

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

Традиционная международная
апрельская математическая
конференция в честь Дня науки

ПРОГРАММА

Алматы, 5–7 апреля 2023 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)
- 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)
- член-корреспондент НАН РК Б. Ш. Кулпешов (Алматы, Казахстан)
- профессор Е. Д. Нурсултанов (Астана, Казахстан)
- член-корреспондент НАН РК М. А. Садыбеков (Алматы, Казахстан)
- академик НАН РК С. Н. Харин (Алматы, Казахстан)
- к.ф.-м.н. М. А. Сахауева, ученый секретарь (Алматы, Казахстан)

Организационный комитет (ИМММ):

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

СЕКЦИИ:

1. Алгебра, математическая логика и геометрия

Председатели секции — Вербовский Виктор Валериевич,
Джумадильдаев Аскар Серкулович

ZOOM

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

Идентификатор конференции: 314 114 3903

Код доступа: 009

2. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ

Председатели секции — Асанова Анар Тұрмағанбетқызы,
Базарханов Дауренбек Болысбекович
Нурсултанов Ерлан Даутбекович,
Садыбеков Махмуд Абдысаметович

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/8813057473?pwd=eJg3Q1BvNnhabHIXQ1VOT3hJeU9zUT09>

Идентификатор конференции: 881 305 7473

Код доступа: 1

3. Математическое моделирование и уравнения математической физики.

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

ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRL0R6Tm56QTdRUHN0MWI3QT09>

Идентификатор конференции: 288 451 1368

Код доступа: 1

Регистрация участников конференции

Среда, 5 апреля 2023 года с 9:00 до 10:00

ИМММ, 2-й этаж, каб. 201

<p align="center">ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ ИМММ, 3-этаж, каб.306 5 апреля, 2023 год Председатели заседания: Садыбеков Махмуд Абдысаметович, Roland Duduchava ZOOM https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUJZZlpGdz09 Идентификатор конференции: 314 114 3903 Код доступа: 009</p>			
10.00-10.10	Открытие конференции		
10.10-10.50	Тынысбек Шарипович Кальменов, академик НАН РК	ИМММ, Алматы, Казахстан	Некоторые свойства Ньютонового потенциала
10.50-11.30	Сергей Игоревич Кабанихин, член-корр. РАН	«Математический центр в Академгородке» ИМ им. С.Л. Соболева СО РАН, Новосибирск, РФ	Обратные задачи и оптимизация
11.30-11.50	Кофе-брейк		
11.50-12.30	Нурлан Слямханович Даирбеков, д.ф.-м.н.	ИМММ, Алматы, Казахстан	Дифференциальные уравнения и функциональные пространства на стратифицированных множествах
12.30-13.10	Damir Yeliussizov, PhD	Kazakh-British Technical University, Almaty, Kazakhstan	Higher-dimensional partitions

<p align="center">ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ ИМММ, 3-этаж, каб.306 6 апреля, 2023 год Председатели заседания: Кальменов Тынысбек Шарипович, Кабанихин Сергей Игоревич ZOOM https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUJZZlpGdz09 Идентификатор конференции: 314 114 3903 Код доступа: 009</p>			
15.00-15.40	Дауренбек Болысбекович Базарханов, профессор	ИМММ, Алматы, Казахстан	Теория функциональных пространств и ее приложения (посвящается 100-летию Т.И. Аманова)
15.40-16.20	Mansur Ismailov, professor	Gebze University, Turkey	Inverse Scattering Method via Gelfand-Levitan-Marchenko Equation for Nonlinear Klein-Gordon Equation Coupled with a Scalar Field
16.20-16.40	Кофе-брейк		
16.40-17.20	Manat Mustafa, PhD	Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan	Algebraic and elementary properties of Rogers Semilattices
17.20-18.00	Динмухаммед Акпан	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, РФ	Нийенхейсовы операторные поля: вопросы классификации и геодезически эквивалентные метрики
18.00-18.40	Махмуд Абдысаметович Садыбеков, член-корреспондент НАН РК	ИМММ, Алматы, Казахстан	О «Концепции развития науки РК на 2022–2026». Основные параметры финансирования казахстанской науки. Публикационная активность казахстанских математиков.

<p align="center">ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ ИМММ, 3-этаж, каб.306 7 апреля, 2023 год Председатели заседания: Даирбеков Нурлан Слямханович, Мустафа Манат ZOOM https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUJZZlplGdz09 Идентификатор конференции: 314 114 3903 Код доступа: 009</p>			
15.00-15.40	Roland Duduchava, professor	The University of Georgia & A. Razmadze Mathematical Institute, Tbilisi, Georgia	Convolution equations on the Lie group $G = (-1, 1)$ and their applications
15.40-16.20	Dongming Wei, professor	Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan	Navier-Stokes Equations of Non-Newtonian fluids and Applications in Polymer Processing
16.20-16.50	Кофе-брейк		
16.50-17.30	Станислав Николаевич Харин, академик НАН РК, Julieta Bollati, professor, Adriana Briozzo, professor, Таргын Наурыз, PhD	ИМММ, КБТУ, Алматы, Казахстан Universidad Austral, Росарио, Аргентина	Двухфазная сферическая задача Стефана с источником тепла Джоуля и нелинейными коэффициентами
17.30-18.00	Заккрытие конференции		

