктора физико-математических наук, профессора, почетного  
академика НАН КР Келдибая Алымкулова**



**80** лет

**Келдибай  
АЛЫМКУЛОВ**

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И  
ОБРАЗОВАНИЯ»

12-13 мая 2023 г., г. Ош, Кыргызстан

# П Р О Г Р А М М А

**Регламент выступлений:**

на пленарном заседании – 15 минут;

на секционных заседаниях – 7 минут;

в прениях – 3-5 минут.

Конференция будет проходить по адресу:

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

Начало работы конференции – 12 мая 2023 года в 8:30.

Телефон для справок: (+996) 772499996, (+996) 773299170.

Адрес электронной почты: [mathconf@mail.ru](mailto:mathconf@mail.ru)

Сайт конференции <http://alymkulov-80.oshsu.kg/>

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Кожобеков К.Г. – председатель (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Сопуев А. – заместитель председателя (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Арапбаев Р.Н. – заместитель председателя (Кыргызстан, к.ф.-м.н., доцент)

### Члены

Жусубалиев Ж.Т. (Российская Федерация, д.ф.-м.н., профессор)

Карманов В.С. (Российская Федерация, к.т.н., профессор)

Данилин А.Р. (Российская Федерация, д.ф.-м.н., профессор)

Ойнаров Р.О. (Казахстан, д.ф.-м.н., академик НАН РК)

Садыбеков М.А. (Казахстан, д.ф.-м.н., член-корр. НАН РК)

Кошанов Б.Д. (Казахстан, д.ф.-м.н., профессор)

Дауылбаев М.К. (Казахстан, д.ф.-м.н., профессор)

Бердышев А.С. (Казахстан, д.ф.-м.н., профессор)

Асанова А.Т. (Казахстан, д.ф.-м.н., профессор)

Ашуров Р.Р. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Исломов Б.И. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Тахиров Ж.О. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Зикиров О.С. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Арипов М.М. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Бешимов Р.Б. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Апаков Ю.П. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Панков П.С. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР)

Керимбеков А. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Аблабеков Б.С. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Каримов С. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Абдувалиев А.О. (Кыргызстан, к.ф.-м.н., доцент)

Тампагаров К.Б. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Бекешов Т.О. (Кыргызстан, к.ф.-м.н., доцент)

Артыкова Ж.А. (Кыргызстан, к.ф.-м.н., доцент)

Сопуев У.А. (Кыргызстан, к.ф.-м.н., доцент)

Азимов Б.А. (Кыргызстан, к.ф.-м.н., доцент)

Борбоева Г.М. (Кыргызстан, к.ф.-м.н., доцент)

Папиева Т.М. (Кыргызстан, к.ф.-м.н., доцент).

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Борубаев А.А. – председатель (Кыргызстан, д.ф.-м.н., академик НАН КР)

Отелбаев М. – сопредседатель (Казахстан, д.ф.-м.н., академик НАН РК)

Матиева Г.М. – сопредседатель (Кыргызстан, д.ф.-м.н., член-корр. НАН КР)

### Члены

Аюпов Ш.А. (Узбекистан, д.ф.-м.н., академик АН Узбекистана)

Алимов Ш.А. (Узбекистан, д.ф.-м.н., академик АН Узбекистана)

Садуллаев А.С. (Узбекистан, д.ф.-м.н., академик АН Узбекистана)

Кальменов Т.Ш. (Казахстан, д.ф.-м.н., академик РК)

Сабитов К.Б. (Российская Федерация, д.ф.-м.н., член-корр. АН РБ)

María Concepción Muriel Patino (Universidad de Cádiz, Andalucía, phd, professor)

Йозеф Микеш (Чехия, д.ф.-м.н., профессор)

Марина Тропманн-Фрик (Германия, д.ф.-м.н., профессор)

Артикбаев А. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Загребина С.А. (Российская Федерация, д.ф.-м.н., профессор)

Уринов А.К. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Юлдашев Т.К. (Узбекистан, д.ф.-м.н., профессор)

Искандаров С. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Байзаков А. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Асанов А. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Алиев Ш.А. (Кыргызстан, д.пед.н., профессор)

Алыбаев К.С. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Аширбаева А.Ж. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор)

Келдибекова А.О. (Кыргызстан, д.пед.н., профессор)

Турсунов Д.А. (Кыргызстан, д.ф.-м.н., профессор).

### Секретариат

Папиева Т.М., Турсунов Д.А., Азимов Б.А., Шамшиева Г.А., Орозов М.О.

### Научная программа международной конференции

Научная программа конференции охватывает следующие направления: геометрия, топология, дифференциальные уравнения, уравнения математической физики, теория операторов, спектральная теория, математическое и компьютерное моделирование, методика преподавания математики и информатики, а также другие направления, связанные с математикой и образованием. Программа конференции будет включать пленарные доклады, секционные и стендовые доклады.

## ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ 12-го МАЯ

<i>Названия мероприятий</i>	<i>Время</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Ответственные</i>
Регистрация участников международной конференции	8:30 – 9:30	Гл. корпус ОшГУ 1-й этаж	Шамшиева Г.А.
Открытие аудитории им. Келдибая Алымкулова	9:30 – 10:00	331 ауд	Папиева Т.М.
<p><b>Подключиться к конференции Zoom</b>  <a href="https://us06web.zoom.us/j/84607435981?pwd=M2xuYW5RUHdxUDQ5bkM4VEhkYVFXQT09">https://us06web.zoom.us/j/84607435981?pwd=M2xuYW5RUHdxUDQ5bkM4VEhkYVFXQT09</a></p> <p><b>Идентификатор конференции: 846 0743 5981</b>  <b>Код доступа: 249886</b></p>			
Открытие международной конференции	10:00 – 10:05	БАЗ	Ректор ОшГУ профессор К.Г. Кожобеков
Приветственное слово	10:05 – 10:10		Министр образования и науки КР Иманалиев К.К.
	10:10 – 10:15		Замполпред. президента в Ошской области Толтоев Э.М.
	10:15 – 10:20		Ректор КУМУ им. Б. Сыдыкова д.э.н., профессор Райымбаев Ч.К.
<b>ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ</b>			
<b>Темы докладов</b>	<b>Время</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Докладчики</b>
К. Алымкулов – ученый, педагог, наставник	10:20 – 10:35	БАЗ	Ректор ОшГУ профессор К.Г. Кожобеков

