

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Комитет науки  
Институт математики и математического моделирования

Традиционная международная  
апрельская математическая  
конференция  
в честь Дня работников науки  
Республики Казахстан,

посвященная 75-летию  
академика НАН РК  
Тынысбека Шариповича  
Кальменова

# **ПРОГРАММА**

Алматы, 5-8 апреля 2021 г.

**Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня работников науки Республики Казахстан, посвященная 75-летию академика НАН РК Тынысбека Шариповича Кальменова**

Председатель – академик НАН РК Кальменов Т.Ш.  
Со-председатель – академик НАН РК Жумагулов Б.Т.  
Ученый секретарь: доцент Сахаева М.А.

### **Члены программного комитета**

- профессор Алексеева Л.А. (Алматы, Казахстан)
- профессор Асанова А.Т. (Алматы, Казахстан)
- член-корреспондент НАН РК Байжанов Б.С. (Алматы, Казахстан)
- профессор Бижанова Г.И. (Алматы, Казахстан)
- академик НАН РК Блиев Н.К. (Алматы, Казахстан)
- доктор PhD Богданчиков А. (Алматы, Казахстан)
- профессор Даирбеков Н.С. (Алматы, Казахстан)
- профессор Дженалиев М.Т. (Алматы, Казахстан)
- академик НАН РК Джумадильдаев А.С. (Алматы, Казахстан)
- доктор PhD Жакебаев Д.Б. (Алматы, Казахстан)
- доктор PhD Исахов Ас.А. (Алматы, Казахстан)
- член-корреспондент РАН Кабанихин С. И. (Новосибирск, Россия)
- профессор Кангужин Б.Е. (Алматы, Казахстан)
- член-корреспондент НАН РК Кулпешов Б.Ш. (Алматы, Казахстан)
- профессор Нурсултанов Е.Д. (Нур-Султан, Казахстан)
- академик НАН РК Ойнаров Р.О. (Нур-Султан, Казахстан)
- академик НАН РК Отелбаев М.О. (Алматы, Казахстан)
- член-корреспондент НАН РК Садыбеков М.А. (Алматы, Казахстан)
- член-корреспондент НАН РК Сураган Д. (Нур-Султан, Казахстан)
- академик РАН Тайманов И. А. (Новосибирск, Россия)
- член-корреспондент НАН РК Темирбеков Н.М. (Алматы, Казахстан)
- академик НАН РК Умирбаев У.У. (Детройт, США)
- академик НАН РК Харин С.Н. (Алматы, Казахстан)

### **Организационный комитет**

- Б.С. Байжанов, председатель (ИМММ)
- Х. Хомпыш (КазНУ)
- Ж. Адил (КазНУ, ИМММ)
- Т.Е. Жакупбеков (ИМММ)
- Д. Орынбасаров (КазНУ, ИМММ)
- Н. Ш. Усембаев (СДУ).

## **СЕКЦИИ:**

### **1. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ**

Руководители секции:

**А.Т. Асанова, Е.Д. Нурсултанов, М.А. Садыбеков**

### **2. Алгебра, математическая логика и геометрия.**

Руководители секции:

**Б.С. Байжанов, Н.С. Даирбеков, А.С. Джумадильдаев**

### **3. Математическое моделирование и уравнения математической физики.**

Руководители секции:

**Л.А. Алексеева, С.Н. Харин**

Вторник, 6 апреля 2021 года

Первое заседание

Доклады приглашенных спикеров  
/порядок докладчиков связан с их географическими находениями/  
Время указано Алматинское (GMT+6)

Председатель заседания: академик НАН РК Кальменов Т.Ш.

Вход участников в конференцию Zoom			
Начи ная с 9:30	Подключиться к конференции Zoom		
	<a href="https://zoom.us/j/98356498227?pwd=WEtHKollaWZmTWtmTnhPULVqRmlGUTog">https://zoom.us/j/98356498227?pwd=WEtHKollaWZmTWtmTnhPULVqRmlGUTog</a> Идентификатор конференции: 983 5649 8227 Код доступа: 1		
10:00 – 10:20	<b>Тайманов Искандер Асанович,</b> академик РАН	<i>Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН,</i> Новосибирск, Россия	Преобразования Дарбу-Мутара и операторы Пуанкаре- Стеклова
10:20 – 10:40	<b>Кабанихин Сергей Игоревич,</b> член-корр. РАН	<i>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН,</i> Новосибирск, Россия	Взаимосвязи динамических и спектральных обратных задач с обратными задачами рассеяния
10:40 – 11:00	<b>Кожанов Александр Иванович,</b> профессор	<i>Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН,</i> Новосибирск, Россия	Квазиэллиптические и квазипараболические уравнения со слабым вырождением
11:00 – 11:20	<b>Кальменов Тынысбек Шарипович,</b> академик НАН РК	<i>Институт математики и математического моделирования,</i> Алматы, Казахстан	Смешанная краевая задача Коши для нехарактеристически вырождающегося гиперболического уравнения
11:20 – 11:40	<b>Сабитов Камиль Басирович,</b> член-корр. АН Республики Башкортостан	<i>Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета,</i> Стерлитамак, Россия	Первая граничная задача для трехмерного уравнения смешанного эллипτικο- гиперболического типа
11:40 – 12:00	<b>Mokhtar Kirane,</b> Professor Dr.	<i>Khalifa University,</i> Abu Dhabi, United Arab Emirates	On Certain Inequalities in Fractional Calculus
12:00 – 12:20	<b>Султанаев Яудат Талгатович,</b> профессор	<i>Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы,</i> Уфа, Россия	Асимптотики и спектральные свойства дифференциальных операторов
12:20 – 12:40	<b>Псху Арсен Владимирович,</b> профессор	<i>Институт прикладной математики и автоматизации,</i> Нальчик, Россия	Интегральные преобразования Станковича и их приложения
12:40 – 13:00	<b>Солдатов Александр Павлович,</b>	<i>Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление»</i>	Интегральные представления решений