<p align="center">ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ ON-LINE 10 апреля, 2023 год Председатель заседания: Садыбеков Махмуд Абдысаметович ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHN0MWI3QT09 Идентификатор конференции: 288 451 1368 Код доступа: 1</p>			
10.00-10.40	Rakkiyappan Rajan, professor	Bharathiar University, India	Finite-Time Stability of Fractional-Order Discontinuous Nonlinear Systems with State-Dependent Saturation Impulse and Asymmetric Saturation Impulse

Секция 1. Алгебра, математическая логика и геометрия

ИМММ, 2-этаж, каб.201

5 апреля, 2023 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	Сартаев Бауыржан Каирбекович	Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан, Институт математики СО РАН им. С. Л. Соболева, Новосибирск, Россия	Базис свободной некоммутативной алгебры Новикова
15.20-15.40	Исмаилов Нурлан Аманкелдиевич	Astana IT University, Астана, Казахстан	Polynomial identities in Novikov algebras
15.40-16.00	Аманов Әлімжан Нұрланұлы	Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	Гипердетерминант Кэли и мультипланарные сети
16.00-16.20	Дәулетиярова Айгерім Байсұлтанқызы	Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан	Constant expansions of dense meet-trees and their countable spectra
16.20-16.40	Адил Жанар, Байжанов Бектур Сембиулы, Васильев Евгений Васильевич	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан	Binary weakly ordered minimal theories and conservative extensions
16.40-17.00	Кофе-брейк		
17.00-17.20	Судоплатов Сергей Владимирович	Институт математики СО РАН им. С. Л. Соболева, Новосибирск, Россия	On variations of rigidity
17.20-17.40	Судоплатов Сергей Владимирович, Кулпешов Бейбут Шайыкович	Институт математики СО РАН им. С. Л. Соболева Новосибирск, Россия, Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	On ranks and spectra for families of constant expansions of theories
17.40-18.00	Емельянов Дмитрий Юрьевич	Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия	Алгебры бинарных изолирующих формул для графов Мычельского
18.00-18.20	Асанбеков Амантай Муканмедиевич, Башеева Айнур Орынбасаровна, Воронина Ольга Александровна, Луцак Светлана Михайловна	Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева, Петропавловск, Казахстан	On topological properties of quasivarieties of modular lattices
18.20-18.40	Луцак Светлана Михайловна, Воронина Ольга Александровна	Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева Петропавловск, Казахстан	On the quasivariety lattice of Lukasiewicz algebras
18.40-19.00	Джумадильдаев Аскар Серкулович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Weak Leibniz algebras and transposed Poisson algebras

Секция 1. Алгебра, математическая логика и геометрия

ИМММ, 2-этаж, каб.201

6 апреля, 2023 год

ZOOM

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

Идентификатор конференции: 314 114 3903, код доступа: 009

Председатель заседания: Байжанов Бектур Сембиевич

10.00-10.10	Ахметова Жания Бекполатовна	Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан	Classifying subvarieties of varieties of bicommutative algebra with identity $(ab)c+(ba)c+(ca)b+c(ba)+c(ab)+b(ac)=0$
10.10.-10.20	Тлепова Мәлдір Дәулетқызы	Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан	Distribution of periods of the continued fractions for quadratic irrationals $n\sqrt{d}$
10.20.-10.40	Малышев Сергей Борисович	Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия	О видах предгеометрий ациклических теорий
10.40-11.00	Бекенов Максұт Искандерович Касатова Аида Мағатовна	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Медицинский университет Караганды, Караганда, Казахстан	Формульно-определимый модельный компаньон теории
11.00-11.20	Кофе-брейк		
11.20-11.40	Ешкеев Айбат Рафхатович, Тунгушбаева Индира Оразбековна	Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	Stability of classes in the Jonsson spectra of semantic Jonsson quasivarieties
11.40-12.00	Ешкеев Айбат Рафхатович Яруллина Алина Рашидовна Аманбеков Султан Мырзабекович Касыметова Майра Техниковна	Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	On Robinson spectrum of the semantic Jonsson quasivariety of unars
12.00-12.20	Замбарная Татьяна Сергеевна	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан	Notes on countable theories: linear orders and n-arity
12.20-12.40	Ешкеев Айбат Рафхатович Аманбеков Султан Мырзабекович Яруллина Алина Рашидовна	Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан	On countable categoricity of semantic Jonsson quasivarieties of unars and graphs
12.40-13.00	Талипов Талант Камбарович	МГУ им. М. В. Ломоносова, Астана, Казахстан	Расстояние Громова-Хаусдорфа и ультраметрические пространства
13.00-13.20	Алдай Мақтагүл	ЕНУ им. Л. Н. Гумилева, Астана, Казахстан	On submajorisation of the Rotfeld's inequality
13.20-13.40	Мүтиголлаева Данагүл Батырханқызы	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Геометрические свойства гиперраспределения в Евклидовом пространстве.