О возможности создание теплового поля с помощью электромагнитных полей	10:35 – 10:55	12 мая	Академик Отелбаев М., Профессор Кошанов Б. ( <i>Казахстан</i> )
Бифуркации и захват колебаний в релейных системах с внешним периодическим возбуждением	10:55 – 11:15		Профессор Жусубалиев Ж.Т. ( <i>Россия</i> )
Краевые задачи с начальными скачками для сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнений высших порядков	11:15 – 11:35		Профессор Дауылбаев М.К. ( <i>Казахстан</i> )
Развитие нестандартных методов сведения к системе для уравнений типа Вольтерра на полуоси	11:35 – 11:55	БАЗ	Профессор Искандаров С. ( <i>Кыргызстан</i> )
Об одной однородной нелокальной задаче для интегро-дифференциального уравнения Фредгольма второго порядка	11:55 – 12:15		Профессор Юлдашев Т.К. ( <i>Узбекистан</i> )
<b>Общее ФОТО перед главным корпусом ОшГУ</b>			
<b>ОБЕД</b>	12.30 – 14.30		
<b>СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ</b>			
<b>НАИМЕНОВАНИЕ СЕКЦИЙ</b>	<b>ВРЕМЯ</b>	<b>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</b>	
СЕКЦИЯ 1. «Функциональный анализ, геометрия и топология» <a href="https://us04web.zoom.us/j/5801073230?pwd=hTyyLsG6Qr3uF6hbOeI01cXQ5sJGIW.1">https://us04web.zoom.us/j/5801073230?pwd=hTyyLsG6Qr3uF6hbOeI01cXQ5sJGIW.1</a> Идентификатор конференции: 5801073230 Код доступа: 1.	14:30 – 16:00	2 этаж, 203 ауд	
СЕКЦИЯ 2.1. «Операторные и дифференциальные уравнения, оптимальное управление» <a href="https://us04web.zoom.us/j/6285025633?pwd=JPXak30hSMS4rxvwxS4ciu0RIV5ybx.1">https://us04web.zoom.us/j/6285025633?pwd=JPXak30hSMS4rxvwxS4ciu0RIV5ybx.1</a> Идентификатор конференции:	14:30 – 16:00	3 этаж, 328 ауд	

6285025633 Код доступа: 1		
<b>СЕКЦИЯ 2.2. «Операторные и дифференциальные уравнения, оптимальное управление»</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/79552957127?pwd=0QzDDNauWJgW0hLqW78YW08K4pIp4Q.1">https://us04web.zoom.us/j/79552957127?pwd=0QzDDNauWJgW0hLqW78YW08K4pIp4Q.1</a> Идентификатор конференции: 79552957127 Код доступа: 1	14:30 – 16:00	3 этаж, 329 ауд
<b>СЕКЦИЯ 2.3. «Операторные и дифференциальные уравнения, оптимальное управление»</b> <a href="https://us05web.zoom.us/j/85042971375?pwd=bE5CY1hYRS9aUDBrZnVkdmNRVm1CUT09">https://us05web.zoom.us/j/85042971375?pwd=bE5CY1hYRS9aUDBrZnVkdmNRVm1CUT09</a> Идентификатор конференции: 85042971375 Код доступа: 123	14:30 – 16:00	3 этаж, 324 ауд
<b>СЕКЦИЯ 3.1. «Уравнения математической физики»</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/4962872483?pwd=SFNmQUIvT0tRaHlDaVYrN3l5bzJVQT09">https://us04web.zoom.us/j/4962872483?pwd=SFNmQUIvT0tRaHlDaVYrN3l5bzJVQT09</a> Идентификатор конференции: 4962872483 Код доступа: 1	14:30 – 16:00	3 этаж, 331 ауд
<b>СЕКЦИЯ 3.2. «Уравнения математической физики»</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/71312143196?pwd=QMwEb3pKBD63fzU8FdqaDMEPfeI520.1">https://us04web.zoom.us/j/71312143196?pwd=QMwEb3pKBD63fzU8FdqaDMEPfeI520.1</a> Идентификатор конференции: 71312143196 Код доступа: 1	14:30 – 16:00	3 этаж, 327 ауд
<b>СЕКЦИЯ 3.3. «Уравнения математической физики»</b> <a href="https://us05web.zoom.us/j/82582813767?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09">https://us05web.zoom.us/j/82582813767?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09</a> Идентификатор конференции: 82582813767 Код доступа: 1	14:30 – 16:00	3 этаж, 325 ауд
<b>СЕКЦИЯ 4.</b>		

<p><b>«Математический анализ, алгебра и логика»</b></p> <p><a href="https://us05web.zoom.us/j/2195272650?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09">https://us05web.zoom.us/j/2195272650?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09</a> Идентификатор конференции: 2195272650 Код доступа: 1</p>	<p>14:30 – 16:00</p>	<p>3 этаж, 302 ауд</p>
<p><b>СЕКЦИЯ 5.</b> <b>«Математическое моделирование и оптимизационные задачи экономики»</b></p> <p><a href="https://us04web.zoom.us/j/77027171862?pwd=oDRP7ybtEbTtHTPaVbykc3Oauv0Bj7.1">https://us04web.zoom.us/j/77027171862?pwd=oDRP7ybtEbTtHTPaVbykc3Oauv0Bj7.1</a> Идентификатор конференции: 77027171862 Код доступа: 1.</p>	<p>14:30 – 16:00</p>	<p>3 этаж, 303 ауд</p>
<p><b>СЕКЦИЯ 6.1.</b> <b>«Методика преподавания математики и информатики»</b></p> <p><a href="https://us05web.zoom.us/j/86200248881?pwd=STJEaWFjQlpLdGlxKzRERXlWSHpnDz09">https://us05web.zoom.us/j/86200248881?pwd=STJEaWFjQlpLdGlxKzRERXlWSHpnDz09</a> Идентификатор конференции: 8620024 8881 Код доступа: 1</p>	<p>14:30 – 16:00</p>	<p>2 этаж, 232 ауд</p>
<p><b>СЕКЦИЯ 6.2.</b> <b>«Методика преподавания математики и информатики»</b></p> <p><a href="https://us05web.zoom.us/j/85173595708?pwd=aklXbmprdfBUQnRZOWszWU91VHdyUT09">https://us05web.zoom.us/j/85173595708?pwd=aklXbmprdfBUQnRZOWszWU91VHdyUT09</a> Идентификатор конференции: 851 7359 5708 Код доступа: 1</p>	<p>14:30 – 16:00</p>	<p>2 этаж, 236 ауд</p>
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		
<p><b>СЕКЦИЯ 1.</b> <b>«Функциональный анализ, геометрия и топология»</b></p> <p><a href="https://us02web.zoom.us/j/5594177067?pwd=dTVreXJLQXFzdVNrTU0aVpZUzdJUT09">https://us02web.zoom.us/j/5594177067?pwd=dTVreXJLQXFzdVNrTU0aVpZUzdJUT09</a> Идентификатор конференции: 5594177067 Код доступа: 1.</p>	<p>16:30 – 18:00</p>	<p>2 этаж, 203 ауд</p>



