

Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан
Комитет науки
Институт математики и математического моделирования
Механико-математический факультет
Казахского национального университета имени аль-Фараби

Традиционная международная
апрельская математическая
конференция в честь Дня науки

ПРОГРАММА

Алматы, 16–19 и 22 апреля 2024 г.

Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки

Председатель программного комитета:

- академик НАН РК Т. Ш. Кальменов (Алматы, Казахстан)

Программный комитет:

- профессор Л. А. Алексеева (Алматы, Казахстан)
- профессор А. Т. Асанова (Алматы, Казахстан)
- член-корреспондент НАН РК Б. С. Байжанов (Алматы, Казахстан)
- профессор Базарханов Д.Б. (Алматы, Казахстан)
- д.ф.-м.н. В. В. Вербовский (Алматы, Казахстан)
- д.ф.-м.н. Н. С. Даирбеков (Алматы, Казахстан)
- академик НАН РК А. С. Джумадильдаев (Алматы, Казахстан)
- профессор Б.Е. Кангужин (Алматы, Казахстан)
- член-корреспондент НАН РК Б. Ш. Кулпешов (Алматы, Казахстан)
- профессор Е. Д. Нурсултанов (Астана, Казахстан)
- член-корреспондент НАН РК М. А. Садыбеков (Алматы, Казахстан)
- профессор С.Я. Серовайский (Алматы, Казахстан)
- академик НАН РК С. Н. Харин (Алматы, Казахстан)
- доцент М. А. Сахауева, ученый секретарь (Алматы, Казахстан)

Организационный комитет:

- В. В. Вербовский, председатель
- Ж. Адиль
- М. И. Алькенов
- Б. С. Байжанов
- Э. А. Бакирова
- А. О. Бекетаева
- К. Досмагулова
- Т. Е. Жакупбеков
- Ж. Найманова
- М. А. Сахауева
- О. А. Умбетбаев

СЕКЦИИ:

1. Теория функций и функциональный анализ

Председатели секции — Базарханов Дауренбек Болысбекович
Нурсултанов Ерлан Даутбекович

ZOOM

https://us02web.zoom.us/j/8813057473?pwd=VkpSRnRjbXJyQk5jR2Fybml4MINWdz09&_ga=2.243666886.23061299.1712997718-1626465546.1700903872

Идентификатор конференции: 8813057473

Код доступа: 1940

2. Дифференциальные уравнения

Председатели секции — Асанова Анар Тұрмағанбетқызы
Садыбеков Махмуд Абдысаметович

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0ImWFRRlOR6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>

Идентификатор конференции: 288 451 1368

Код доступа: 11

3. Математическое моделирование, уравнения математической физики и геометрия

Председатели секции — Алексеева Людмила Алексеевна
Даирбеков Нурлан Слямханович
Харин Станислав Николаевич

ZOOM:

<https://zoom.us/j/93579956690?pwd=RmFhRXlRdC9Zd1hTVzRmMhFjUGZtQT09>

Идентификатор конференции: 935 7995 6690

Код доступа: 31415

4. Алгебра, математическая логика и геометрия

Председатели секции — Байжанов Бектур Сембиулы,
Джумадильдаев Аскар Серкулович

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUIZZl09>

Идентификатор конференции: 314 114 3903

Код доступа: 009

Регистрация участников конференции

Вторник, 16 апреля 2024 года с 9:00 до 10:00

Механико-математический факультет КазНУ,

1-й этаж пристройки, фойе перед залом имени Жолдасбекова

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Зал имени Жолдасбекова Механико-математического факультета КазНУ
16 апреля, 2024 год

Председатель заседания: Садыбеков Махмуд Абдысаметович

ZOOM

<https://zoom.us/j/98236286590?pwd=bkNwaW5tTDYvdGhpL2xCeHc4SE9Zdz09>

Идентификатор конференции: 982 3628 6590

Код доступа: 908740

10:00 – 10:40	Турметов Батирхан Худайбергенович	Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмета Ясави, Туркестан, Казахстан	О некоторых начально-краевых задачах для нелокального аналога параболического уравнения высокого порядка
10:40 – 11:20	Кулпешов Бейбут Шайыкович	ИМММ, Алматы, Казахстан	On the countable spectrum of weakly o-minimal theories of finite convexity rank
11:20 – 11:50	Кофе-брейк		
11:50 – 12:30	Асанова Анар Тұрмағанбетқызы	ИМММ, Алматы, Казахстан	Dulat S. Dzhumabaev: Life and scientific activity (dedicated to the 70th birthday anniversary)
12:30 – 12:40	Ф.-м.ғ.д., профессор Д. С. Джумабаевтың таңдамалы еңбектерінің жинағы - кітабының тұсаукесер рәсімі; Церемония презентации книги - сборника избранных трудов д.ф.-м.н., профессора Д. С. Джумабаева		

СОВМЕСТНЫЕ ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ С КОНФЕРЕНЦИЕЙ «ОБРАТНЫЕ И НЕКОРРЕКТНЫЕ ЗАДАЧИ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

КазНПУ им. Абая, Институт математики, физики и информатики,
Конференц-зал, ул. Толе би 86, г. Алматы 17 апреля, 2024 год
Председатели заседания: Бектемесов Мактагали Абдимажитович,
Кабанихин Сергей Игоревич