	профессор	<i>РАН,</i> Москва, Россия	эллиптических систем первого порядка на плоскости
<b>Перерыв на обед</b>			

Вторник, 6 апреля 2021 года

Второе заседание

Доклады приглашенных спикеров  
/порядок докладчиков связан с их географическими находениями/  
Время указано Алматинское (GMT+6)

Председатель заседания: Махмуд Садыбеков

14:00 – 14:20	<b>Радкевич Евгений Владимирович</b> , профессор	<i>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова</i> Москва, Россия	Математическое моделирование процесса горения (резонансы Раушенбаха и Рейнольдса)
14:20 – 14:40	Allaberen Ashyralyev, Professor Dr.	<i>Near East University, Lefkoşa (Nicosia), Mersin 10</i> Turkey	Stability of hyperbolic-parabolic differential and difference equations with involution
14:40 – 15:00	<b>Шкаликос Андрей Андреевич</b> , член-корр. РАН	<i>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова</i> , Москва, Россия	О безусловной базисности обыкновенных дифференциальных операторов общего вида
15:00 – 15:20	Буренков Виктор Иванович, профессор	<i>Математический институт имени С.М. Никольского, Российский университет дружбы народов</i> , Москва, Россия	Интерполяционные теоремы для нелинейных операторов для общих пространств типа Морри и их приложения
15:20 – 15:40	<b>Michael Ruzhansky</b> , Professor Dr.	<i>Ghent University</i> , Ghent, Belgium	Noncommutative operator analysis
15:40 – 16:00	<b>Nedyu Popivanov</b> , Professor Dr.	<i>Sofia University "St. Kliment Ohridski"</i> , Sofia, Bulgaria	Pohozhaev Type Identity for some Nonlinear Mixed Type Equations
16:00 – 16:20	<b>Моисеев Евгений Иванович</b> , академик РАН	<i>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова</i> , Москва, Россия	О развитии школы уравнений смешанного типа А.В. Бицадзе
16:20 – 16:40	<b>Алимов Шавкат Арифджанович</b> , академик АН РУз	<i>Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека</i> , Ташкент, Узбекистан	О разрешимости гиперсингулярных уравнений перидинамики

Расширенное заседание Казахстанского математического общества, посвященное Юбилею академика НАН РК Кальменова Т.Ш.

16:40 – 17:00	<b>Садыбеков М.А.</b> , член-корр. НАН РК	<i>Институт математики и математического моделирования</i> , Алматы, Казахстан	<b>Краткая научная биография академика НАН РК Тынысбека Шариповича КАЛЬМЕНОВА</b>
---------------------	---	--	---

**17:00** Поздравления от коллег и друзей (онлайн)  
–  
**18:00** в честь 75-летия академика  
Тынысбека Шариповича КАЛЬМЕНОВА

**Секция 1. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ**  
ИМММ, 5 апреля, 2021 год

**ZOOM:**

<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=VolmWFRRLOR6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>