Секция 1. Алгебра, математическая логика и геометрия

ИМММ, 2-этаж, каб.201

7 апреля, 2023 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/3141143903?pwd=Nk5wdzUwb2JuYjdwYkF1WUIZZlpGdz09>

Идентификатор конференции: 314 114 3903, код доступа: 009

Председатель заседания: Вербовский Виктор Валериевич

09.30-09.40	Болат Сания Алмаскызы Кунанбаев Абай Кунанбаевич, Туленбаев Кайсар Маратович	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан	On multilinear part of the Kleinfeld algebras
09.40-09.50	Дуйсенбай Гульназ Кадыркызы Туленбаев Кайсар Маратович	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан	Two-dimensional Choudhury algebras
09.50-10.00	Туленбаев Кайсар Маратович Кокенаева Алтынай Берикханкызы	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан	Two-dimensional Almost Lie algebras
10.00-10.20	Кулпешов Бейбут Шайыкович	Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	Об алгебрах бинарных формул для слабо циклически минимальных теорий с тривиальным определимым замыканием
10.20.-10.40	Кулпешов Бейбут Шайыкович Судоплатов Сергей Владимирович	Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	О почти вполне ортогональности 1-типов в слабо о-минимальных теориях
10.40-11.00	Умбетбаев Олжас Асылбекович	Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	On the omitting of a family of non-isolated types in some special case
11.00-11.20	Кофе-брейк		
11.20-11.35	Вербовский Виктор Валериевич	Satbayev University, Алматы, Казахстан	On elimination of imaginaries in Hrushovski's strongly minimal sets
11.35-11.50	Байжанов Бектур Сембиулы, Тазабекова Наргиза Сагитжанкызы	Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан	V-independent sequences
11.50-12.05	Байжанов Бектур Сембиулы, Байжанов Саян	Институт математики и математического моделиро- вания, Алматы, Казахстан	Expansion of a model of a complete theory by a type-definable set
12.05-12.20	Байжанов Бектур Сембиулы, Саргулова Фатима	ИМММ, Алматы, Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан	Expansion of a model of an ordered superstable theory by externally definable set
12.20-12.35	Сапаргалиева Гульдар Батырбековна	Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан	Счетные модели в полной теории
12.35-12.50	Ершигешова Айша Дауреновна	Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан	On definable subsets of an o-stable expansion of $(\mathbb{Z}, <, +)$
12.50-13.05	Керимбаев Рашид Конырбаевич	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Локальная нильпотентность полиномиального отображения

<p align="center">Секция 2. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ ИМММ, 3-этаж, каб.306 5 апреля, 2023 год</p> <p>ZOOM https://us02web.zoom.us/j/8813057473?pwd=ejq3Q1BvNnhabNlXQ1VOT3hJeU9zUT09 Идентификатор конференции: 881 305 7473, код доступа: 1</p>			
<p align="center">Председатели заседания: Дауренбек Болысбекович Базарханов, Нуржан Адильханович Бокаев</p>			
15.00-15.15	Батирхан Худайбергенович Турметов	Международный Казахско-Турецкий университет им. Х.А. Ясави, Туркестан, Казахстан	Прямые и обратные задачи для параболического уравнения с множественной инволюцией
15.15-15.30	Кордан Наурызханович Оспанов	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан	О суммируемых решениях одного дифференциального уравнения
15.30-15.45	Kairat Mynbaev	Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	Multidimensional Hardy inequality and applications
15.45-16.00	Madi Raikhan, Aidana Zhalgas	Astana IT University, Astana	On some inequalities for positive matrix of τ measurable operators
16.00-16.15	Durvudkhan Suragan	Nazarbayev University, Astana, Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Recent progress on Hardy type inequalities
16.15-16.30	Nurzhan Bokayev, Amiran Gogatishvili, Azhar Abek	L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan, Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic	On the embedding of the space of generalized fractional-maximal functions in rearrangement-invariant spaces
16.30-16.45	Кофе-брейк		
16.45-17.00	Кайрат Идрисович Усманов, Кулзина Жаркимбековна Назарова, Жаннур Нуртаевна Турганбаева	Международный Казахско-Турецкий Университет им. Х.А.Ясави, Туркестан, Казахстан	Об одном подходе к решению многоточечной краевой задачи для интегро-дифференциальных уравнений типа пантографа
17.00-17.15	Балтабек Есматович Кангужин, Жалғас Қайырбек, Гаухар Сұлтанбекқызы Аузерхан	Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Восстановление граничных условий дифференциальных операторов на графах по набору собственных значений
17.15-17.30	Асхат Бирлесович Муканов, Ерлан Даутбекович Нурсултанов	Казахстанский филиал МГУ имени М.В. Ломоносова, Астана, Казахстан	Теорема Харди-Литтлвуда
17.30-17.45	Dongming Wei, Daulet Nurakhmetov, Christos Spitas, Almir Aniyarov, Dichuan Zhang	Nazarbayev University, Astana International University, Astana, Kazakhstan	Nonlinear Dynamical Analysis of Some Microelectromechanical Systems Resonators with Internal Damping