ZOOM

<https://zoom.us/j/92258168126?pwd=U09HLzBXdndLNHd4NlppYXVwOEIzUT09>

Идентификатор конференции: 922 5816 8126

Код доступа: 198826

09:00 – 09:40	Регистрация участников, фойе.		
09:40 – 10:00	<p>Приветственные слова: Тілеп Болат Анапияұлы, ректор КазНПУ имени Абая, Казахстан Жумагулов Бакытжан Турсынович, академик НАН РК, Президент Математического Общества Тюркского Мира, Президент Математического общества Казахстана, Президент Национальной инженерной академии РК, Казахстан Кабанихин Сергей Игоревич, член-корр. РАН, Директор международного математического центра Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Россия</p>		
10:00 – 10:30	Тыртышников Евгений Евгеньевич	Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука, Россия	Well-Posed Settings of Ill-Posed Problems
10:30 – 11:00	Кальменов Тынысбек Шарипович, Роговой Александр Викторович	ИМММ, Алматы, Казахстан	The criterion of the solvability of the overdetermined Cauchy problem for the hyperbolic Gellerstedt equation
11:00 – 11:30	Кабанихин Сергей Игоревич	Институт математики СО РАН им. С.Л. Соболева, Новосибирск, РФ	Linear Regularization of Nonlinear Inverse Problems
11:30 – 11:50	Кофе-брейк		
11:50 – 12:20	Ye Zhang	Beijing Institute of Technology & Shenzhen MSU-BIT University, Shenzhen, China	Generalized asymptotic regularization methods for inverse and ill-posed problems
12:20 – 12:50	Серовайский Семен Яковлевич	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Проблемы математической эпидемиологии

СОВМЕСТНЫЕ ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ С КОНФЕРЕНЦИЕЙ «ОБРАТНЫЕ И НЕКОРРЕКТНЫЕ ЗАДАЧИ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

КазНПУ им. Абая, Институт математики, физики и информатики,
Конференц-зал, ул. Толе би 86, г. Алматы 17 апреля, 2024 год
Председатели заседания: Бектемесов Мактагали Абдимажитович,
Кабанихин Сергей Игоревич

ZOOM

<https://zoom.us/j/92258168126?pwd=U09HLzBXdndLNHd4NlppYXVwOEIzUT09>

Идентификатор конференции: 922 5816 8126

Код доступа: 198826

12:50 – 14:00	ПЕРЕРЫВ		
14:00 – 14:20	Бектемесов Мактагали Абдимажитович	КазНПУ имени Абая, Алматы, Казахстан	О школе обратных и некорректных задач в Казахстане и России
14:20 – 14:50	Jijun Liu Zhang Hui	Southeast University, China, Nanjing	On the recovery of internal source for an elliptic system by neural network approximation
14:50 – 15:20	Псху Арсен Владимирович	Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик	Inversion formulas for distributed order integro-differentiation operators
15:20 – 15:50	Шишленин Максим Александрович	Институт математики СО РАН им. С.Л. Соболева, Новосибирск, РФ	Обратные задачи акустического зондирования
15:50 – 16:20	Tolga Etgu	Nazarbayev University, Astana	Simply-laced Dynkin diagrams
16:20 – 16:40	Кофе-брейк		
16:40 – 17:20	Төребек Берікбол	ИМММ, Алматы, Казахстан	Globally unsolvable evolutionary problems with critical nonlinearities
17:20 – 18:00	Криворотько Ольга Игоревна	Институт математики СО РАН им. С.Л. Соболева, Новосибирск, РФ	Mathematical modeling of tuberculosis and hiv co-infection dynamic based on machine learning and inverse problems
18:00 – 18:20	Свободный микрофон, закрытие первого дня конференции. Фотосессия		

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Зал имени Жолдасбекова Механико-математического факультета КазНУ

18 апреля, 2024 год

Председатель заседания: Сураган Дурвудхан

ZOOM

<https://zoom.us/j/98236286590?pwd=bkNwaW5tTDYvdGhpL2xCeHc4SE9Zdz09>

Идентификатор конференции: 982 3628 6590

Код доступа: 908740

10:00 – 10:40	Сартабанов Жайшылык Алмаганбетович	Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова, Актобе, Казахстан	Метод периодических характе- ристик многопериодических систем с оператором дифференцирования по диагонали и его применение к проблемам квазипериодичес- ких систем
10:40 – 11:20	Исмаилов Нурлан Аманкелдиевич	Astana IT University, Астана, Казахстан	On a variety of right-symmetric algebras
11:20 – 11:50	Кофе-брейк		
11:50 – 12:30	Нурсултанов Медет Ерланович	ИМММ Хельсинкский университет, Хельсинки, Финляндия	Обратная задача на многообразиях с непересекающимися данными
12:30 – 13:10	Сәбитбек Болыс Мәжитұлы	ИМММ, Алматы, Казахстан	Mathematical Research with ChatGPT

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Зал имени Жолдасбекова Механико-математического факультета КазНУ
19 апреля, 2024 год

Председатель заседания: Кальменов Тынысбек Шарипович

ZOOM

<https://zoom.us/j/98236286590?pwd=bkNwaW5tTDYvdGhpL2xCeHc4SE9Zdz09>

Идентификатор конференции: 982 3628 6590

Код доступа: 908740

10:00 – 10:40	Алексеева Людмила Алексеевна	ИМММ, Алматы, Казахстан	Краевые задачи на волновых и тепловых графах и их решение методом обобщенных функций
10:40 – 11:20	Байжанов Бектур Сембиулы	ИМММ, Алматы, Казахстан	Expansion, definability of types, number of non-isomorphic models in different classes of complete theories
11:20 – 11:50	Кофе-брейк		
11:50 – 12:30	Базарханов Дауренбек Болысбекович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Три задачи теории приближений для некоторых функциональных классов на многомерном торе
12:30 – 13:10	Садыбеков Махмуд Абдысаметович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Количественный анализ научных публикаций, индексированных в WoS (by Countries and Research Areas) за 2019-2023 годы.