Идентификатор конференции: 288 451 1368

Код доступа: 1

<b>Председатель заседания 1: Садыбеков Махмуд Абдысаметович</b>			
<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.20</b>	<b>Открытие конференции</b>		
<b>10.20-10.40</b>	Демиденко Геннадий Владимирович	Институт математики им. С.Л. Соболева, Новосибирск, Россия	Краевые задачи для псевдогиперболических уравнений
<b>10.40-11.00</b>	Сафаров Журабек Шакарович, Сафарова Мафтунахон	Институт Математики имени В.И.Романовского, Ташкент, Ташкентский государственный университет востоковедения, Ташкент, Узбекистан	Задача определения двумерного ядра уравнения вязкоупругости
<b>11.00-11.20</b>	Joel Esteban Restrepo	Nazarbayev University, Nur-Sultan, Kazakhstan, and University of Antioquia, Colombia	Fractional differential equations with variable coefficients and applications: A gap to be filled
<b>11.20-11.40</b>	Сарсенби Эбдіжанан Манапұлы, Сарсенби Эбдісалам	Международный университет Silkway, ЮКУ им. М. Ауэзова, Университет дружбы народов имени акад. А. Куатбекова, ЮКУ им. М. Ауэзова, Шымкент, Казахстан	Базисность собственных функций периодической задачи для дифференциального оператора второго порядка с инволюцией
<b>11.40-12.00</b>	Иманбаев Нұрлан Сайрамович	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Южно-Казахстанский государственный педагогический университет, Шымкент, Казахстан	О нелокальном возмущении задачи на собственные значения оператора дифференцирования на отрезке
<b>12.00-12.20</b>	Bokayev Nurzhan Adilkhanovich, Onerbek Zhomart, Adilkhanov Aidos	L.N.Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan	Potential type operator in global Morrey-type spaces with variable exponent on unbounded sets

12.20-12.40	Khompysh Khonatbek, Shakir Aidos	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	Inverse problem for pseudoparabolic equations with P-Laplacian
12.40-13.00	Ochilova Nargiza Komilovna	Tashkent financial institute, Tashkent, Uzbekistan	Nonlocal boundary value problem for the degenerating mixed type equation with fractional derivative

**Секция 1. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ  
ИМММ, 5 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=VolmWFRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>**

**Идентификатор конференции: 288 451 1368**

**Код доступа: 1**

**Председатель заседания 2: Асанова Анар Турмаганбеткызы**

Время	Докладчик	Организация	Название доклада
14.00-14.20	Bliev Nazarbay Kadyrovich	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Multidimensional singular integrals and integral equations in fractional spaces, II
14.20-14.40	Дженалиев Мувашархан Танабаевич, Иманбердиев Канжарбек, Касымбекова Арнай	Институт математики и математического моделирования, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	О задаче Дирихле для двумерного уравнения Бюргерса в конусе
14.40-15.00	Бекмаганбетов Куаныш Абдрахманович, Кервенев Кабылгазы, Төлеуғазы Ержан	Казахстанский филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, Нур-Султан, Карагандинский университет им. акад. Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	Теоремы вложения для пространств Никольского–Бесова со смешанной метрикой
15.00-15.20	Gogatishvili Amiran	Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic	Compactness results for variable exponent spaces

15.20-15.40	Нурахметов Даулет Багдатович, Джумабаев Серик, Аниязов Альмир, Кусаинов Ринат	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан, Нур-Султан, Университет имени Шакарима Семей, Казахстан	О симметрической равносильности краевых задач для балок с осевыми нагрузками
15.40-16.00	Ашуров Равшан Раджабович	Институт математики Академия наук УзР, Ташкент, Узбекистан	Обратная задача по определению порядка дробной производной в уравнениях смешанного типа
16.00-16.20	Сарсенби Эбдісалам, Мусирепова Эльмира	Университет дружбы народов им. Акад. А. Куатбекова, ЮКУ им. М. Ауэзова, Шымкент, Казахстан	Разрешимость краевой задачи для нелинейного уравнения с инволюцией $-y''(x) + ay''(-x) = f(x, y)$
16.20-16.40	Tulenov Kanat Serikovich	Institute of mathematics and mathematical modeling, Almaty, Kazakhstan	Boundedness of the multidimensional Hilbert operator

**Секция 1. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ  
ИМММ, 7 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=VolmWFRRLor6Tm56QTdRUHN0MWI3QT09>**

**Идентификатор конференции: 288 451 1368**

**Код доступа: 1**

Время	<b>Председатель заседания 3: Асанова Анар Турмаганбеткызы</b>		
10.00-10.20	Абдуллаев Обиджон Хайруллаевич, Бахриддинова Нигорабону	Институт математики им. В.И. Романовского, Национальный Университет Узбекистана, Ташкент, Узбекистан	Об одной задаче для нагруженного парабола-гиперболического уравнения с двумя линиями изменения типа и дробного дифференцирования
10.20-10.40	Турметов Батирхан Худайбергенович	Международный Казахско-Турецкий университет им. А.Ясави, Туркестан, Казахстан	О разрешимости некоторых краевых задач для нелокального полигармонического уравнения