17.45-18.00	Stanislav Antontsev, Khonatbek Khompysh	Lavrentyev Institute of Hydrodynamics SB RAS, Novosibirsk, Russia, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	Inverse source problems for heat convection system governing Kelvin-Voigt flows
-------------	--	--	---

Секция 2. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ ИМММ, 3-этаж, каб.306 6 апреля, 2023 год			
ZOOM https://us02web.zoom.us/j/8813057473?pwd=ejq3Q1BvNnhabNlXQ1VOT3hJeU9zUT09 Идентификатор конференции: 881 305 7473, код доступа: 1			

Председатели заседания: Ерлан Даутбекович Нурсултанов, Батирхан Худайбергенович Турметов			
---	--	--	--

10.00-10.15	Айгуль Толегеновна Бесжанова Айнур Мараловна Темирханова	Евразийский Национальный Университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан	Ограниченность некоторого класса матричных операторов из l_{pv} в l_{qu}
10.15-10.30	Galina Bizhanova	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Weighted Hölder spaces generated by the problems for the parabolic equations with incompatible initial and boundary data
10.30-10.45	Мувашархан Танабаевич Дженалиев, Мади Габиденович Ергалиев	Институт Математики и Математического Моделирования, Алматы, Казахстан	Об одной спектральной задаче для бигармонического оператора в прямоугольной области
10.45-11.00	Myrzagali Ospanov, Saule Burgumbayeva	L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan	On 2×2 positive matrices of τ -measurable operators
11.00-11.15	Turdebek Nurlybekuly Bekjan	Astana IT University, Astana, Kazakhstan	Szego type factorization of Haagerup noncommutative Hardy spaces
11.15-11.30	Балтабек Есматович Кангужин, Бакытбек Данебекович Кошанов	Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, ИМММ, Алматы, Казахстан	Критерии единственности решения нелокальной по времени задачи для некоторых дифференциально-операторных уравнений
11.30-11.45	Кофе-брейк		
11.45-12.00	Серик Аймурзаевич Алдашев	Институт Математики и Математического Моделирования, Алматы, Казахстан	Критерий однозначной разрешимости спектральных задач Трикоми для многомерного уравнения Лаврентьева-Бицадзе
12.00-12.15	Berikbol Torebek	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Critical exponents for the evolution equations with combined nonlinearities
12.15-12.30	Әбдісалам Сәрсенбі, Элмира Мүсірепова	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова, Шымкент, Казахстан	Собственные функции антипериодической задачи для дифференциального уравнения с инволюцией

12.30-12.45	Асельхан Бостандыковна Иманбетова, Болат Нагашбекович Сейлбеков	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова, Шымкент, Казахстан	Обратная задача для возмущенного уравнения четвертого порядка с инволюцией
12.45-13.00	Акбопе Жапбаровна Бейсебаева	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова, Шымкент, Казахстан	Решение дифференциального уравнения второго порядка с инволюцией
13.00-13.15	Meiirkhan Borikhanov	Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkestan, Kazakhstan	Local and blowing up solutions to a nonlinear time-space fractional diffusion equation

Секция 2. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ

ИМММ, 3-этаж, каб.306

7 апреля, 2023 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/8813057473?pwd=ejq3Q1BvNnhabNlXQ1VOT3hJeU9zUT09>

Идентификатор конференции: 881 305 7473, код доступа: 1

Председатели заседания: Махмуд Абдысаметович Садыбеков, Тұрдыбек Нұрлыбекұлы Бекжан

10.00-10.15	Роговой Александр Викторович	Университет «Мирас», Шымкент, Казахстан	О критерии регулярной разрешимости переопределенной задачи Коши для уравнения Геллерстедта
10.15-10.30	Иманбаев Нурлан Сайрамович	Южно-Казахстанский государственный педагогический университет, Шымкент, ИМММ, Алматы, Казахстан	О квадратичной близости собственных функций «невозмущенного» и «возмущенного» операторов дифференцирование на отрезке
10.30-10.45	Балгимбаева Шолпан Албановна	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан	Интерполяция некоторых функциональных пространств типа Морри на торе
10.45-11.00	Kanat Tulenov	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	On optimal domain for the Hilbert transform in symmetric spaces
11.00-11.15	Марат Идрисович Тлеубергенов, Гулмира Кажымуратовна Василина, Асылай Азаматқызы Абдрахманова	Институт математики и математического моделирования, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, АУЭС им. Г. Даукеева, Алматы, Казахстан	О представимости уравнения Ито в виде стохастических уравнений Лагранжа с непотенциальными силами определенной структуры
11.15-11.30	Karlygash Dosmagulova, Mukhamadi Khassen, Yernur Chakenov	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	Spectrum of the perturbed Laplace-Beltrami operator
11.30-11.45	Кофе-брейк		
11.45-12.00	Sailaubay Zhumatov	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Program manifold's stability hydrolic actuator control systems
12.00-12.15	Khonatbek Khompysh, Moldir Shazyndayeva	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	An inverse problem for pseudoparabolic equation with memory