Секция 1. Теория функций и функциональный анализ
 Аудитория 213 Механико-математического факультета КазНУ
 16 апреля, 2024 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/8813057473?pwd=VkoSRnRibXJyQk5iR2Fybml4MINWdz09&q=2.243666886.23061299.1712997718-1626465546.1700903872>

Идентификатор конференции: 8813057473, код доступа: 1940

Председатель заседания: Нурсултанов Ерлан Даутбекович

15:00 – 15:20	Мынбаев Кайрат Турысбекович	КБТУ, Алматы, Казахстан	Hardy–Steklov operators on Hausdorff topological spaces with measures
15:20 – 15:40	Бокаев Нуржан Адилханович	ЕНУ имени Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан	On the compactness of a sets in generalized Morrey spaces
15:40 – 16:00	Есиркегенов Нургиса Аманкелдиулы	Университет SDU, Каскелен, Казахстан	Sharp remainder of the improved Hardy inequality related to the Baouendi–Grushin operator
16:00 – 16:20	Касымов Айдын Адилович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Логарифмические неравенства типа Соболева на группах Гейзенберга
16:20 – 16:35	Қаламан Мәдина Саятқызы	Университет SDU, Каскелен, Казахстан	Extended Caffarelli–Kohn–Nirenberg inequalities with remainder terms
16:35 – 16:50	Шаймерденов Еркин Ерболатович	Университет SDU, Каскелен, Казахстан	Cylindrical weighted Sobolev type inequalities and identities
16:50 – 17:00	Zaur Gulnur	ИМММ, Алматы, Казахстан	On fractional inequalities on metric measure spaces with polar decomposition
17:00 – 17:30		Кофе–брейк	

Секция 1. Теория функций и функциональный анализ
 Аудитория 213 Механико-математического факультета КазНУ
 18 апреля, 2024 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/8813057473?pwd=VkoSRnRibXJyQk5iR2Fybml4MINWdz09&a=2.243666886.23061299.1712997718-1626465546.1700903872>

Идентификатор конференции: 8813057473, код доступа: 1940

Председатель заседания: Базарханов Дауренбек Болысбекович

15:00 – 15:20	Блиев Назарбай Кадырович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Riemann problem for multiply-connected domain in Besov Spaces
15:20 – 15:40	Нурсултанов Ерлан Даутбекович	Казахстанский филиал МГУ, Астана, Казахстан	Новые кубатурные формулы для пространств Соболева W_q^α с доминирующей смешанной производной
15:40 – 16:00	Туленов Канат Серикович	ИМММ, Алматы, Казахстан	On Fourier multipliers on quantum torus and Euclidean spaces
16:00 – 16:20	Ахымбек Мейрам Еркнатұлы	ИМММ, Алматы, Казахстан	Geometric properties of ℓ^p -spaces over the unitary duals of compact groups
16:20 – 16:40	Озбекбай Бакытжан Орынгалиулы	ИМММ, Алматы, Казахстан	Spectrum of the Hilbert transform on Lorentz spaces $L_{p,q}$
16:40 – 16:50	Тастанкул Рамазан Абаевич	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	$L_p - L_q$ мультипликаторы Фурье на некоммутативном торе
16:50 – 17:00	Балтабай Жансерік, Мергенбай Тимур	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Гильберт түрлендіруінің инвариантты-қайта құру кеңістіктерінде шенелгендігі
17:00 – 17:30		Кофе–брейк	

<p align="center">Секция 1. Теория функций и функциональный анализ Аудитория 417 Механико-математического факультета КазНУ 19 апреля, 2024 год</p> <p>ZOOM https://us02web.zoom.us/j/8813057473?pwd=VkoSRnRibXJyQk5iR2Fybml4MINWdz09&q_a=2.243666886.23061299.1712997718-1626465546.1700903872 Идентификатор конференции: 8813057473, код доступа: 1940</p>			
Председатель заседания: Базарханов Дауренбек Болысбекович			
15:00 – 15:20	Досмағұлова Қарлығаш Алматқызы	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Correctly solvable problems for the Laplace-Beltrami operator on a Riemannian sphere with cuts
15:20 – 15:40	Бияров Базархан Нуролдинович	Казахстанский филиал МГУ, Астана, Казахстан	About one inverse problem for a Hill's equation with double eigenvalues
Доклады онлайн			
15:40 – 15:55	Мырзағалиева Айгуль Хамзиевна	Astana IT University, Астана, Казахстан	Estimates of M-term approximations of functions of the class $\bar{W}_{q,\tau}^r$ in the Lorentz space
15:55 – 16:10	Расулова Мухайё Акбаржон кизи, Rahmatullaev Muzaffar	Институт математики имени В.И.Романовского Академии Наук РУ, Ташкент, Узбекистан	Ground states for the Potts-SOS model with an external field on the Cayley tree of order two
16:10 – 16:25	Karimov Sardor Yashinovich	Almalyk branch of TSTU named after Islam Karimov, Алмалык, Узбекистан	On τ -bounded spaces
16:25 – 16:40	Risolat Ilyasova	Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, Узбекистан	On gradient Gibbs measures with 4-periodic boundary laws of model of SOS type on the Cayley tree of order two and three
16:40 – 16:55	Балгимбаева Шолпан Албановна	ИМММ, Алматы, Казахстан	Характеризации и декомпозиции пространств с заданной мажорантой смешанного модуля гладкости
17:00 – 17:30		Кофе–брейк	