<p><b>СЕКЦИЯ 2.1. «Операторные и дифференциальные уравнения, оптимальное управление»</b></p> <p><a href="https://us04web.zoom.us/j/78865495599?pwd=BJvi3mtW5YHNKaUBNtQ7OWEpOaEVddl.1">https://us04web.zoom.us/j/78865495599?pwd=BJvi3mtW5YHNKaUBNtQ7OWEpOaEVddl.1</a></p> <p>Идентификатор конференции: 78865495599</p> <p>Код доступа: 1</p>	<p>16:30 – 18:00</p>	<p>3 этаж, 328 ауд</p>
<p><b>СЕКЦИЯ 2.2. «Операторные и дифференциальные уравнения, оптимальное управление»</b></p> <p><a href="https://us05web.zoom.us/j/88069069083?pwd=-bkhtRINxL3E3SnZCTU1oSFNHcHJNQT09">https://us05web.zoom.us/j/88069069083?pwd=-bkhtRINxL3E3SnZCTU1oSFNHcHJNQT09</a></p> <p>Идентификатор конференции: 8806906 9083</p> <p>Код доступа: 2</p>	<p>16:30 – 18:00</p>	<p>3 этаж, 329 ауд</p>
<p><b>СЕКЦИЯ 2.3. «Операторные и дифференциальные уравнения, оптимальное управление»</b></p> <p><a href="https://us05web.zoom.us/j0/85042971375?pwd=bE5CY1hYRS9aUDBrZnVkdMNRVm1CUT09">https://us05web.zoom.us/j0/85042971375?pwd=bE5CY1hYRS9aUDBrZnVkdMNRVm1CUT09</a></p> <p>Идентификатор конференции: 85042971375</p> <p>Код доступа: 123.</p>	<p>16:30 – 18:00</p>	<p>3 этаж, 324 ауд</p>
<p><b>СЕКЦИЯ 3.1. «Уравнения математической физики»</b></p> <p><a href="https://us04web.zoom.us/j/4962872483?pwd=SFNmQUIvT0tRaHIDaVYrN3I5bzJVQT09">https://us04web.zoom.us/j/4962872483?pwd=SFNmQUIvT0tRaHIDaVYrN3I5bzJVQT09</a></p> <p>Идентификатор конференции: 4962872483</p> <p>Код доступа: 1</p>	<p>16:30 – 18:00</p>	<p>3 этаж, 331 ауд</p>
<p><b>СЕКЦИЯ 3.2. «Уравнения математической физики»</b></p> <p><a href="https://us04web.zoom.us/j/71312143196?pwd=QMwEb3pKBD63fzU8FdqaDMEPfeI520.1">https://us04web.zoom.us/j/71312143196?pwd=QMwEb3pKBD63fzU8FdqaDMEPfeI520.1</a></p> <p>Идентификатор конференции: 71312143196</p> <p>Код доступа: 1</p>	<p>16:30 – 18:00</p>	<p>3 этаж, 327 ауд</p>
<p><b>СЕКЦИЯ 3.3. «Уравнения математической физики»</b></p>		

<a href="https://us05web.zoom.us/j/83910046605?pwd=RmJEeDJhbjeE2dW52YUxia0hPVnpBQT09">https://us05web.zoom.us/j/83910046605?pwd=RmJEeDJhbjeE2dW52YUxia0hPVnpBQT09</a> Идентификатор конференции: 83910046605 Код доступа: 2	16:30 – 18:00	3 этаж, 325 ауд
<b>СЕКЦИЯ 5.</b> <b>«Математическое моделирование и оптимизационные задачи экономики»</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/77027171862?pwd=oDRP7ybtEbTtHTPaVbykc3Oauv0Bj7.1">https://us04web.zoom.us/j/77027171862?pwd=oDRP7ybtEbTtHTPaVbykc3Oauv0Bj7.1</a> Идентификатор конференции: 77027171862 Код доступа: 1	16:30 – 18:00	3 этаж, 303 ауд
<b>СЕКЦИЯ 6.1.</b> <b>«Методика преподавания математики и информатики»</b> <a href="https://us05web.zoom.us/j/86200248881?pwd=STJEaWFjQlpLdGlxKzRERXlWSHpndz09">https://us05web.zoom.us/j/86200248881?pwd=STJEaWFjQlpLdGlxKzRERXlWSHpndz09</a> Идентификатор конференции: 86200248881 Код доступа: 1	16:30 – 18:00	2 этаж, 232 ауд
<b>СЕКЦИЯ 6.2.</b> <b>«Методика преподавания математики и информатики»</b> <a href="https://us04web.zoom.us/j/3623515839?pwd=7giWlveb6J4u8m5XxMi8FhZlQFjCKm.1">https://us04web.zoom.us/j/3623515839?pwd=7giWlveb6J4u8m5XxMi8FhZlQFjCKm.1</a> Идентификатор конференции: 3623515839 Код доступа: 1	16:30 – 18:00	2 этаж, 236 ауд
<b>ЗАВЕРШЕНИЕ СЕКЦИОННЫХ РАБОТ</b>		
<b>Обсуждение и принятие резолюции</b>	18:10 – 18:40	Участники конференции
<b>ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН в 19:00</b>		
<b>13-го МАЯ</b>		
Экскурсия по корпусам ОшГУ	10:00 – 12:00	
<b>ОБЕД</b>	12:00- 14:00	
<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>		

## Секция 1. «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ»

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

Секретарь – к.ф.-м.н., доцент Папиева Т.М.

Аудитория 203

1	14:30 – 14:40	<b>Абдыкаимов И.З.</b> Некоторые свойства наростов равномерных пространств
2	14:40 – 14:50	<b>Beshimov R.B., Safarova D.T.</b> Some properties uniform space and its hyperspace
3	14:50 – 15:00	<b>Канетов Б.Э., Сактанов У.А.</b> Об одном типе компактности равномерных пространств
4	15:00 – 15:10	<b>Исаков Б.М.</b> Функциональные уравнения для предельных мер Гиббса модели Изинга-Поттса на дереве Кэли
5	15:10 – 15:20	<b>Рахматуллаев М.М., Абдукахорова З.Т.</b> Существование слабо периодических обобщенных $P$ -адических мер Гиббса для $P$ -адической модели Изинга на дереве Кэли второго порядка
6	15:20 – 15:30	<b>Кененбаева Г.М.</b> Теңдемелер категориясы жана анын категориячалары
7	15:30 – 15:40	<b>Rahmatullaev M. M., Abraev B.U.</b> Ground states for the SOS model with competing binary interactions on a Cayley tree of order three
8	15:40 – 15:50	<b>Рахматуллаев М.М., Расулова М.А.</b> Трансляционно-инвариантные меры Гиббса для модели Поттс-SOS
9	15:50 – 16:00	<b>Rahmatullaev M. M., Tukhtabaev A.M.</b> Some constructive $p$ -adic generalized Gibbs measures for the Ising model on a Cayley tree
КОФЕ БРЕЙК		

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Канетов Б.Э.**

Секретарь – к.ф.-м.н., доцент Абдуллаева Ч.Х.