12.15-12.30	Nurgissa Yessirkegenov	Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Suleyman Demirel University, Almaty, Kazakhstan	Improved Hardy inequalities for Baouendi-Grushin operator
12.30-12.45	Гауһар Сұлтанбекқызы Аузерхан, Жансая Аманханқызы Бектал, Аиякөз Болатқызы	Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Восстановление коэффициентов жесткости в случае струны, имеющей вид граф-дерева
12.45-12.50	Yerkin Shaimerdenov, Nurgissa Yessirkegenov	Suleyman Demirel University, Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Critical Hardy-Sobolev identities and inequalities
12.50-12.55	Imangali Oryngaliyev	Suleyman Demirel University, Kaskelen, Kazakhstan	On the best constants for integral Hardy inequalities on homogeneous Lie groups
12.55-13.00	Amir Zhangirbayev	Suleyman Demirel University, Kaskelen, Kazakhstan	Factorizations and Hardy inequalities for the Baouendi-Grushin operator
13.00-13.05	Bakytzhan Ozbekbay, Kanat Tulenov, Meiram Akhymbek	Institute of Mathematics and Mathematical modeling, Almaty, Kazakhstan	Spectrum of the Hilbert transform in Lorentz spaces over \mathbb{R}^+
13.05-13.10	Тастанқұл Рамазан Абайұлы	Институт математики и математического моделирования, Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Спектр преобразования Гильберта в пространстве Орлица над \mathbb{R}
13.10-13.15	Kuralay Apseit	Suleyman Demirel University, Kaskelen, Kazakhstan	Radial and logarithmic refinements of the weighted Hardy inequality

Секция 2. Дифференциальные уравнения, теория функций и функциональный анализ

Online заседание 10 апреля, 2023 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHN0MWI3QT09>

Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 1

Председатели заседания: Анар Тұрмағанбетқызы Асанова, Махмуд Абдысаметович Садыбеков

10.00-10.40	Rakkiyappan Rajan	Bharathiar University, India	Finite-Time Stability of Fractional-Order Discontinuous Nonlinear Systems with State-Dependent Saturation Impulse and Asymmetric Saturation Impulse
10.40-11.00	Юсупжон Пулатович Апаков, Рахматилла Акрамович Умаров	Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз, Ташкент, Узбекистан, Наманганский инженерно-строительный институт, Наманган, Узбекистан	Решение краевой задачи для уравнения третьего порядка с переменными коэффициентами
11.00-11.20	Ravshan Radjabovich Ashurov, Yusuf Ergashevich Fayziev, Nozima Makhmud qizi Tukhtaeva	Institute of Mathematics named after V.I. Romanovsky, the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, National University of Uzbekistan, Uzbekistan	Direct and inverse problems for the Barenblatt-Zhel'tov-Kochina type fractional equations with the Hilfer fractional derivative

11.20-11.40	Ravshan Radjabovich Ashurov, Marjona Dilshod qizi Shakarova	Institute of Mathematics named after V.I. Romanovsky, the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Uzbekistan	Inverse problem for the subdiffusion equation with fractional Caputo derivative
11.40-12.00	Мусакан Байпақбаевич Муратбеков	Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати, Тараз, Казахстан	О полноте корневых векторов сингулярного оператора порожденного линейной частью оператора Кортвега-де Фриза
12.00-12.20	Жайшылык Алмаганбетович Сартабанов	Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова, Актобе, Казахстан	Исследование многопериодических решений методом периодических характеристик оператора дифференцирования систем
12.20-12.40	Рахимжон Темирбекович Зуннунов	Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз, Узбекистан	Задача со смещением для модельного уравнения смешанного типа в области эллиптическая часть которой горизонтальная полоса
12.40-13.00	Khonatbek Khompysh, Aidos Shakir	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	Inverse problem for kelvin-voigt equations with memory
13.00-14.40	Перерыв		
14.40-15.00	Олег Михайлович Пенкин	ИМММ, Алматы, Казахстан, Воронежский государственный университет, Воронеж, РФ.	О неравенстве Харнака для мягкого лапласиана на стратифицированном множестве
15.00-15.20	Амангельди Мухтарович Бердимуратов	ЛФ Пермский научно-исследовательский политехнический университет, Лысьва, РФ	Обобщения аналогов задач Гурса и Дарбу-Гурса-Бодо в классах обобщенных функций конечного порядка
15.20-15.40	Бахром Юсупханович Иргашев	Наманганский инженерно-строительный институт, Узбекистан	Краевая задача для уравнения с дробной производной, имеющее две линии вырождения
15.40-16.00	Журабек Шакарович Сафаров	Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз, Узбекистан	Задача определения ядра уравнения вязкоупругости с дополнительной информацией специального вида
16.00-16.20	Z. A. Sobirov, A. A. Turemuratova	National University of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan	Strong generalised solution of the heat equation on a metric star graph
16.20-16.40	Ўбдїжахан Манапулы Сәрсенбі, Элмира Мүсірепова	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауезова, Шымкент, Казахстан	Разрешимость смешанных задач для возмущенного волнового уравнения с инволюцией
16.40-16.55	Dauren Matin, Talgat Akhazhanov, Aidos Adilkhanov	L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan	Compactness of commutators for Riesz potential on Local Morrey-type spaces
16.55-17.10	Әміре Халиұлы Жұмағазиев	Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова, Актобе, Казахстан	Изучение задач многопериодических решений методом периодических характеристик матричного оператора дифференцирования двумерных линейных систем
17.10-17.25	Mendymbai Turgumbaev, Zauresh Suleimenova, Dariga Tungushbaeva	Buketov Karaganda University, Karagandy, Kazakhstan	On weighted integrability of the sum of series with monotone coefficients with respect to multiplicative systems