<p align="center">Секция 2. Дифференциальные уравнения Зал имени Жолдасбекова Механико-математического факультета КазНУ 16 апреля, 2024 год</p> <p>ZOOM https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09 Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 11</p>			
Председатель заседания: Асанова Анар Тұрмағанбетқызы			
15:00 – 15:20	Дженалиев Муваширхан Танабаевич	ИМММ, Алматы, Казахстан	Об обобщенной спектральной задаче для возмущенного би-Лапласиана в квадратной области
15:20 – 15:40	Тлеубергенов Марат Идрисович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Об обратной задаче восстановления с вырождающейся диффузией
15:40 – 16:00	Ахметкалиева Рая Дуйсенбековна Оспанов Қордан Наурызханұлы	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан	Кавахара типті теңдеудің коэрцитивті шешілу шарттары
16:00 – 16:20	Оспанов Қордан Наурызханұлы Молдағали Еркебұлан Өмірғалиұлы	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан	Төртінші ретті бір дифференциалдық теңдеудің коэрцитивті шешілу шарттары
16:20 – 16:40	Бекбауова Алтыншаш Упуқызы, Талипова Мейрамгул Жубаткановна	Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова, Актобе, Казахстан	О разрешимости краевой задачи в широком смысле для системы дифференциальных уравнений в частных производных
16:40 – 17:00	Оспанов Мырзағали Наурызханұлы	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан	About one research method for a first order differential equation in a non-cylindrical domain
17:00 – 17:30	Кофе–брейк		
17:30 – 17:45	Усманов Кайрат Идрисович, Назарова Кулзина Жаркимбековна	Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмета Ясави, Туркестан, Казахстан	Об условию разрешимости краевой задачи типа Дирихле для интегро-дифференциальных уравнений с инволюцией
17:45 – 18:00	Mynbayeva Sandugash, Tankeyeva Aigerim	Актюбинский регио- нальный университет имени К. Жубанова, Актобе, Казахстан	A method for solving a quasi-liner boundary value problem for impulsive Fredholm integro-differential equation
18.00 – 18.15	Mukash Meirambek	Актюбинский регио- нальный университет имени К. Жубанова, Актобе, Казахстан	Averaging in boundary value problems for differential equations with impulse action at non-fixed times

<p align="center">Секция 2. Дифференциальные уравнения Зал имени Жолдасбекова Механико-математического факультета КазНУ 18 апреля, 2024 год</p> <p>ZOOM https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRLOR6Tm56QTdRUHN0MWI3QT09 Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 11</p>			
Председатель заседания: Садыбеков Махмуд Абдысаметович			
15:00 – 15:20	Жуматов Сайлаубай Сагимбаевич	ИМММ, Алматы, Казахстан	Stability of a program manifold of indirect control systems with mixed feedback
15:20 – 15:40	Иманбаев Нурлан Сайрамович	Южно-Казахстанский педагогический университет им. У. Жанибекова Шымкент, Казахстан	О системе корневых векторов нагруженного регулярно дифференциального оператора второго порядка, не обладающего свойством базисности
15:40 – 16:00	Койлышов Умбеткул Курманкулович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Задача сопряжения для уравнения теплопроводности с граничными условиями типа Штурма в случае двух точек разрыва
16:00 – 16:20	Серовайский Семен Яковлевич	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Неразрешимая задача оптимального управления с бесконечным множеством решений условий оптимальности, образующим последовательность
16:20 – 16:40	Кошанов Бакытбек Данебекович, Солдатов Александр Павлович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Интегральное представление аналитических функций по Дуглису
16:40 – 17:00	Abdikalikova Galiya, Sartabanov Zhaishylyk, Zhumagazyev Amire	Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова, Актюбе, Казахстан	Multiperiodicity of Solution the Initial Value Problem for a System of Equations with Two Various Differentiation Operators
17:00 – 17:30		Кофе–брейк	
17:30 – 17:45	Тлеулесова Агила Балтабаевна	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан	Новые общие решения для обыкновенных дифференциальных уравнений с импульсами и методы решения краевых задач
17:45 – 18:00	Утешова Роза Есеновна	ИМММ, Алматы, Казахстан	On a singular boundary value problem for a loaded differential equation

<p align="center">Секция 2. Дифференциальные уравнения</p> <p align="center">Зал имени Жолдасбекова Механико-математического факультета КазНУ</p> <p align="center">19 апреля, 2024 год</p> <p>ZOOM</p> <p align="center">https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09</p> <p align="center">Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 11</p>			
Председатель заседания: Асанова Анар Тұрмағанбетқызы			
15:00 – 15:20	Токмагамбетов Нияз Есенжолович	ИМММ, Алматы, Казахстан	On some inverse problems regarding time-fractional mixed equations
15:20 – 15:40	Сәбитбек Болыс Мәжитұлы	ИМММ, Алматы, Казахстан	Well-posedness of weakly hyperbolic equations
15:40 – 16:00	Ергалиев Мади Габиденович	ИМММ, Алматы, Казахстан	О начально-граничной задаче для вырождающегося гиперболического уравнения
16:00 – 16:20	Кальменов Тынысбек Шарипович Кадирбек Аян	ИМММ, Алматы, Казахстан	On spectral problem to logarithmic potential on annulus
16:20 – 16:40	Смадиева Асея Ганиевна	ИМММ, Алматы, Казахстан	Decay estimates for Cauchy-Dirichlet problems
16:40 – 17:00	Аубакирова Гулдара Садыбеков Махмуд Абдысаметович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Корректные сужения для оператора первого порядка, связанного с обратными задачами восстановления источника
17:00 – 17:30	Кофе–брейк		