<b>10.40-11.00</b>	Туткушева Жайлан	Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, Актобе, Казахстан	Алгоритм глобальной оптимизации гладких функции нескольких переменных
<b>11.00-11.20</b>	Алдашев Серик Аймурзаевич	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан	Критерий единственности решения задачи Трикоми для многомерного уравнения Лаврентьева-Бицадзе
<b>11.20-11.40</b>	Нурсултанов Ерлан Даутбекович	Казахстанский филиал МГУ им. М.В.Ломоносова, Нур-Султан, Казахстан	Интерполяционные свойства пространств типа Морри и их приложения
<b>11.40-12.00</b>	Bizhanova Galina Irzhanovna	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Investigation of the Cauchy problems for parabolic equations in the weighted Holder spaces
<b>12.00-12.20</b>	Sartabanov Zhaishylyk Almagambetovich, Omarova Bibigul	K.Zhubanov Aktobe Regional University, Aktobe, Kazakhstan	On forced multiperiodic oscillations in the system with differentiation operator with respect to directions
<b>12.20-12.40</b>	Сартабанов Жайшылык Алмагамбетович, Айтенова Гулсезим	Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, Актобе, Казахстан	Многопериодическое решение линейного интегро-дифференциального уравнения параболического типа
<b>12.40-13.00</b>	Rasa Ghulam Hazrat Aimal, Kanguzhin Baltabek Esmatovich, Kaiyrbek Zhalgas	Shaheed Prof.Rabbani Education University, Kabul, Afghanistan, Al-Farabi Kazakh National University, Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	D'Alembert's formula for the wave equation on a graph-star

**Секция 1. Дифференциальные уравнения, теория функций  
и функциональный анализ  
ИМММ, 7 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=VolmWFRRLor6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>**

**Идентификатор конференции: 288 451 1368**

**Код доступа: 1**

<b>Председатель заседания 4: Нурсултанов Ерлан Даутбекович</b>			
<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>14.00-14.20</b>	Акишев Габдолла	Казахстанский филиал МГУ им. М.В.Ломоносова, Нур-Султан, Казахстан	Об оценках порядка приближения функций многих переменных в обобщенном пространстве Лоренца
<b>14.20-14.40</b>	Dosmagulova Karlygash	Al-Farabi Kazakh National University, Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Scientific investigations of differential operators on Riemannian manifolds
<b>14.40-15.00</b>	Тлеубергенов Марат Идрисович, Василина Гулмира, Тузелбаева Гайнижамал	Институт математики и математического моделирования, КазНУ им. аль-Фараби, Алматинский университет энергетики и связи им. Г. Даукеева, Алматы, Казахстан	О стохастической задаче построения поля сил по заданным траекториям
<b>15.00-15.20</b>	Serikbaev Daurenbek, Tokmagambetov Niyaz	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan, Ghent University, Belgium	Direct and Inverse problems for time-fractional pseudo-parabolic equations
<b>15.20-15.40</b>	Матвеева Инесса Изотовна	Институт математики им. С.Л. Соболева, Новосибирск, Россия	Оценки решений некоторых классов нелинейных систем нейтрального типа с переменным запаздыванием
<b>15.40-16.00</b>	Biyarov Bazarkan	L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan	Similar transformation of one class of correct restrictions
<b>16.00-16.20</b>	Seitova Aliya	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Mean value formulas and degenerate Sturm-Liouville boundary value problems on a star graph

16.20-16.40	Матин Даурен, Жулдасов Жанат	Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Нур-Султан, Казахстан	Об условиях компактности коммутатора для билинейного потенциала Рисса в обобщенных пространствах Морри
16.40-17.00	Beisenbay Aray	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	Van der Corput lemmas with Bessel functions

**Секция 1. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ  
ИМММ, 8 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=VolmWFRRLor6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>**

**Идентификатор конференции: 288 451 1368**

**Код доступа: 1**

**Председатель заседания 5: Нурсултанов Ерлан Даутбекович,**

10.00-10.20	Есбаев Адилет, Оспанов Кордан Наурызханович	Евразийский Национальный университет им. Л. Н. Гумилёва, Нур-Султан, Казахстан	Свойства регулярности одного класса дифференциальных уравнений второго порядка
10.20-10.40	Ойнаров Рыскул	Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева	Осцилляционные и спектральные характеристики дифференциального оператора четвертого порядка
10.40-11.00	Akhmet Marat Ubaidulloevich, Tleubergenova Madina, Nugayeva Zahira	Middle East Technical University, Ankara, Turkey, K. Zhubanov Aktope Regional University, Aktope, Kazakhstan	Linear system with unpredictable impulses
11.00-11.20	Сартабанов Жайшылык Алмагамбетович, Жумагазиев Амуре	Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова, Актобе, Казахстан	Многопериодические решения узкогиперболических квазилинейных систем уравнений с векторно-матричным оператором дифференцирования
11.20-11.40	Еркишева Жазира, Турметов Батирхан Худайбергенович	Международный Казахско-Турецкий университет им. А.Ясави, Туркестан, Казахстан	Обратная задача для нелокального уравнения теплопроводности

11.40-12.00	Турметов Батирхан Худайбергенович, Шалхар Айнур	Международный Казахско-Турецкий университет им. А.Ясави, Туркестан, Казахстан	О собственных функциях и собственных значениях
12.00-12.20	Nurmukanbet Shattyk	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	Unique solvability of problem for integro-differential equation with weakly singular kernels
12.20-12.40	Koshanov Bakytbek Danebekovich, Kuntuarova Arai	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Abai Kazakh National Pedagogical University, Almaty, Kazakhstan	On Fredholm property and on the the index of the generalized Neumann problem
12.40-13.00	Зуннунов Рахимжон Темирбекович	Институт Математики АН Р Узбекистан, Ташкент, Узбекистан	Задача типа задачи Бицадзе-Самарского для уравнения смешанного типа в области, эллиптическая часть которой - четверть плоскости