Аудитория 203

10	16:30 – 16:40	<b>Ахмедов О.У.</b> Функциональные уравнения для предельных мер Гиббса модели Изинга-Поттса на дереве Кэли
11	16:40 – 16:50	<b>Артикбаев А., Исмоилов Ш.</b> Геометрия в полуевклидовых пространствах
12	16:50 – 17:00	<b>Zhoraev A.Kh.</b> Axiomatization of motion in virtual topological spaces
13	17:00 – 17:10	<b>Канетова Д.Э.</b> Построение множества всех счетно паракомпактных расширений
14	17:10 – 17:20	<b>Матиева Г., Молдоярлов У.Д.</b> Мейкиндиктеги геометриялык фракталдын 3d моделин түзүү үчүн компьютердик программа
15	17:20 – 17:30	<b>Матиева Г., Абдуллаева Ч.Х., Курбанбаева Н.Н.</b> $E_6$ евклиддик мейкиндигинде $f_3^2$ бөлүктөп чагылтуусунун квазигошмок сызыктарынын жашашы жөнүндө
16	17:30 – 17:40	<b>Чамашев М.К., Намазова Г.О.</b> О расширениях типа компактности топологических и равномерных пространств

## Секция 2.1. «ОПЕРАТОРНЫЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ, ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Бараталиев К.Б.**

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

Аудитория 328

1	14:30 – 14:40	<b>Абдуназаров Р., Нориева А. Жасур кизи</b> О численной реализации решения обратной задачи для системы Дирака
2	14:40 – 14:50	<b>Ibragimov G.I., Muminov Z.E.</b> Optimal number of pursuers in the game on the 1-skeleton of tesseract
3	14:50 – 15:00	<b>Мадатова Ф.А.</b> О дискретном спектре дискретного лапласиана с одноранговым возмущением
4	15:00 – 15:10	<b>Алымбаев А.Т., Бапа кызы Айнура</b> О методе Галеркина построения периодических решений квазилинейной интегро-дифференциальной уравнении второго порядка
5	15:10 – 15:20	<b>Байзаков А.Б., Джээнбаева Г.А.</b> О применении метода преобразования решений к задаче Коши для интегро-дифференциальных уравнений в частных производных
6	15:20 – 15:30	<b>Аширбаев Б.Ы., Алтымышова Ж.А.</b> Алгоритм решения сингулярно-возмущенной дискретной задачи оптимального программного управления
7	15:30 – 15:40	<b>Асанов А., Бекешов Т.О.</b> О решении нелинейного неклассического интегрального уравнения Вольтерра 1-рода
8	15:40 – 15:50	<b>Искандаров С., Абдирайимова Н.А.</b> О влиянии интегральных возмущений на ограниченность решений линейного однородного дифференциального уравнения третьего порядка на полуоси
9	15:50 – 16:00	<b>Урдалетова А.Б., Кыдыралиев С.К., Бурова Е.С.</b> Линейные разностные уравнения первого порядка с приложениями
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

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

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

Аудитория 328

10	16:30 – 16:40	<b>Асанов А., Асанов Р.А., Асанова К.А.</b> О решениях систем линейных интегральных уравнений Фредгольма третьего рода с вырожденными матричными ядрами на полуоси
11	16:40 – 16:50	<b>Бараталиев К.Б., Тилек кызы Н.</b> Об одной псевдо дифференциальной задаче
12	16:50 – 17:00	<b>Аширбаева А.Ж., Бекиева М.Р.</b> Решение системы дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка методом дополнительного аргумента
13	17:00 – 17:10	<b>Аширбаева А.Ж., Жолдошова Ч.Б.</b> Исследование решений интегро-дифференциального уравнения в частных производных четвертого порядка

14	17:10 – 17:20	<b>Абдылдаева Э. Ф.</b> О сходимости приближений обобщенного решения краевой задачи при векторных управлениях
15	17:20 – 17:30	<b>Жураева У.Ю.</b> О некоторой теореме типа Фрагмена-Линделёфа
16	17:30 – 17:40	<b>Байгесеков А.М.</b> Об асимптотической устойчивости решений линейного Вольтеррова интегро-дифференциального уравнения второго порядка с негладкими срезанными функциями
17	17:40 – 17:50	<b>Кененбаев Э.</b> Функцияналдык өз ара байланыштар, дифференциалдык теңдемелер жана башкарылуучу объекттер үчүн алардын колдонулушу
18	17:50 – 18:00	<b>Кененбаева Г.М., Аскар кызы Л., Бейшебаева Ж.К., Саркелова Ж.Ж.</b> Корректтүү биринчи түрдөгү интегралдык теңдемелердин класстары

## Секция 2.2. «ОПЕРАТОРНЫЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ, ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

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

**Секретарь – к.ф.-м.н. Эрмекбаева А.Т.**

Аудитория 329

1	14:30 – 14:40	<b>Керимбеков А., Баетов А.К., Доулбекова С.Б.</b> О разрешимости задачи оптимизации с минимальной энергией при граничном управлении колебательным процессом
2	14:40 – 14:50	<b>Керимбеков А., Момбекова Г.Б.</b> Синтез оптимального граничного управления при минимизации кусочно-линейного функционала
3	14:50 – 15:00	<b>Керимбеков А., Эрмекбаева А.Т.</b> Приближенное решение задач нелинейной оптимизации тепловых процессов, описываемых Фредгольмово интегро-дифференциальными уравнениями
4	15:00 – 15:10	<b>Умаров Р.А.</b> О построение решения второй краевой задачи для уравнения третьего порядка с переменными коэффициентами
5	15:10 – 15:20	<b>Samatov B.T., Turgunboeva M.A.</b> Differential $L$ -capture and evasion games with inertial players under geometric constraints on controls
6	15:20 – 15:30	<b>Turgunboeva M.A.</b> Differential $L$ -catch and $L$ -escape games in the case of non-stationary geometric constraints on controls
7	15:30 – 15:40	<b>Takhirova Jozil O., Boborakhimova M.I.</b> On the periodic solution of the Keller-Segel model of chemotaxis with a logistic source
8	15:40 – 15:50	<b>Мамадалиев Н.А., Бекниязов А.Е.</b> Об одной задаче преследования дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа
9	15:50 – 16:00	<b>Бердимуратов А.М.</b> Обобщенные решения дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами

**КОФЕ БРЕЙК**

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

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

**Аудитория 329**

10	16:30 – 16:40	<b>Алыбаев К.С.</b> Развитие теории сингулярно возмущенных уравнений с аналитическими функциями
11	16:40 – 16:50	<b>Артыков А.Ж., Зулпукаров Ж.А.</b> Периодических решений систем нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка
12	16:50 – 17:00	<b>Анарбаева Г.М.</b> Сингулярно возмущенные уравнения с несколькими точками поворота и затягивание потери устойчивости
13	17:00 – 17:10	<b>Уаисов А.Б.</b> Асимптотическое поведение решений краевых задач для сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений
14	17:10 – 17:20	<b>Тампагаров К.Б., Мусакулова Н.К.</b> Расщепление решений слабо нелинейных сингулярно возмущенных уравнений
15	17:20 – 17:30	<b>Ободоева Г.С., Тойгонбаева А.К.</b> Об одном случае регуляризации решений интегрального уравнения Вольтерра третьего рода
16	17:30 – 17:40	<b>Тойгонбаева А.К.</b> Последовательная замена начальных условий для решения сингулярно возмущенных уравнений
17	17:40 – 17:50	<b>Мамытов А.О.</b> Разрешимость обратной задачи для одного класса дифференциальных уравнений в частных производных третьего порядка
18	17:50 – 17:55	<b>Сулайманов З.М.</b> Ички катмарларга ээ болгон сингулярдык козголгон дифференциалдык теңдемелердин чечимдеринин асимптотикасы
19	17:55 – 18:00	<b>Бекмурза уулу Ыбадылла</b> Регулярдык өзгөчө чекитке ээ болгон козголгон маселенин чыгарылышынын асимптотикасы