<p align="center">Онлайн-день секции «Дифференциальные уравнения»</p> <p align="center">22 апреля, 2024 год</p> <p>ZOOM</p> <p align="center">https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09</p> <p align="center">Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 11</p>	
<p>Онлайн день для секции «Дифференциальные уравнения» на странице 24.</p>	

**Секция 3. Математическое моделирование,
уравнения математической физики и геометрия**
Аудитория 321 Механико-математического факультета КазНУ
16 апреля, 2024 год

ZOOM

<https://zoom.us/j/93579956690?pwd=RmFxRXIRdC9Zd1hTVzRmMHFjUGZtQT09>

Идентификатор конференции: 935 7995 6690, код доступа: 31415

Председатель заседания: Алексеева Людмила Алексеевна

15:00 – 15:20	Харин Станислав Николаевич, Кавокин Алексей Александрович, Касабек Самат Абдихамитулы	ИМММ, Алматы, Казахстан	Mathematical model of the temperature of electrical contacts under the Kohler effect
15:20 – 15:40	Закирьянова Гульмира Кожаметовна	ИМММ, Алматы, Казахстан	Транспортные решения уравнения Клейна-Гордона
15:40 – 16:00	Космакова Минзиля Тимербаевна, Ижанова Камила Алибековна, Ахманова Данна Маратовна	Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова Караганда, Казахстан	Boundary value problem with a load in the form of a fractional integral
16:00 – 16:20	Алексеева Людмила Алексеевна	ИМММ, Алматы, Казахстан	Дозвуковые вибротранспортные решения волнового уравнения и их приложение в задачах математической физики
16:20 – 16:40	Алексеева Людмила Алексеевна	ИМММ, Алматы, Казахстан	Транспортные решения волновых уравнений и их свойства. Ударные волны
16:40 – 17:00	Сакабеков Аужан, Мадалиева Салтанат Нурмаханбетовна Ергазина Рыскул Амиртаевна, Акимжанова Шынар Ауеновна	КазНУ им. К.И. Сатпаева, Алматы, Казахстан	О новой системе моментных уравнений, зависящей от скорости полета и температуры поверхности летательных аппаратов
17:00 – 17:30		Кофе-брейк	

17:30 – 17:45	Азиз Гүлфариза Нұрланқызы	ИМММ, Алматы, Казахстан	Обобщенные транспортные решения бикватернионного волнового уравнения и их свойства
18:00 – 18:15	Әнуар Айшуақ	КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Двухфазные задачи теплопроводности с нелокальными граничными условиями
18:15 – 18:30	Айнакеева Нурсауле Жуматқызы	Институт механики и машиноведения имени академика У.А. Джолдасбекова, Алматы, Казахстан	Dirichlet problem on a stellar thermal graph
18:30 – 18:45	Алипова Бахыт Нурашевна	Международный университет информационных технологий, Алматы, Казахстан	Решения стационарных краевых задач связанной термоупругости для полуплоскости
18:45 – 19:00	Тасмамбетов Жаксылык Нурадинович	Западно-Казахстанский университет им. М. Утемисова Уральск, Казахстан	Особенности построения решений систем Бесселя состоящих из трёх уравнений
19:00 – 19:15	Тасмамбетов Жаксылык Нурадинович Убаева Жанар Картбаевна	Западно-Казахстанский университет им. М. Утемисова Уральск, Казахстан	О совместном решении вырожденных двух систем, полученных из системы Лауричелла

**Секция 3. Математическое моделирование,
уравнения математической физики и геометрия**
Аудитория 413 Механико-математического факультета КазНУ
18 апреля, 2024 год

ZOOM

<https://zoom.us/j/93579956690?pwd=RmFhRXlRdC9Zd1hTVzRmMHEFjUGZtQT09>

Идентификатор конференции: 935 7995 6690, код доступа: 31415

Председатель заседания: Алексеева Людмила Алексеевна

15:00 – 15:20	Шпади Юрий Рейнгольдович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Свойства решений дифференциального уравнения тепловых полиномов
15:20 – 15:40	Қашқынбаев Ардақ Тұрысбекұлы	Nazarbayev University, Астана, Казахстан	Synchronization of Fuzzy Reaction-Diffusion Neural Networks via Semi-intermittent Hybrid control and its application to Image Encryption
15:40 – 16:00	Rahmonov Askar Ahmadovich	Институт математики имени В.И.Романовского Академии наук Республики Узбекистан Ташкент, Узбекистан	Well-posedness of the inverse problem for a time-fractional integro-differential equation
16:00 – 16:20	Гульманов Нуртай Кудайбергенович Копбалина Салтанат Сериқовна Рамазанов Мурат Ибраевич	Карагандинский университет имени Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	Параболическая задача в области, вырождающейся в точку по закону $x = t^\alpha$, $\alpha > 1/2$
16:20 – 16:40	Харин Станислав Николаевич, Наурыз Таргын Атанбекулы	ИМММ, КБТУ, Алматы, Казахстан	Задача Стефана для сферического слоя
16:40 – 17:00	Каюмов Шукур Бекчанов Шерзод Эшжонович Зиядуллаева Шохида Садуллаевна Хусанов Элбек Абдурасул угли	Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, Ташкент, Узбекистан	Математическое моделирование задачи нелинейной фильтрации структурированных флюидов в трехслойном изолированном пласте
17:00 – 17:30		Кофе-брейк	
17:30 – 17:45	Ashurov Ravshan Sulaymonov Ilyoskhuja	Институт математики имени В.И.Романовского Академии наук РУ, Ташкент, Узбекистан	Determining the order of time and spatial fractional derivatives