17.25-17.40	Айзере Кендебаевна Жанабилова	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Неравенства типа Гальярдо-Ниренберга для периодических гладких пространств Никольского-Бесова и Лизоркина-Трибеля, связанных с пространствами Морри
-------------	----------------------------------	--	---

Секция 3. Математическое моделирование и уравнения математической физики ИМММ, 2-этаж, каб.208,5 апреля, 2023 год ZOOM https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHN0MWI3QT09 Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 1			
---	--	--	--

Председатели заседания: Даирбеков Нурлан Слямханович Харин Станислав Николаевич			
14.30-14.45	Серовайский Семен Яковлевич	КазНУ им. аль-Фараби Алматы, Казахстан	Приближенное положение равновесия в задаче распространения эпидемии с ограниченным сроком действия вакцинации и возможностью повторного заражения
14.45-15.00	Ахманова Данна Маратовна, Космакова Минзиля Тимербаевна, Хамзеева Айым Нурлановна	Карагандинский университет им. академика Е.А.Букетова, Караганда, Казахстан	Solving a Boundary Value Problem for a Fractionally Loaded Heat Equation in a quarter-space
15.00-15.15	Очилова Наргиза Комиловна	Ташкентский международный университет Кимё, Ташкент, Узбекистан	О задаче для вырождающегося уравнения смешанного типа с дифференциальным оператором Капуто.
15.15-15.30	Абенов Максут Майдарович	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Об одной группе преобразований пространства, априори сохраняющих форминвариантность законов физики
15.30-15.45	Болат Назым Арманқызы	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан	О точных решениях уравнения неразрывности
15.45-16.00	Убаева Жанар Картбаевна, Талипова Мейрамгул Жубаткановна, Жахина Рыскуль Утеуовна	Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова, Актобе, Казахстан	О решениях в виде ортогональных многочленов двух переменных одной специальной системы
16.00-16.15	Хайруллин Ермек Меретаевич, Ажибекова Алия Сапарбековна	Satbayev University, Алматы, Казахстан	Об одной краевой задаче для системы интегро-дифференциальных уравнений тепло- и массообмена с нормальными производными высокого порядка
16.15-16.30	Алексеева Людмила Алексеевна	Институт математики и математического моделирования, Алматы, Казахстан	Бикватернионные волновые уравнения и их обобщенные решения. Уравнения Максвелла и фотоны в бикватернионном представлении
16.30-16.45	Кофе-брейк		
16.45-17.00	Абжалиулы Турар	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Четырехмерный потенциал уравнений Максвелла

17.00-17.15	Канымгазиева Ильмира Айдосовна	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан	Фундаментальные решения транспортных уравнений Максвелла при досветовых скоростях
17.15-17.30	Mityushev Vladimir, Zhunussova Zhanat, Dosmagulova Karlygash	Cracow University of Technology, Poland IMMM, al-Farabi KazNU, Almaty, Kazakhstan	Inverse multiple particles problem and blurring.
17.30-17.45	Курышбаев Еркебулан	КазНПУ им. Абая, Алматы, Казахстан	Алгоритм получения изображения самоподобного объекта на комплексной плоскости.
17.45-18.00	Бобархимова Махбуба Ихтиёровна, Анваржонов Бунёдбек Баходиржонович	Институт математики АН РУз, Ташкент, Узбекистан	О системе конкуренция-диффузия-адвекция с нелокальными граничными условиями
18.00-18.15	Khomysh Khonatbek, Mukhambetkaliyev M.	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	Time dependent inverse source problem for an integro-differential pseudoparabolic equation
18.15-18.30	Харин Станислав Николаевич	Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	Сферическая модель тепломассопереноса в электрических контактах при короткой дуге

Секция 3. Математическое моделирование и уравнения математической физики

ИМММ, 2-этаж, каб.208, 6 апреля, 2023 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWI3QT09>

Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 1

Председатели заседания: Алексеева Людмила Алексеевна, Харин Станислав Николаевич

9.30-9.45	Abdullayev Obidjon, Matchanova Aygul	Kimyo International University In Tashkent, Uzbekistan, Romanovskiy V. I. Institute of Mathematics, Tashkent, Uzbekistan	Inverse problem for third-order equation of parabolic-hyperbolic type with the Caputo operator
9.45-10.00	Элмуродов Алимардон Нуриддинович	Институт математики Академия наук УзР, Ташкент, Узбекистана	Биологическая инвазия в модели хищник-жертва со свободной границей
10.00-10.15	Щеглов Алексей Юрьевич, Нетесов Святослав Викторович	Университет МГУ-ППИ, Шэньчжэнь, Китай, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Обратная коэффициентная задача для модели динамики популяции с возрастным структурированием и миграционными потоками
10.15-10.30	Щеглов Алексей Юрьевич, Андреянова О.А.	Университет МГУ-ППИ, Шэньчжэнь, Китай, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Восстановление двух коэффициентов в смешанной задаче для уравнения колебаний с неклассическим краевым условием
10.30-10.45	Kapanadze David	Andrea Razmadze Mathematical Institute, TSU, Тбилиси, Грузия	Diffraction problems on a triangular lattice
10.45-11.00	Дадаева Асият Несипбаевна, Айнакеева Нурсауле Жуматкызы	Satbayev University, КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Метод обобщенных функций в краевых задачах динамики термоупругих стержней и их свойства
11.00-11.15	Кофе-брейк		
11.15-11.30	Рузиев Менглибой Холтожибаевич,	Институт математики имени В.И.Романовского АН РУз, Ташкент, Узбекистан	Задача типа задачи Бицадзе--Самарского для уравнения

	Юлдашева Наргиза Тахиржоновна		смешанного типа с дробной производной
11.30-11.45	Анахаев Кошкинбай Назирович	Институт прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского НЦ РАН. Нальчик, Россия	Форсированные движения с переменным ускорением
11.45-12.00	Кавокин Алексей Александрович, Кулахметова Адия Талгатбековна	Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, ИМММ, Алматы, Казахстан	Компьютерное решение двухфазной задачи со свободной границей в электрическом контакте цилиндрической формы
12.00-12.15	Кумыков Тембулат Сарабиевич	Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик, Россия	Моделирование образования гроз умеренных широт с учетом фрактальных свойств облачной среды
12.15-12.30	Синица Артем Витальевич	Казахстанско-Британский технический университет, Алматы, Казахстан	Аналитические выражения в теории обратных задач уравнений мульти-физических процессов в многослойных средах
12.30-12.45	Кабанихин Сергей Игоревич, Бектемесов Мактағали Абдимажитович, Бектемесов Жоламан Мақтағалиұлы	Sobolev Institute of Mathematics of SB RAS, Novosibirsk, Russia, Kazakh National Agrarian Research University, Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan	Application of stochastic global optimization methods for solving inverse problems
12.45-13.00	Алексеева Людмила Алексеевна Арепова Гаухар Джумабаевна	ИМММ, Алматы, Университет имени Сулеймана Демиреля, Каскелен, Казахстан	Краевые задачи волнового уравнения на звездном графе
13.00-13.15	Кошкарбаев Нурбол Махсетбаевич	Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, Kazakhstan	Travelling breaking waves

Секция 3. Математическое моделирование и уравнения математической физики

ИМММ, 2-этаж, каб.208, 7 апреля, 2023 год

ZOOM

<https://us02web.zoom.us/j/2884511368?pwd=V0lmWFRRRL0R6Tm56QTdRUHNoMWIzQT09>

Идентификатор конференции: 288 451 1368, код доступа: 1

Председатели заседания: Алексеева Людмила Алексеевна, Даирбеков Нурлан Слямханович

9.30-9.45	Тасмамбетов Жаксылык Нурадинович	Актюбинский региональный университет им.К.Жубанова, Актобе, Казахстан	Изучение особенности построения решений вырожденной системы в виде функции Бесселя многих переменных
9.45-10.00	Тасмамбетов Жаксылык Нурадинович, Исенова Аккенже Алтмышевна	Западно-Казахстанский университет им. М. Утемисова, Уральск, Казахстан	Многомерный ортогональный многочлен Лагерра как решение вырожденных гипергеометрических систем