**Секция 1. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ  
ИМММ, 8 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=VolmWFRRLOR6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>**

**Идентификатор конференции: 288 451 1368**

**Код доступа: 1**

**Председатель заседания 6: Садыбеков Махмуд Абдысаметович**

Время	Докладчик	Организация	Название доклада
14.00-14.20	Tursun Kamaldinovich Yuldashev	National University of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan	First Kind Fredholm Functional-Integral Equations
14.20-14.40	Tursun Kamaldinovich Yuldashev, Rakhmonov Farkhod	National University of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan	Inverse boundary value problem for Benney-Luke type differential equation of even order
14.40-15.00	Рузиев Менглибай Холтожибаевич, Актамов Ф.С.	Институт Математики АН РУз, Ташкент, Чирчикский государственный педагогический институт, Чирчик, Узбекистан	О задаче со смещением для уравнения смешанного типа

15.00-15.20	Aldai Maktagul, Karatayeva Danagul	L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan	Local integral relations of the coefficients of a disconjugate differential equation
15.20-15.40	Кошкарова Бахытты Салимовна, Кусаинова Лейли Кабиденовна, Монашова Айгуль	Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахский Агро- Технический университет им. С.Сейфуллина, Нур- Султан, Казахстан	О спектре одного несамосопряженного оператора на оси
15.40-16.00	Джамалов Сирожиддин Зухриддинович, Ащуров Р.Р., Туракулов Х.Ш.	Институт Математики АН РУз, Ташкент, Узбекистан	Об одной полунелокальной краевой задаче периодического типа для трехмерного уравнения Трикоми в неограниченной призматической области
16.00-16.20	Сартабанов Жайшылык Алмагамбетович	Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, Актобе, Казахстан	Приводимость многопериодических матричных уравнений
16.20-16.40	Karimov Erkinjon, Sobirov Z. A., Khujakulov Jonibek	V.I.Romanovskiy Institute of Mathematics, University of Geological Sciences, Tashkent, Uzbekistan	One non-local problem for a time fractional equations with the Hilfer operator on metric graph
16.40-17.00	Токибетов Жанузак Абдикулович	КазНУ им аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Задача Коши-Дирихле для релятивистского волнового уравнения Дирака
17.00-17.20	<b>Обсуждение работы секции</b>		
17.20-17.30	<b>Заккрытие конференции</b>		

**Секция 2. Алгебра, геометрия и математическая логика**  
**ИМММ, 5 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

<https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUIZLlpGdz09>

**Идентификатор конференции: 314 114 3903**

**Код доступа: 009**

<b>Время</b>	<b>Председатель заседания 1: Даирбеков Нурлан Слямханович</b>		
<b>14.00-14.20</b>	Луцак Светлана Михайловна, Воронина Ольга Александровна	Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева	Complexity of the quasivariety lattice for the variety of Lukasiewicz algebras
<b>14.20-14.40</b>	Хисамиев Назиф Гарифуллинович, Романьков Виталий Анатольевич, Тусупов Джамалбек Алиаскарович, Тыныбекова Сауле Джунусовна	Евразийский Национальный университет им. Л.Гумилева, Сибирский Федеральный Университет, Финансовая Академия	A criterion for effective complete decomposability of abelian groups
<b>14.40-15.00</b>	Ефремов Евгений Леонидович, Степанова Алёна Андреевна	Дальневосточный федеральный университет	On axiomatizability of the class of subdirectly irreducible acts over a commutative monoid
<b>15.00-15.20</b>	Адил Жанар Торебеккызы, Байжанов Бектур Сембиевич	Институт математики и математического моделирования	Criterion of definability of a convex closure of 1-type over a set
<b>15.20-15.40</b>	Туленбаев Кайсар Маратович, Кунанбаев Абай Кунанбайулы	Университет им. Сулеймана Демиреля, Институт математики и математического моделирования	Two-dimensional Left-weak Leibniz algebras
<b>15.40-16.00</b>	Байжанов Бектур Сембиевич, Умбетбаев Олжас Асылбекович, Замбарная Татьяна Сергеевна	Институт математики и математического моделирования	Infinite number of convex to right equivalence generating formulas and maximal number of countable models
<b>16.00-16.20</b>	Кулпешов Бейбут Шайыкович	Казахстанско-Британский технический университет	Об ортогональности в почти омега-категоричных слабо о-минимальных теориях
<b>16.20-16.40</b>	Керимбаев Рашид Конырбаевич	КазНУ им. ал-Фараби	Конечность келлеровых многообразий от двух переменных