18:00 – 18:15	Ashurov Ravshan, Fayziev Yusuf, Khudoykulova Muattar	Институт математики имени В.И.Романовского Академии наук Республики Узбекистан Ташкент, Узбекистан	On the non-local problems for Boussinesq type fractional equation
18:15 – 18:30	Ашуров Равшан Нуралиева Н.	Институт математики имени В.И.Романовского Академии наук Республики Узбекистан Ташкент, Узбекистан	Нелокальная по времени задача для уравнения гиперболического типа
18:30 – 18:45	Subhonova Ziyoda	Институт математики имени В.И.Романовского Академии наук Республики Узбекистан Ташкент, Узбекистан	A multi-dimensional diffusion coefficient determination problem for the time-fractional equation
18:45 – 19:00	Farrukh Dekhkonov Raykhona Umarova	Наманганский государственный университет, Наманган, Узбекистан	Control problem for a pseudo- parabolic equation with Neumann boundary condition
19:00 – 19:15	Мусина Алла	Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова, Актобе, Казахстан	Исследование математической модели неравновесной фильтрации

**Секция 3. Математическое моделирование,
уравнения математической физики и геометрия**
Аудитория 413 Механико-математического факультета КазНУ
19 апреля, 2024 год

ZOOM

<https://zoom.us/j/93579956690?pwd=RmFhRXlRdC9Zd1hTVzRmMhFjUGZtQT09>

Идентификатор конференции: 935 7995 6690, код доступа: 31415

Председатель заседания: Алексеева Людмила Алексеевна

15:00 – 15:20	Наурыз Таргын Атанбекулы	ИМММ, КБТУ, Алматы, Казахстан	Non-classical one-phase Stefan problem with heating effect of current flow in gradient of the temperature
15:20 – 15:40	Хайруллин Ермек Меретаевич, Ажибекова Алия Сапарбековна	КазНУ им. К.И. Сатпаева, Алматы, Казахстан	Задача сопряжения с нормальными производными третьего порядка для уравнения теплопроводности в многомерном пространстве
15:40 – 16:00	Ли Жуйхань, Щеглов Алексей Юрьевич	Университет MSU-BIT в Шэньчжэне, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Восстановление изотермы сорбции в модели поглощения газа с учётом его диффузии в потоке
16:00 – 16:20	Шэнь Цин, Щеглов Алексей Юрьевич	Университет MSU-BIT в Шэньчжэне, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Обратная коэффициентная задача для нелинейной модели развития популяции с интегральными особенностями
16:20 16:40	Динмухаммед Акпан	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Геодезические потоки на псевдоримановых многообразиях
16:40 17:00	Зимин Решат Нариманович	КазНУ им. К.И. Сатпаева, Алматы, Казахстан	Оценка низкочастотной части спектра трехмерных сгущающихся сеток из струн.
17:00 – 17:30		Кофе-брейк	
17:30 – 17:45	Абиев Нурлан Абиевич	Институт математики НАН Кыргызской Республики, Бишкек, Кыргызстан	Динамика нормализованного потока Риччи относительно множества метрик положительной секционной кривизны
18:00 – 18:15	Rasulov Mehrojiddin Sobirjonovich, Umirkhonov Masudkhon Turakhon ugli	Институт математики имени В.И.Романовского Академии наук Республики Узбекистан Ташкентский государственный экономический университет Ташкент, Узбекистан	A diffusive competition model with nonlinear convection term and free boundary

18:15 – 18:30	Арзикулов Зафаржон Одилович	Ферганский политехнический институт, Фергана, Узбекистан	Автомодельные решения четырёхмерного вырождающегося дифференциального уравнения в частных производных третьего порядка
18:30 – 18:45	Бобоев Кодир Сабурович	Сибирский университет потребительской кооперации, Новосибирск, Россия	Прямые и обратные задачи для кинетического уравнения переноса в Pn-приближении
18:45 – 19:00	Хуррамов Носир Хамидович, Мирзоев Дониёр Эркинович	Термезский государственный педагогический институт, Термез, Узбекистан	Об одной задаче с локальными и нелокальными условиями на граничной характеристике для уравнения Геллерстедта
19:00 – 19:15	Манат Алуа Манатқызы, Орумбаева Нургул Тумарбековна	Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова Караганда, Казахстан	Solution of a nonlocal boundary value problem for a nonlinear third-order partial differential equation

Секция 4. Алгебра, математическая логика и геометрия
 Аудитория 324 Механико-математического факультета КазНУ
 16 апреля, 2024 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUZZlpGdz09>