**Секция 2.3. «ОПЕРАТОРНЫЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ  
УРАВНЕНИЯ, ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»**

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Дауылбаев М.К.**

**Секретарь – Омаралиева Г.А.**

**Аудитория 324**

1	14:30 – 14:40	<b>Саадабаев А., Усенов И.А.</b> Регуляризация решения нелинейного интегрального уравнения первого рода типа Фредгольма в пространстве непрерывных функции
2	14:40 – 14:50	<b>Каденова З.А., Бекешова Д.А., Орозмаматова Ж.Ш.</b> Один класс линейных интегральных уравнений Фредгольма-Стилтьеса первого рода с двумя независимыми переменными

3	14:50 – 15:00	<b>Каденова З.А., Бекешова Д.А.</b> Один класс линейных интегральных уравнений Фредгольма-Стилтьеса первого рода с двумя независимыми переменными
4	15:00 – 15:10	<b>Матанова К.Б.</b> Задача определения источников в псевдопараболическом уравнении третьего порядка
5	15:10 – 15:20	<b>Матанов Ш., Нарымбетов Т.К.</b> Сингулярно возмущенное уравнение с двумя точками перевала
6	15:20 – 15:30	<b>Абдилазизова А.А.</b> Сингулярдык козголгон кадимки дифференциалдык теңдемелердин системасынын чечимин изилдөө
7	15:30 – 15:40	<b>Сопуев У.А.</b> Динамика негладких систем
8	15:40 – 15:50	<b>Жээнтаева Ж.К.</b> Асимптотическая эквивалентность решений в теории динамических систем
9	15:50 – 16:00	<b>Зулпукаров Ж.А., Жороев Т.Ж., Алиева Ж.А.</b> Выбор Параметра регуляризации системы линейного интегрального уравнения вольтерра первого рода с тремя независимыми переменными
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Каракеев Т.Т.**

**Секретарь – Омаралиева Г.А.**

аудитория 324

10	16:30 – 16:40	<b>Каракеев Т.Т., Эсенаманова Г. К.</b> Регуляризация нелинейных интегральных уравнений Вольтерра третьего рода с двумя независимыми переменными
11	16:40 – 16:50	<b>Кожобеков К.Г., Турсунов Д.А. Омаралиева Г.А.</b> Үч зоналуу бисингулярдык кошенин маселеси
12	16:50 – 17:00	<b>Абдувалиев А.О.</b> Априорные оценки решений некоторых интегральных уравнений
13	17:00 – 17:10	<b>Мамазишева Э.А., Мамбетов Ж.И.</b> Решение нелинейного дифференциального уравнения в частных производных второго порядка гиперболического типа с производной по временной переменной
14	17:10 – 17:20	<b>Таалайбеков Н.Т.</b> Төртүнчү тартиптеги моделдик гиперболикалык теңдеме үчүн шарттары $y \geq x, x \geq 0$ аймагында берилген I типтеги локалдык эмес маселе
15	17:20 – 17:30	<b>Сатаров А.Э.</b> О краевых задачах для смешанно-гиперболического уравнения 4-го порядка с линией сопряжения $x = 0$
16	17:30 – 17:40	<b>Акматов А.А.</b> Кичине козголуунун сингулярдык козголгон теңдеменин чечиминин туруктуулугунун узартылышына тийгизген таасири
17	17:40 – 17:50	<b>Абдумиталип уулу К.</b> Краевые задачи для уравнения смешанного параболо-гиперболического типа четвертого порядка



18	17:50 – 18:00	<b>Тагаева С.Б.</b> Иргөө түрүндө кубулуштарда «сайманы» аныктоочу ыкма
----	------------------	-------------------------------------------------------------------------

### Секция 3.1. «УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ»

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Уринов А.К.**

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

**Аудитория 331**

1	14:30 – 14:40	<b>Апаков Ю.П., Мамажонов С. М.</b> Решение краевой задачи для неоднородного уравнения четвертого порядка с несимметричными условиями по времени
2	14:40 – 14:50	<b>Апаков Ю.П., Хамитов А.А.</b> О Разрешимости краевой задачи для уравнения третьего порядка с кратными характеристиками в трехмерном пространстве в полуограниченной области
3	14:50 – 15:00	<b>Aripov M.M., Atabaev O.X.,</b> On the blowing-up of solutions of one degenerate cross-wise system with nonlinear boundary conditions
4	15:00 – 15:10	<b>Ashurov R.R., Saparbayev R.A.</b> Stability of the time-dependent identification problem for a fractional Telegraph equation with the Caputo derivative
5	15:10 – 15:20	<b>Сабитов К.Б.</b> Задача Дирихле для уравнения смешанного типа с оператором Лаврентьева–Бицадзе
6	15:20 – 15:30	<b>Джамалов С.З., Сипатдинова Б.К., Халхаджаев Б.Б</b> Об одной линейной обратной задаче для трёхмерного уравнения смешанного типа второго рода второго порядка с полунелокальной краевой условия периодического типа в неограниченном параллелепипеде
7	15:30 – 15:40	<b>Исломов Б.И., Аликулов Ё.К.</b> Краевая задача для нагруженных уравнений параболо-гиперболического типа третьего порядка в бесконечной трёхмерной области
8	15:40 – 15:50	<b>Исломов Б.И., Ахмадов И.А.</b> Базисность по Риссу системы корневых функций краевой задачи со смещением для параболо-гиперболического уравнения с оператором Герасимова-Капуто
9	15:50 – 16:00	<b>Эргашев Т.Г., Арзикулов З.О., Холмирзаев М.А.</b> Формулы разложения для гипергеометрических функций двух переменных и их применение к теории сингулярных эллиптических уравнений
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Апаков Ю.П.**

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

**Аудитория 331**

10	16:30 – 16:40	<b>Уринов А.К., Усмонов Д.А.</b> О задаче Коши для одного обыкновенного дифференциального уравнения, содержащего дифференциальный оператор Римана-Лиувилля с функцией Бесселя в ядре
----	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