16.40-17.00	Байжанов Бектур Сембиевич, Вербовский Виктор Валерьевич, Орынбасаров Дауренбек	Институт математики и математического моделирования	Some constructions of a models based on Tarski-Vaught theorem
17.00-17.20	Туленбаев Кайсар Маратович, Нуржауов Саят Джамартович	Университет им. Сулеймана Демиреля, Институт математики и математического моделирования	Classification of finite-dimensional Reverse associative algebras

**Секция 2. Алгебра, геометрия и математическая логика**  
**ИМММ, 7 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WU1ZZlpGdz09>**

**Идентификатор конференции: 314 114 3903**

**Код доступа: 009**

Время	<b>Председатель заседания 2: Байжанов Бектур Сембиевич</b>		
10.00-10.20	Судоплатов Сергей Владимирович	Институт Математики им. С. Л. Соболева	On formulas and properties for families of theories
10.20-10.40	Вербовский Виктор Валерьевич	КазНИТУ им. К. Сатпаева	On triviality of definable closure in Hrushovski's strongly minimal sets
10.40-11.00	Павлюк Инесса Ивановна, Судоплатов Сергей Владимирович	Новосибирский государственный технический университет, Институт Математики им. С. Л. Соболева	On formulas and properties for families of theories of abelian groups
11.00-11.20	Даулетиярова Айгерим Байсултановна, Судоплатов Сергей Владимирович	Институт Математики им. С. Л. Соболева	On some expansions of dense orders
11.20-11.40	Замбарная Татьяна Сергеевна, Адил Жанар Торбеккызы, Байжанов Бектур Сембиевич	Институт математики и математического моделирования	Orthogonality of partial 1-types in ordered theories
11.40-12.00	Судоплатов Сергей Владимирович	Институт Математики им. С. Л. Соболева	On special relations for formulas and families of theories
12.00-12.20	Сартаев Бауыржан Каирбекович, Исмаилов Нурлан	Институт Математики им. С. Л. Соболева, Astana IT University	Some properties of the variety of bicommutative algebras

12.20-12.40	Мархабатов Нурлан Дарханович	Новосибирский государственный технический университет	On ranks and approximations for families of cubic theories
12.40-13.00	Емельянов Дмитрий Юрьевич	Новосибирский государственный технический университет	Алгебры бинарных изолирующих формул для теорий тензорных произведений графов

**Секция 2. Алгебра, геометрия и математическая логика**  
**ИМММ, 7 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUlZZlpGdz09>**

**Идентификатор конференции: 314 114 3903**

**Код доступа: 009**

Время	<b>Председатель заседания 3: Джумадильдаев Аскар Серкулович</b>		
14.00-14.20	Ешкеев Айбат Рафхатович, Галинская Ирина Вячеславовна, Хамзеева Айым Нурлановна	Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова	$h$ -подобие фрагментов теоретических множеств
14.20-14.40	Ибраев Шерали Шапатаевич, Каинбаева Лариса Сагитжановна	Кызылординский университет имени Коркыт Ата	О когомологиях простых модулей классических модулярных алгебр Ли
14.40-15.00	Исаева Айгуль Койшыбаевна, Попова Надежда Викторовна, Жумагул Ділдәш Әбілқызы, Нурмакова Арайлым Сабыржанқызы	Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова	Ядерная модель выпуклого йонсоновского спектра
15.00-15.20	Смадыров Нуркен Утепбергенолы, Машуров Фарух	Университет им. Сулеймана Демиреля, Институт математики и математического моделирования, Казахстанско-Британский технический университет	Varieties of mono and binary Zinbiel algebras
15.20-15.40	Мусина Назерке Мухтарамқызы, Аманбеков Султан Мырзабекович, Нурмакова Арайлым Сабыржанқызы	Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова	Минимальные алгебраически простые модели универсального гибрида фрагментов йонсоновских множеств

15.40-16.00	Жахаев Бекзат Копжасарович, Казин Айкен Арторұлы	Университет им. Сулеймана Демиреля	Distributivity of lattices of subvarieties of varieties of Novikov algebras
16.00-16.20	Омарова Махабат Толлеуовна, Галинская Ирина Вячеславовна, Хамзеева Айым Нурлановна	Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова	Центральные типы от двух предикатов
16.20-16.40	Саргулова Фатима, Байжанов Саян	Институт математики и математического моделирования	Expansion of divisible abelian group and Independence property
16.40-17.00	Мирзорохимов Ш.Х.	Бохтарский государственный университет им. Н. Хусрава	Оценка суммы символов Якоби в последовательности сдвинутых простых чисел
17.00-17.20	Омарова Махабат Толлеуовна, Жумагул Ділдәш Әбілқызы, Нурмакова Арайлым Сабыржанқызы	Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова	Свойства йонсоновского спектра относительно категоричности
17.20-17.40	Алтаева Айжан Бакаткалиевна, Кулпешов Бейбут Шайыкович	КазНУ им. аль-Фараби, Казахстанско- Британский технический университет	Почти омега- категоричность слабо о- минимальных теорий с малым счетным спектром