Идентификатор конференции: 314 114 3903, код доступа: 009

Председатель заседания: Байжанов Бектур Сембиулы

15:00 – 15:20	Бекенов Махсут Искандерович	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан	О существовании модельного компаньона для ω_1 -категоричной теорий
15:20 – 15:40	Мархабатов Нурлан Дарханулы	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан	On Pseudofiniteness of Unars
15:40 – 16:00	Саргулова Фатима Рамазановна	ИМММ, Алматы Университет СДУ, Каскелен, Казахстан	Externally definable expansion for ordered structures
16:00 – 16:20	Умбетбаев Олжас Асылбекович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Infinite discrete chains and quasi-successor properties
16:20 – 16:40	Замбарная Татьяна Сергеевна	ИМММ, Алматы, Казахстан	Discrete order on convex equivalence classes
16:40 – 17:00	Умбетбаев Олжас Асылбекович,	ИМММ, Алматы, Казахстан	Inessential expansion of model of the ordered theory and number of countable models
17:00 – 17:30	Кофе-брейк		
Доклады онлайн			
17:30 – 17:45	Судоплатов Сергей Владимирович	Институт математики СО РАН, Новосибирск, Россия	On almost quasi-Urbanik structures and theories
17:45 – 18:00	Павлюк Инесса Ивановна Судоплатов С. В.	НГТУ, Институт математики СО РАН, Новосибирск, Россия	On variations of rigidity for abelian groups
18:00 – 18:15	Ильев Артем Викторович	Институт математики СО РАН, Новосибирск, Россия	Об аксиоматизируемости наследственных классов моделей
18:10 – 18:30	Малышев Сергей Борисович	НГТУ / НГУ, Новосибирск, Россия	О видах предгеометрий композиций кубических и ациклических структур
18:30 – 18:45	Емельянов Дмитрий Юрьевич	НГТУ, Новосибирск, Россия	Алгебры бинарных изолиру- ющих формул для теорий гомоморфных произведений графов
18:45 – 19:00	Судоплатов Сергей Владимирович	Институт математики СО РАН, Новосибирск, Россия	On approximating formulae

Секция 4. Алгебра, математическая логика и геометрия
 Аудитория 321 Механико-математического факультета КазНУ
 18 апреля, 2024 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUZZlpGdz09>

Идентификатор конференции: 314 114 3903, код доступа: 009

Председатель заседания: Вербовский Виктор Валериевич

15:00 – 15:20	Нуракунов Анвар Мухпарович	Институт математики НАН КР, Бишкек, Кыргызстан	On finite lattices generating not finitely based and non-profinite quasivarieties
15:20 – 15:40	Джумадильдаев Аскар Серкулович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Reverse associative operad and non-symmetric version of symmetric operad
15:40 – 16:00	Башеева Айнур Орынбасаровна	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан	Квазимногообразия $SP(L6)$
16:00 – 16:20	Перетятыкин Михаил Георгиевич	ИМММ, Алматы, Казахстан	First-level analog of Rice's theorem for semantic classes over the Cartesian layer
16:20 – 16:40	Асанбеков Амантай Муканмедиевич	Институт математики НАН КР, Бишкек, Кыргызстан	Non-standardness of quasivarieties generated by certain finite modular lattices
16:40 – 17:00	Ешкеев Айбат Рафхатович, Яруллина Алина Рашидовна	Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова	On Δ -Jonsson spectrum of Δ - PJ-theories
17:00 – 17:30	Кофе-брейк		
17:30 – 17:45	Кошекowa Азиза	КарУ имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	On cosemanticness classes of the fixed Jonsson spectrum
17:45 – 18:00	Тунгушбаева Индира Оразбековна	КарУ имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	On the class of \exists -closed models regarding cosemantic- ness and ω -categoricity
18:00 – 18:15	Өстемирова Мадина Усербайқызы	Университет СДУ, Каскелен, Казахстан	Identities in mutations of bicommutative algebras
18:15 – 18:30	Аманбеков Султан Мырзабекович	КарУ имени академика Е.А. Букетова Караганда, Казахстан	On small models of PJ- cosemanticness classes in the Positive Jonsson spectrum
18:30 – 18:45	Мүлюков Ильдар Ильминович, Жусупова Айман Тобылжанқызы	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан	Представление некоторых типов графов в контексте Анализа Формальных Понятий
18:45 – 19:00	Смадьаров Нуркен Утепбергеноулы	Университет СДУ, Каскелен, Казахстан	Leibniz analogue of Malcev algebras

Секция 4. Алгебра, математическая логика и геометрия
 Аудитория 324 Механико-математического факультета КазНУ
19 апреля, 2024 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUJZZlplGdz09>

Идентификатор конференции: 314 114 3903, код доступа: 009

Председатель заседания: Байжанов Бектур Сембиулы

15:00 – 15:20	Кулпешов Бейбут Шайыкович Судоплатов Сергей Владимирович	ИМММ, Алматы, Казахстан Институт математики СО РАН, Новосибирск, Россия	О несущественных обогащениях вполне о- минимальных теорий
15:20 – 15:40	Кудайбергенов Канат Жанузакович	ИМММ, Алматы, Казахстан	О числе счетных моделей константного расширения полной теории
15:40 – 15:55	Туленбаев Кайсар Маратович, Кунанбаев Абай, Полатхан Н. Л.	ИМММ, Алматы, Казахстан	О простоте алгебр с переключателями
15:55 – 16:10	Туленбаев Кайсар Маратович, Кунанбаев Абай Кенгесбай А. А.	ИМММ, Алматы, Казахстан	Антикоммутативные алгебры с тождеством степени 3
16:10 – 16:25	Даулетиярова Айгерим Байсултановна	Университет СДУ, Каскелен, Казахстан	On the number of countable models of constant and unary predicates expansions of the dense meet-tree theory
16:25 – 16:40	Ершигешова Айша Дауреновна	Университет СДУ, Каскелен, Казахстан	О чистых линейных порядках o-ранга Морли 1 o-степени Морли 2
16:40 – 16:50	Дильназ Дилшадқызы Касымова, Мадина Нурланқызы Байкеңес	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан Университет СДУ, Каскелен, Казахстан	Expansion, equivalence relations and dp-rank
16:50 – 17:00	Байжанов Бектур Сембиулы, Бердикулова Мадина	ИМММ, Алматы, Казахстан Университет СДУ, Каскелен, Казахстан	Expansion of a model of strongly minimal trivial theory by unary predicates
17:00 – 17:30	Кофе-брейк		