11	16:40 – 16:50	<b>Джамалов С.З., Туракулов Х.Ш., Мамбетсапаев К.А.</b> Об одной линейной обратной задаче с полу периодическими краевыми условиями для трёхмерного уравнения Трикоми в неограниченном параллелепипеде
12	16:50 – 17:00	<b>Джамалов С.З., Халмухамедов А.Р., Шакиров А.А.</b> Об одной полу нелокальной краевой задаче для трёхмерного уравнения распространение тепла в неограниченном параллелепипеде
13	17:00 – 17:10	<b>Кадиркулов Б. Ж., Эргашев О. Т.</b> Об одной обратной задаче типа Бицадзе-Самарского для параболического уравнения дробного порядка
14	17:10 – 17:20	<b>Эргашева С.Б.</b> О единственности решения задачи с условиями Трикоми и Франкля на одной граничной характеристике для одного класса уравнений смешанного типа.
15	17:20 – 17:30	<b>Эргашев Т.Г., Холмирзаев М.А.</b> О решении задачи Коши для вырождающегося гиперболического уравнения второго рода
16	17:30 – 17:40	<b>Хасанов Т.Г.</b> Алгоритм решения задачи Коши для нагруженного уравнения Кортвега-де Фриза с источником интегрального типа в классе быстро убывающих функций
17	17:40 – 17:50	<b>Шодиев Д.С., Хайруллаев М. С., Махмудов Ш.Т.</b> Задачи Коши для бигармонического уравнения
18	17:50 – 18:00	<b>Юлбарсов Х.А.</b> Вторая начально-краевая задача для псевдо параболического уравнения третьего порядка с дробной производной и с оператором Бесселя

### Секция 3.2. «УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ»

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Юлдашев Т.К.**

**Секретарь – Садыкова Г.**

**Аудитория 327**

1	14:30 – 14:40	<b>Кадиркулов Б.Ж., Эргашев О.Т.</b> Об одной обратной задаче типа Бицадзе-Самарского для параболического уравнения дробного порядка
2	14:40 – 14:50	<b>Бабаев С., Бекмаматов З.М.</b> Об одной задаче сопряжения для уравнения составного и гиперболического типов четвертого порядка
3	14:50 – 15:00	<b>Кулжанов У.Н., Исмоилов Г.И.</b> Спектральные свойства одночастичного оператора Шредингера с контактными потенциалом
4	15:00 – 15:10	<b>Fayziyev A. K.</b> Nonlinear two-point boundary value problem for a second order impulsive system of integro-differential equations with mixed maxima
5	15:10 – 15:20	<b>Hasanov A., Yuldashova K.</b> Integral representation for hypergeometric function of the Mittag-Leffler type $\bar{F}_B^{(3)}$

6	15:20 – 15:30	<b>Хасанов А.Б., Нормуродов Х.Н., Худаёров У.О.</b> Задача Коши для нелинейного уравнения типа синус-Гордона в классе периодических функций
7	15:30 – 15:40	<b>Хасанов А.Х., Рашидов С.Г.</b> Автомодельные решения для одного класса параболического уравнения с вырождающимся коэффициентом
8	15:40 – 15:50	<b>Турсунов Ф.Р., Рузикулов Ф.Ф., Норимов А.К.</b> Задачи Коши для линейных эллиптических систем первого порядка с постоянными коэффициентами в трехмерной ограниченной области
9	15:50 – 16:00	<b>Мамажонов М.</b> О некоторых краевых задачах для одного класса уравнений третьего порядка параболо-гиперболического типа в треугольной области с тремя линиями изменения типа
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Кошанов Б.Д.**

Секретарь – к.ф.-м.н. Садыкова Г.

Аудитория 327

10	16:30 – 16:40	<b>Кошанов Б.Д., Бакытбек М., Сабиржанов М.Т.</b> Критерии единственности решения нелокальной по времени задачи для некоторых дифференциально-операторных уравнений
11	16:40 – 16:50	<b>Омуров Т.Д., Саркелова Ж.Ж.</b> Трехскоростная обратная задача для нагруженного сингулярно-возмущенного уравнения переноса с интегралом столкновений в неограниченной области
12	16:50 – 17:00	<b>Mamanazarov A., Mukhtorov D.</b> Blow-up of smooth solutions of the problem for the Korteweg-de Vries-Burgers equation with the hilfer fractional differential operator
13	17:00 – 17:10	<b>Манаква Н.А., Николаева Н.Г., Гаврилова О.В., Перевозчикова К.В.</b> Численное исследование вопроса неединственности решений задачи Шоуолтера–Сидорова для математической модели деформации двутавровой балки
14	17:10 – 17:20	<b>Окбоев А.Б.</b> Аналог задачи Трикоми для уравнения смешанного типа с дробной производной Римана-Лиувилля
15	17:20 – 17:30	<b>Ахралов Х.З.</b> Пороговый анализ нелокального дискретного оператора Шредингера с одноранговым возмущением
16	17:30 – 17:40	<b>Рузиев М.Х., Юлдашева Н.Т.</b> Задача типа задачи Бицадзе–Самарского для уравнения смешанного типа с сингулярными коэффициентами
17	17:40 – 17:50	<b>Лакаев Ш.С.</b> Верхний пороговый анализ n-мерных дискретных операторов Шредингера с дельта-потенциалами
18	17:50 – 18:00	<b>Садиева А.</b> Асимптотика решения сингулярно возмущенных задач с нестабильным спектром

### Секция 3.3. «УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ»

Председатель – д.ф.-м.н., профессор **Оспанов К.Н.**

Секретарь – Садиева А.

Аудитория 325

1	14:30 – 14:40	<b>Оспанов К.Н.</b> Максимальная регулярность решения дифференциального уравнения второго порядка в классе суммируемых функций
2	14:40 – 14:50	<b>Комилова Н.Ж.</b> Гипергеометрические функции Кампе-де-Ферье и их применения к решению краевых задач
3	14:50 – 15:00	<b>Курбонов О.И.</b> О собственных значениях трехмерного дискретного оператора Шредингера с нелокальным потенциалом
4	15:00 – 15:10	<b>Рахмонов Ф.Д.</b> Нелокальная краевая задача для одного дифференциального уравнения псевдо параболического типа высокого порядка
5	15:10 – 15:20	<b>Вохобов Ф.Ф.</b> Некоторые краевые задачи для эллиптического уравнения с отрицательными сингулярными коэффициентами
6	15:20 – 15:30	<b>Beltrán de la Flor, Concepción Muriel, Adrián Ruiz</b> Integration of a third-order ode via analytical and geometrical methods
7	15:30 – 15:40	<b>Тулакова З.Р.</b> Краевые задачи со смешанными условиями для многомерного сингулярного эллиптического уравнения
8	15:40 – 15:50	<b>Махмудов Б.Б.</b> Системы дифференциальных уравнений, которым удовлетворяют гипергеометрические функции от четырех переменных
9	15:50 – 16:00	<b>Тахиров Ж.О.</b> On the periodic solution of the Keller-Segel model of chemotaxis with a logistic source
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

Председатель – д.ф.-м.н., профессор **Аблабеков Б.С.**

Секретарь – Садиева А.