**Секция 3. Математическое моделирование  
и уравнения математической физики  
ИМММ, 5 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

<https://us02web.zoom.us/j/88687594031?pwd=ak1XbmprdfBUQnRZOWszWU91VHdyUT09>

**Идентификатор конференции: 886 8759 4031**

**Код доступа: 1**

<b>Председатель заседания 1: Алексеева Людмила Алексеевна</b>			
<b>Время</b>	<b>Докладчик</b>	<b>Организация</b>	<b>Название доклада</b>
<b>10.00-10.20</b>	<b>Открытие конференции</b>		
<b>10.20-10.40</b>	Дильдабаев Ш.А., Закирьянова Г.К.	Институт механики и машиноведения	Regular presentations of Kirchhoff and stress formulas for dynamics problem of elastic- plastic media
<b>10.40-11.00</b>	Шпади Ю.Р., Кулахметова А., Кавокин А.	Институт математики и математического моделирования	Теплоперенос в полуограниченном осесимметричном стержне переменного сечения при известном тепловом потоке на левой границе
<b>11.00-11.20</b>	Хайруллин Е.М., Ажибекова А.	КазНИТУ имени К.И.Сатпаева	Многомерная краевая задача тепло и массообмена с нормальными производными третьего порядка в граничном условии
<b>11.20-11.40</b>	Зикиров О.С., Сагдуллаева М.М.	Национальный университет имени Мирзо Улугбека	О разрешимости нелокальной задачи для нагруженного уравнения теплопроводности
<b>11.40-12.00</b>	Khudaybergenov А.К.	National university of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan	On approximation of the Cauchy problem for Laplace equation
<b>12.00-12.20</b>	Божанов Е.Т., Токибетов Ж.А., Буганова С.Н.	КазНИТУ имени К.И.Сатпаева, КазНУ им. аль-Фараби	Решение первой краевой задачи для цепной черырехмассовой эллиптической системы с параметром
<b>12.20-12.40</b>	Исахов А.А., Манапова А.	КазНУ им. аль-Фараби, Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	Исследование движения воздуха в носовой полости человека на основе методов математического и компью- терного моделирования

12.40-13.00	Исенова А.А.	Актюбинский региональный университет им.К.Жубанова	Нормально-регулярные решения вырожденных систем, связанные с функциями Гумберта и их свойства
13.00-13.20	Karimov E.T., Toshtemirov B.H.	V.I.Romanovskiy Institute of Mathematics, Tashkent, Uzbekistan	Nonlocal boundary value problem for a mixed equation involving the Hilfer's double-order fractional operator

**Секция 3. Математическое моделирование  
и уравнения математической физики  
ИМММ, 7 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/88687594031?pwd=ak1XbmprdfBUQnRZOWszWU91VHdyUT09>**

**Идентификатор конференции: 886 8759 4031**

**Код доступа: 1**

Время	<b>Председатель заседания 2 : Харин Станислав Николаевич</b>		
14.00-14.20	Alexeyeva L.A., Dadayeva A.N.	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling , Almaty, Kazakhstan, Institute of Cybernetics and Information Technologies, Satbayev University, Almaty, Kazakhstan	Singular boundary integral equations of plane boundary value problems of thermoelastodynamics
14.20-14.40	Rysbaiuly B., Alpar S.D.	International Information Technology University, Almaty, Kazakhstan	Iterative method for solving nonlinear boundary value problems of heat conduction
14.40-15.00	Серовайский С.Я.	КазНУ имени аль-Фараби	Дифференциальная корректность задачи Дирихле для полулинейного эллиптического уравнения
15.00-15.20	Kassabek S.A., Kharin S.N., Durvudkhan S.	Astana IT University Kazakh British Technical University, Almaty, Kazakhstan Nazarbayev University, Nur-Sultan, Kazakhstan	The heat polynomials method for inverse cylindrical one-phase Stefan problems
15.20-15.40	Bekibayev T.T., Zhapbasbayev U., Ramazonova G., Bossinov D.	Satbayev University, Al-Farabi Kazakh National University	Oil blends cyclic pumping simulation in the main oil pipeline

15.40-16.00	Zhunussova Zh., Bountis A., Dosmagulova K., Ashimov Ye.	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan, University of Patras, Patras, Greece	The steady states and traveling wave solutions of the modified Heisenberg equation
16.00-16.20	Sigalovsky Mark	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	On the Existence and Uniqueness of Solution to one inverse problem of gravimetric monitoring
16.20-16.40	Тасмамбетов Ж.Н.	Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова	Особенности решения систем типа Клаузена
16.40-17.00	Каримов Ш.Т., Юлбарсов Х.А.	Ферганский политехнический институт	Задача Гурса для одного псевдо-параболического уравнения третьего порядка с сингулярными коэффициентами
17.00-17.20	Alipova B.N.	International IT University, Almaty	GUI MatLab graphical visualization of dispersion properties of the thermoelastic isotropic media for different materials