Доклады онлайн			
17:30 – 17:45	Касыметова Майра Техниковна, Жумабекова Галия Еркиновна	КарУ имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	Свойства немультиметности для класса семантических пар
17:45 – 18:00	Уркен Гулжан Атькенкызы, Ульбрихт Ольга Ивановна	КарУ имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	Об определенном замыкании экзистенциально замкнутой подмодели семантической модели фиксированной йонсоновской теории
18:00 – 18:15	Арзикулов Фарходжон Нематжонович, Хахимов Уткирбек Илхомжон угли	Институт математики имени В.И.Романовского Академии Наук РУ, Андижанский государственный университет, Андижан, Узбекистан	Description of almost inner Rickart algebras

**Онлайн-день секции «Дифференциальные уравнения»
22 апреля, 2024 год**

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>

Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 11

**Председатели заседания: Асанова Анар Тўрмағанбетқызы
Садыбеков Махмуд Абдысаметович**

10:00 – 10:20	Юлдашев Турсун Камалдинович, Kadirkulov B.J., Matchanova A. A.	Ташкентский государственный экономический университет, Ташкент, Узбекистан	Solvability of a mixed problem for partial differential equation with a fractional analogue of the Barenblatt-Zhel'tov-Kochina operator
10:20 – 10:40	Бердимуратов Амангельди Мухтарович	НИУ КЭУ им. М.Рыскулбекова, Бишкек, Кыргызстан	О продолжении обобщенных решений в пространстве бесконечного порядка
10:40 – 11:00	Рузиев Менглибай Холтожибаевич, Казакбаева Каллигул Бахтияр кизи	Институт математики имени В.И.Романовского Академии Наук РУ, Ташкент, Узбекистан	Нелокальная задача для вырождающегося уравнения эллиптического типа с сингулярным коэффициентом
11:00 – 11:20	Hasanov A., Rashidov S.G.	Институт математики имени В.И.Романовского Академии Наук РУ, Ташкент, Узбекистан	Self-similar solutions for the membrane transverse vibration equation
11:20 – 11:40	Hilola Yuldashova	Институт математики имени В.И.Романовского Академии Наук РУ, Ташкент, Узбекистан	Integral representations for hypergeometric function of the Mittag-Leffler type
11:40 – 12:00	Сейлбеков Болат Нагашбекович, Sarsenbi A.A., Zhanibek Z.M.	М. Өуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, Шымкент, Қазақстан	Inverse Problem for a Fourth-Order Hyperbolic Equation with a Complex-Valued Coefficient
12:00 – 12:20	Абдуллаев О.Х., Матчанова А.А.	Институт математики имени В.И.Романовского Академии Наук РУ, Ташкент, Узбекистан	Обратная задача для нагруженного параболического уравнения со спектральным параметром
12:20 – 12:40	Бегимкулов Ф.Х.	Университет «Perfect», Ташкент, Узбекистан	Об одной краевой задаче для вырождающегося уравнения эллиптического-гиперболического типа с условием Франкля
12:40 – 13:00	Сафаров Журабек Шакарович, Сафарова Мафтунахон Журабековна, Каландаров Уткир Намазович	Ташкентский университет информационных технологий, Ташкентский Университет Прикладных Наук	Об одной обратной задаче для уравнения вязкоупругости

13:00 – 14:00	Перерыв		
Пленарные онлайн-доклады			
14:00 – 14:40	Алексей Викторович Болсинов	Loughborough University, Loughborough, United Kingdom	Геометрия Нийенхейса: симметрии, законы сохранения и геодезически эквивалентные метрики
14:40 – 15:20	Керімқұл Сейіт Есілбайұлы	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан	Разработка методологии моделирования интеллектуального анализа и диагностики скрытых проблем макроэкономического равновесия (на данных таблиц межотраслевых балансов ОСЭР)
Онлайн-день секции «Дифференциальные уравнения»			
15:20 – 15:40	Durdiev Durdimurod, Turdiev Halim Namroyevich	Bukhara branch of the institute of Mathematics named after V.I. Romanovskiy Bukhara State University	Determination of coefficients of fractional differential equations with the Generalized Riemann-Liouville Time Derivative
15:40 – 16:00	Яхшибоев Махмадиёр Умирович, Сайидов Олтибой	Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хоразми	Оптимальное управление непрерывным продолжением по параметру для системы линейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом
16:00 – 16:20	Алдашев Серик Аймурзаевич, Танирберген Айсулу Кобейсинкызы	ИМММ, Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова, Актобе, Казахстан	Корректность смешанной задачи для вырождающихся многомерных эллипτικο-параболических уравнений
16:20 – 16:30	Закрытие конференции		