10.00-10.15	Алипова Бахыт Нурашевна	Международный университет информационных технологий, Алматы, Казахстан, University of Kentucky, KY, USA	Краевые задачи для термоупругой полуплоскости с полостью
10.15-10.30	Иброхимов Хусниддин Комилжон ўғли	Наманганский инженерно-строительный институт, Наманган, Узбекистан	Задача Геллерстедта для уравнения смешанного парабола-гиперболического типа в трехмерном пространстве
10.30-10.45	Шпади Юрий Рейнгольдович	ИМММ, Алматы, Казахстан	Квазистационарная модель динамики нагрева размыкающихся электрических контактов
10.45-11.00	Кофе-брейк		
11.00-11.15	Tursynkozha Aisha, Kashkynbayev Ardak, Shupeyeva Bibinu, Rutter Erica M. Kuang Yang	Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan, University of California, Merced, CA, USA, Arizona, State University, Tempe, AZ, USA	Traveling wave speed and profile of a "go or growing" glioblastoma multiform model
11.15-11.30	Расулов Мехрождиддин Собиржонович	Institute of Mathematics, TIAME National Research University, Tashkent, Uzbekistan	A diffusive Leslie-Gower prey-predator system with a free boundary
11.30-11.45	Джаббарханов Хумоюн Юлдашбекович	Назарбаев Университет, Астана, Казахстан	On Fisher-KPP equation with the fractional p-Laplacian
11.45-12.00	Хамитов Азизбек Ахмаджон угли	Наманганский инженерно-строительный институт, Наманган, Узбекистан	Краевая задача для уравнения третьего порядка с кратными характеристиками в трехмерном пространстве в полуограниченной области
12.00-12.15	Мамажонов Санжарбек Мирзаевич	Институт математики имени В.И.Романовского АН РУз, Ташкент, Узбекистан	О постановке краевой задачи для неоднородного уравнения четвертого порядка с несимметричными условиями по времени
12.15-12.30	Dekhkonov Farrukh	Namangan State University, Namangan, Uzbekistan	Time-optimal problem for parabolic equation
12.30-12.45	Kassabek Samat, Orazbek Narbek	Nazarbayev University, Department of Mathematics, Astana, Kazakhstan, Suleyman Demirel University, Department of Mathematics, Almaty, Kazakhstan	Collocation heat polynomials method for solving inverse Stefan type problems
12.45-13.00	Зимин Решат Нариманович	Satbayev University, Алматы, Казахстан	О близости низкочастотных частей спектров колебаний мембран и сеток из струн.
13.00-13.15	Касенов Сырым Еркинович, Ёскербекова Жанар Ёскербекқызы	КазНУ имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан	Алгоритм решение обратной задачи для уравнения Гельмгольца по схеме «дискретизация-оптимизация»

Тулеубай Идрисович Аманов

В этом году исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося казахстанского математика Тулеубая Идрисовича Аманова.

Тулеубай Идрисович родился 25 августа 1923 года в ауле Курмангожа Жанасемейского района. В 1940 году окончил среднюю школу в Семипалатинске и поступил на физико-математический факультет Казахского государственного университета в Алма-Ате. Окончив первый курс, в августе 1941-го был призван в Красную Армию и откомандирован в Ленинский райвоенкомат Семипалатинска. Решив продолжить учебу, в ноябре этого же года Тулеубай Аманов поступает на второй курс физико-математического факультета Семипалатинского педагогического института имени Н. К. Крупской. А в январе 1943-го зачислен курсантом в Алма-Атинское пехотное училище и отправлен гвардии рядовым 310-й стрелковой дивизии Второго Украинского фронта. В октябре 1943 года он был тяжело ранен, а в феврале 1944-го выписан из госпиталя и демобилизован. Физико-математический факультет Семипалатинского педагогического института Тулеубай Идрисович окончил экстерном в марте 1944 года. Затем преподавал высшую математику и физику, философию и немецкий язык.



В 1950-м поступил в аспирантуру Математического института имени В. А. Стеклова РАН под руководством академика С. М. Никольского, всемирно известного ученого и педагога, автора лучших учебников по математике для школ и вузов, а в 1953 году успешно окончил ее. В 1950 году защитил кандидатскую диссертацию «Теорема вложения для дифференцируемых функций многих переменных и ее приложения в математической физике». А в 1967 году — докторскую диссертацию «Пространства

функций с доминирующей смешанной производной». С 1971 года Т. И. Аманов — профессор Казахского государственного университета имени С. М. Кирова. В 1972-м избран членом-корреспондентом Академии наук Казахской ССР.

Туллубай Идрисович Аманов — один из крупнейших специалистов в области теории функций и функционального анализа. Развивая основы теории С. Л. Соболева и С. М. Никольского о новых функциональных пространствах и их практического применения при изучении краевых задач для дифференциальных уравнений, ученый ввел новое пространство — пространство функций с доминирующей смешанной производной — и создал его замкнутую теорию. Фундаментальные результаты этой теории, идеи и методы, предложенные в исследованиях Т. И. Аманова, развивались в дальнейшем в трудах многих математиков в нашей стране и за рубежом. Его плодотворная научная работа успешно сочеталась с научно-организаторской деятельностью. С октября 1970 года и до последнего дня своей жизни Туллубай Идрисович был директором Института математики и механики Академии наук КазССР, читал базовые и специальные курсы на кафедре дифференциальных уравнений КазГУ. В 1972 году совместно с академиком А. Д. Таймановым стал организатором Республиканской физико-математической школы в Алма-Ате.

Под руководством Т. И. Аманова защищено 10 кандидатских диссертаций. Основные результаты его теоретических работ опубликованы в более чем 50 научных статьях и монографиях. Туллубай Идрисович Аманов внес большой вклад в развитие отечественной математической науки в Республике Казахстан. Он всю жизнь занимался математикой — как выдающийся ученый, общественный деятель и прекрасный педагог, воспитавший целую плеяду талантливых учеников и последователей.

Скончался Туллубай Идрисович Аманов 21 июня 1978 года.