**Секция 3. Математическое моделирование  
и уравнения математической физики  
ИМММ, 8 апреля, 2021 год**

**ZOOM:**

**<https://us02web.zoom.us/j/88687594031?pwd=ak1XbmprdfBUQnRZOWszWU91VHdyUT09>**

**Идентификатор конференции: 886 8759 4031**

**Код доступа: 1**

Время	<b>Председатель заседания 3 : Харин Станислав Николаевич</b>		
10.00-10.20	Убаева Ж.К.	Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова	Об особенностях построения нормально-регулярного решения неоднородной системы дифференциальных уравнений в частных производных третьего порядка
10.20-10.40	Қасымбек Н.М., Лебедев Д.В., Ахмед-Заки Д.Ж.	КазНУ им. аль-Фараби	Высокопроизводительное моделирование движения многокомпонентной многофазной жидкости в пористой среде

10.40-11.00	Rysbaiuly B., Mukhametkaliyeva N.	International Information Technology University, Almaty, Kazakhstan , Kazakh-British Technical University, Almaty, Kazakhstan	Inverse problem for determining the thermal conductivity coefficient of two-layer structure
11.00-11.20	Galtsev O.	National Research University "Belgorod State University", Belgorod, Russia	On a model of acidizing the bottomhole zone for poroelastic formation
11.20-11.40	Кенжебек Е.Г., Иманкулов Т.С., Ахмед-Заки Д.Ж.	КазНУ им. аль-Фараби	Использование методов машинного обучения для прогнозирования добычи нефти
11.40-12.00	Абдибекова А.Н.	КазНУ им аль- Фараби	Анализ математических моделей развития эпидемии
12.00-12.20	Мян В.И.	КазНИТУ им.К.И.Сатпаева	Применение искусственного интеллекта в прогнозировании урожайности сельскохозяйственных культур
12.20-12.40	Амир А., Музарбарова А.	Satbayev University, Almaty	Transport flow modelling in the territory of Almaty city
12.40-13.00	Алексеева Л.А.	Институт математики и математического моделирования	Бикватернионная модель электро-гравимагнитных полей и взаимодействий. Бикватернионы фотонов и атомов
<b>Обеденный перерыв</b>			
<b>Секция 3. Математическое моделирование и уравнения математической физики ИМММ, 8 апреля, 2021 год</b>			
<b>ZOOM:</b> <a href="https://us02web.zoom.us/j/88687594031?pwd=ak1XbmprdFBUQnRZOWszWU91VHdyUT09">https://us02web.zoom.us/j/88687594031?pwd=ak1XbmprdFBUQnRZOWszWU91VHdyUT09</a> <b>Идентификатор конференции: 886 8759 4031</b> <b>Код доступа: 1</b>			
<b>Время</b>	<b>Председатель заседания 4: Алексеева Людмила Алексеевна</b>		
14.00-14.20	Sadyrbaev F.Zh.	Institute of Mathematics and Computer Science, University of Latvia and Daugavpils University	Controllability problem in dynamical models of complex networks

14.20-14.40	Сатенова Б.А., Хикметов А., Жакебаев Д.	КазНУ им аль- Фараби	Моделирование естественной конвекции в нагруженной твердой частицей полости методом погруженных границ и дискретно унифицированной газовой кинетической схемой.
14.40-15.00	Жумали А.С., Каруна О.	КазНУ им аль- Фараби	Численное моделирование влияния начального давления и состава трехкомпонентной газовой смеси на концентрационную конвекцию
15.00-15.20	Каримов Ш. Т., Орипов Ш.А.	Ферганский государственный университет	Решение задачи Гурса для уравнения Буссинеска-Лява с сингулярными коэффициентами методом операторов преобразования
15.20-15.40	Калбаева А.Ш.	КазНУ им аль- Фараби	О разрешимости нелокальной начально-краевой задачи для волнового уравнения
15.40-16.00	Тураев Р.Н., Тураев К.Н.	Термезский государственный университет	Задача со свободной границей типа Флорина с нелинейным граничным условием
16.00-16.20	Абдуллаев А.А. Исломов Б.И.	Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улутбека	Об одной краевой задаче с конормальным условием для уравнения эллиптического типа второго рода
16.20-16.40	Муратбеков М.Б., Сулеймбекова А.	Таразский Региональный университет имени М.Х.Дулата, Тараз, Казахстан, Евразийский Национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Нур-Султан, Казахстан	Оценки сингулярных ( $s$ -чисел) и собственных чисел резольвенты линеаризованного сингулярного оператора Кортвега-де Фрига
16.40-17.00	Харин С.Н., Таргын Н.	Институт математики и математического моделирования	Задачи Стефана с нелинейными теплофизическими коэффициентами
17.00-17.20	<b>Обсуждение работы секции</b>		
17.20-17.30	<b>Заккрытие конференции</b>		