Аудитория 331

10	16:30 – 16:40	<b>Аблабеков Б.С., Аблабекова А.Б, Расулова А.Р.</b> Обратная задача определения временного источника в уравнении диффузии с дробными по времени производными
11	16:40 – 16:50	<b>Аблабеков Б.С., Байсеркеева А.Б., Асылбек кызы Мээрим</b> Разрешимость одной нелокальной задачи для псевдо параболического уравнения
12	16:50 – 17:00	<b>Белеков К.Ж., Эгембердиев Ш.А.</b> Асимптотика одного сингулярного интеграла с малым параметром
13	17:00 – 17:10	<b>Сопуев А., Жээнбаев Н.А.</b> Краевая задача для смешанного парабола-гиперболического уравнения четвертого порядка
14	17:10 – 17:20	<b>Токторбаев А.М.</b> Сингулярдык козголгон дифференциалдык тендемеде кездешүүчү оптималдуу башкаруунун маселеси
15	17:20 – 17:30	<b>Нуранов Б.Ш.</b> О краевых задачах для смешанного парабола-гиперболического уравнения третьего порядка

16	17:30 – 17:40	<b>Сайфиддин к Н., Халматов А.А.</b> Курамында эки жана андан көп модулдук туюнтмалар катышкан модулдук теңдемелерди чечимдерин аныктоонун анализи
17	17:40 – 17:50	<b>Камилова Т.Х., Халматов А.А.</b> Приближенно-асимптотическое решение сингулярно возмущенной первой краевой задачи для кольца <b>Каландарова З., Халматов А.А.</b> Обратная задача об определении правой части дифференциального уравнения в частных производных четвертого порядка
18	17:50 – 18:00	<b>Туркманов Ж.К. Агыбаев А.С., Кыштобаева Г.К.</b> Асимптотика решений сингулярно возмущенных уравнений с иррегулярной особой точкой

#### **Секция 4 «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, АЛГЕБРА И ЛОГИКА»**

**Председатель – д.ф.-м.н., профессор Арзикулов Ф.Н.**

**Секретарь – Акматов А.А.**

**Аудитория 302**

1	14:30 – 14:40	<b>Арзикулов Ф.Н., Фуркат У.С.</b> Характеризация дифференцирований на алгебрах Исаева-Кислицина
2	14:40 – 14:50	<b>Ишанкулов Т., Маннонов М.</b> Продолжение полуаналитических функций
3	14:50 – 15:00	<b>Шайдуллаев Б.К., Рысбекова Г.Р., Матиева Б.Э.</b> Бөлчөк тартиптеги туундулар жана интегралдар
4	15:00 – 15:10	<b>Сатаров Ж., Зулпукаров Ж.А., Кошокова Б. К.</b> О структуре решений линейного диофантова уравнения
5	15:10 – 15:20	<b>Акматов А.А., Замирбек кызы Н.</b> Сингулярдык козголгон дифференциалдык теңдемелердин чечиминин туруктуулугунун узартылышы
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

#### **Секция 5 «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ ЭКОНОМИКИ»**

**Председатель – д.ф.-м.н., проф., член-корр. НАН КР Панков П.С.**

**Секретарь – Камбар кызы Жамал**

**Аудитория 303**

1	14:30 – 14:40	<b>Асанкулова М., Эшенкулов П., Искандарова Г.С.</b> Задача распределения сырья между потребителями с учетом договорных условий
2	14:40 – 14:50	<b>Байзаков А.Б., Шаршенбеков М.М., Айтбаев К.А., Момбеков А.Д.</b> Математическое моделирование магических квадратов высокого порядка и их приложения к информационной безопасности

3	14:50 – 15:00	<b>Bayachorova B.J., Pankov P.S.</b> Mathematical and computer models of scientific notions
4	15:00 – 15:10	<b>Каюмов Ш., Арзикулов Г. П., Бекчанов Ш.Э., Хусанов Э. А.</b> Математические модели фильтрации флюидов в трехслойной среде
5	15:10 – 15:20	<b>Маатов К. М.</b> Ишкананын айдоо аянтына айыл чарба эгиндерин өстүрүүнү математикалык моделдештирүү
6	15:20 – 15:30	<b>Хуснутдинов А.О., Карманов В.С.</b> Использование методов машинного обучения для прогнозирования временных рядов при планировании потребления энергетических ресурсов
7	15:30 – 15:40	<b>Маманов С.К.</b> Создания при помощи 3d графики и 3d-анимации виртуальны миров
8	15:40 – 15:50	<b>Мельцайкин Е.А., Ушаков А.Л.</b> Анализ бигармонических моделей методами итерационных расширений
9	15:50 – 16:00	<b>Ушаков А.Л., Еремчук М. П.</b> Расчет изгиба мембраны на упругом основании
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

**Председатель – д.ф.-м.н., проф. член-корр. НАН КР Панков П.С.**

Секретарь – Камбар кызы Жамал

Аудитория 303

10	16:30 – 16:40	<b>Сапарова Г.Б., Толубаев Ж.О.</b> Метод обратных вычислений для задач оптимизации
11	16:40 – 16:50	<b>Sulaymonov F.U., Abdukodirova M. I.</b> Modeling filtration and solute transport in a cylindrical two-zone medium with allowance for the inhomogeneity of the field of filtration rates
12	16:50 – 17:00	<b>Сапарбаев Р.А.</b> Stability of the time-dependent identification problem for a fractional Telegraph equation with the Caputo derivative
13	17:00 – 17:10	<b>Каюмов Ш.</b> Математические модели фильтрации флюидов в трехслойной среде
14	17:10 – 17:20	<b>Эсенгул к П., Абылаева Э.Д.</b> Өзгөчөлүгү болгон II тартиптеги кадимки дифференциалдык теңдемелердин сандык чыгарылышы
15	17:20 – 17:30	<b>Сайипбекова А.М., Жылдызбек кызы Нурсыпат</b> Математические основы сейсмотомаграфических исследований

## Секция 6.1 «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ»

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

Секретарь – Авазова Э.

Аудитория 232

1	14:30 – 14:40	<b>Акматбекова А.Ж., Мамбетакунов Э., Мухаметжанова Г.Ж.</b> Виртуальные лабораторные работы по физике как форма оптимизации самостоятельной работы студентов
2	14:40 – 14:50	<b>Бодряков В.Ю.</b> Обучение будущих учителей основам математического моделирования с помощью дифференциальных уравнений (на примере задачи о преследовании с произвольным начальным углом прицеливания)
3	14:50 – 15:00	<b>Бодряков В. Ю.</b> Цифровые лабораторные работы по математике как воплощение когнитивно-деятельностного подхода к обучению будущих учителей
4	15:00 – 15:10	<b>Алиев Ш., Кайдиева Н.К.</b> Современная концепция обновления математического образования студентов в практико-ориентированном обучении
5	15:10 – 15:20	<b>Алиев Ш., Ойчуева Р.Р.</b> Инженердик адистиктин студенттерине “Колдонмо математика” курсун кесипке багыттап окутууну өркүндөтүүнүн педагогикалык шарттары
6	15:20 – 15:30	<b>Байболотов Б.А., Шергазиева М.С., Калыков Н.Ж., Токолова Г.К.</b> Методика преподавания программирования в школе
	15:30 – 15:40	<b>Матиева Г., Борбоева Г.М.</b> Окутуу процессинде мейкиндик ой жүгүртүүнү өнүктүрүүнүн менталдык модели
	15:40 – 15:50	<b>Азимов Б.А., Абдивоситова А.Г.</b> Оюн интеллектти: интеллектуалдык оюндарды түзүү каражаттарын талдоо <b>Азимов Б.А., Сайдулла кызы Н.</b> Онлайн курстарга анализ: онлайн курстарды жайылтуунун маселелери жана келечеги
	15:50 – 16:00	<b>Абдималик кызы Ж.</b> Студенттердин билимдерин баалоодо Plickers интерактивдик тестирилөөнүн артыкчылыктары
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

**Председатель – к.п.н., доцент Джапарова С.Н.**

Секретарь – Авазова Э.

Аудитория 232

10	16:30 – 16:40	<b>Джапарова С.Н., Омурбекова Ш., Чыныбаева Д.И.</b> 5-6-класстарда функциянын пропедевтикалык курсун окутуунун технологиясы.
11	16:40 – 16:50	<b>Шергазиева М.С., Джумабаева А.Т., Ибраева Н.А.</b> Передовые методы в цифровизации



12	16:50 – 17:00	<b>Макеева С.А., Джапарова С.Н.</b> Жалпы билим берүүчү мектепте математиканы окутууда маалыматтык технологияларды колдонуу
13	17:00 – 17:10	<b>Зикирова Г.А., Омошова А.А., Мамасадыкова К.Т.</b> Орто кесиптик окуу жайларында экономика багытындагы студенттердин кесиптик компетенттүүлүгүн өркүндөтүү
14	17:10 – 17:20	<b>Зулпукарова Д.И., Кулчинова Г.А., Омарбекова А.О.</b> <b>Адына к А.</b> Аралыктан окутуу шартында студенттердин билимдерин текшерүүнү уюштуруунун жолдору
15	17:20 – 17:30	<b>Касымалиева Г.О., Сейталиева Э.С.</b> Кыргызстандын шартында ден соолугунан мүмкүнчүлүгү чектелген балдарга математиканы окутууда маалыматтык технологияларды колдонуу
16	17:30 – 17:40	<b>Карашева Т.Т.</b> Формирование естественнонаучного мировоззрения студентов-математиков
17	17:40 – 17:50	<b>Артыкова Ж.А., Артыкова Н.А., Ташиева А.С.</b> Студенттердин жумшак көндүмдөрүн калыптандырууда окутуунун тренинг формасынын артыкчылыктары
18	17:50 – 18:00	<b>Аркабаев Н.К., Кудуев А.Ж., Сулайманов А.А.</b> Обучение языка python в школе: проблемы и эффективные методы

## **Секция 6.2. «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ»**

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

**Секретарь – Омурбек кызы Доолаткан**

Аудитория 236

1	14:30 – 14:40	<b>Келдибекова А.О.</b> Образование в условиях цифровизации: опыт Ошского государственного университета
2	14:40 – 14:50	<b>Култаева Д.Ч., Куватбек к А., Вахובה Г.Т.</b> Интерактивдүү презентациялар окуучулардын математикалык ойлоосун өстүрүүчү каражат катары
3	14:50 – 15:00	<b>Маданбекова Э.Э., Сартбаев Э.К., Шаршебаев С.С.</b> Маалыматтык технологияларды колдонуп математика боюнча класстан тышкары иштерди уюштуруу
4	15:00 – 15:10	<b>Шаилдаева А., Кудуев А.Ж., Сулайманов А.А.</b> Видеонун азыркы окутуу жараянында колдонулушу жана кеңири таркалган стандарттары
5	15:10 – 15:20	<b>Турумбекова А.Т. Бакманова А.И.</b> Математиканы окутууда дистанттык окуу технологияларын колдонуу
6	15:20 – 15:30	<b>Турдакунова А. С., Бакманова А. И.</b> Атайын орто кесиптик билим берүүдө математика курсун кесипке багыттап окутууну колдонуу

7	15:30 – 15:40	<b>Назарбаева М.Т., Текебаева Г. М., Кожакматова М.У.</b> Башталгыч класстын окуучуларында « <i>мейкиндик жана формалар</i> » курсунун элементтерин интерактивдүү ыкмалар менен окутууну өркүндөтүү
8	15:40 – 15:50	<b>Таджибаев Б.Р., Халдыбаева И.Т., Зиядуллаева Ш.С.</b> Развитие логических умений при организации самостоятельного изучения математики в техническом вузе
9	15:50 – 16:00	<b>Тултуков Б.Т., Садырбаева А.Б., Асеков Ж.Ч.</b> Традициондук билим берүүдө информациялык технологияларды окутуунун методологиясы
<b>КОФЕ БРЕЙК</b>		

**Председатель – к.п.н., доцент Касымалиева Гулмира**

**Секретарь – Ажибекова А.Т.**

**Аудитория 236**

10	16:30 – 16:40	<b>Сияев Т.М.</b> ЖОЖдордун окутуучуларынын кесиптик компетенттүүлүгүн калыптандырууга багытталган тренингди натыйжалуу жүргүзүүнүн ыкмалары
11	16:40 – 16:50	<b>Сманова Н.Т., Акылбекова Н.А., Дилдебекова А.М.</b> Башталгыч класстарда предметтер аралык байланышты ишке ашырууда компьютердик технологияны колдонуу
12	16:50 – 17:00	<b>Ажибекова А.Т.</b> 9-класстын алгебра сабагын дифференцирлеп окутуу методикасы
13	17:00 – 17:10	<b>Алиева Б.М.</b> Интеграциялап окутуунун өзгөчөлүктөрү
14	17:10 – 17:20	<b>Табалдиева Ч.Б.</b> Табигый илимдерди окутууда маалыматтык технологияны колдонуу
15	17:20 – 17:30	<b>Жумабаева А.Н.</b> Туруктуу онугуунун максаттарын информатика сабактарында ишке ашыруу
16	17:30 – 17:40	<b>Турдубаева К.</b> Физик-математикалык билим беруу системаларынын ресурстарын оздоштуруу кондумдорун калыптандыруу
17	17:40 – 17:50	<b>Исаков Т.Э.</b> Негизги билим беруу программалардагы окутуунун натыйжаларын иштеп чыгуунун методикасынын
18	17:50 – 18:00	<b>Доноев Т.А.</b> Педагогикалык колледждерде математиканы окутуунун актуалдуу маселелери
19	18:00- 18:10	<b>Исраилбекова З.И.</b> Бакалавриат системасында онлайн формаларды колдонуунун актуалдуу маселелери