



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М. В. Ломоносова  
КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ



Библиотека Первого Президента  
Республики Казахстан – Елбасы

30

ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ  
КАЗАХСТАН

20  
КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ МГУ

*Международная  
научно-практическая  
конференция*

# ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

г. Нур-Султан

4.06.2021



М. В. Ломоносов атындағы  
Мәскеу мемлекеттік университетінің  
Қазақстан филиалы



Қазақстан Республикасының  
Тұңғыш Президенті – Елбасы кітапханасы

ҚАЗАҚСТАН  
ТӘУЕЛСІЗДІГІНЕ

30 ЖЫЛ

20 ЛЕТ  
КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ МГУ

ҚАЗІРГІ КЕЗЕҢДЕГІ  
ІРГЕЛІ ЖӘНЕ ҚОЛДАНБАЛЫ  
МАТЕМАТИКА  
МӘСЕЛЕЛЕРІ

халықаралық  
ғылыми-тәжірибелік  
конференциясы

Нұр-Сұлтан қ.

4.06.2021



## РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00 – 13:00

(по времени Нур-Султана)

Работа секций

07:00 – 10:00

(по времени Москвы)

14:00 – 16:00

(по времени Нур-Султана)

Открытие. Пленарное заседание

11:00 – 13:00

(по времени Москвы)

16:30 – 18:30

(по времени Нур-Султана)

Работа секций

13:30 – 15:30

(по времени Москвы)

Секция 1.

АЛГЕБРА И ЛОГИКА. ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

Секция 2.

ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Секция 3.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Подсекция 1

Подсекция 2

Секция 4.

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
СТАТИСТИКА. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14:00 – 16:00 (по времени Нур-Султана)

11:00 – 13:00 (по времени Москвы)

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

14:00 – 14:10

(11:00 – 11:10 по времени Москвы)

### **Сидорович Александр Владимирович**

Директор Казахстанского филиала МГУ имени М. В. Ломоносова,  
доктор экономических наук, заслуженный профессор МГУ имени  
М. В. Ломоносова

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**Председатель:**

### **Нурсултанов Ерлан Даутбекович**

Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор  
физико-математических наук, профессор



## Доклады:

14:10 – 14:30

(11:10 – 11:30 по времени Москвы)

### **Шафаревич Андрей Игоревич**

Декан механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор

*О научных школах механико-математического факультета*

14:30 – 14:50

(11:30 – 11:50 по времени Москвы)

### **Соколов Игорь Анатольевич**

Декан факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М. В. Ломоносова, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор

*О научных школах факультета вычислительной математики и кибернетики*

14:50 – 15:10

(11:50 – 12:10 по времени Москвы)

### **Садыбеков Махмуд Абдысаметович**

Генеральный директор РГКП "Институт математики и математического моделирования" Комитета науки МОН РК, член-корреспондент НАН РК, доктор физико-математических наук, профессор

*Публикационная активность казахстанских математиков и новые ориентиры в развитии математической науки в свете многократного увеличения финансирования казахстанской науки*

15:10 – 15:30

(12:10 – 12:30 по времени Москвы)

**Кальменов Тынысбек Шарипович**

Главный научный сотрудник РГКП "Институт математики и математического моделирования" Комитета науки МОН РК, академик НАН РК, доктор физико-математических наук, профессор

*Применение метода подвижных координат для решения начально-краевых задач для систем нелинейных дифференциальных уравнений*

15:30 – 15:50

(12:30 – 12:50 по времени Москвы)

**Ойнаров Рыскул**

Директор Евразийского математического института при ЕНУ имени Л. Н. Гумилева, академик НАН РК, доктор физико-математических наук, профессор

*Ограниченность оператора Римана-Лиувилля из весового пространства Соболева в весовое пространство Лебега*



## **СЕКЦИЯ 1**

# **АЛГЕБРА И ЛОГИКА. ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ**

## **УТРЕННЯЯ СЕССИЯ**

10:00 – 13:00 (по времени Нур-Султана)

07:00 – 10:00 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Кулпешов Бейбут Шайыкович**

Казахско-Британский технический университет, член-корреспондент НАН РК, доктор физико-математических наук, профессор

**Координатор:**

**Төлеуғазы Ержан**

## Доклады:

10:00 – 10:20

(07:00 – 07:20 по времени Москвы)

### **Ибраев Шерали Шапатаевич**

Кызылординский университет имени Коркыт Ата, кандидат физико-математических наук, ассоциированный профессор

### **Турбаев Боранбай Есмаханбаевич**

Кызылординский университет имени Коркыт Ата, кандидат физико-математических наук, доцент

### **Ибраева Анар Абдукаримовна**

Кызылординский университет имени Коркыт Ата

*Когомологии алгебры Ли типа  $A_2$  в малых характеристиках*

10:20 – 10:40

(07:20 – 07:40 по времени Москвы)

### **Губарев Всеволод Юрьевич**

Институт математики имени С. Л. Соболева СО РАН, кандидат физико-математических наук

*Операторы Роты-Бакстера веса 0 на  $Sur(sl_2(\mathbb{C}))$*

10:40 – 11:00

(07:40 – 08:00 по времени Москвы)

### **Кулпешов Бейбут Шайыкович**

Казахско-Британский технический университет, член-корреспондент НАН РК, доктор физико-математических наук, профессор

*О критерии бинарности почти  $\omega$ -категоричных слабо  $o$ -минимальных теорий*



11:00 – 11:20

(08:00 – 08:20 по времени Москвы)

**Джумадильдаев Аскар Серкулович**

Казахско-Британский технический университет, академик НАН РК,  
доктор физико-математических наук, профессор

*Lie-Jordan elements and  $q$ -admissible operads*

11:20 – 11:40

(08:20 – 08:40 по времени Москвы)

**Жеглов Александр Борисович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук

*Теория коммутирующих операторов и ее приложения*

11:40 – 12:00

(08:40 – 09:00 по времени Москвы)

**Чубаров Игорь Андреевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
кандидат физико-математических наук, доцент

*О конечных факторизуемых группах*

12:00 – 12:20

(09:00 – 09:20 по времени Москвы)

**Киселев Денис Дмитриевич**

Всероссийская академия внешней торговли Министерства  
экономического развития РФ, доктор физико-математических  
наук, профессор

*О всюду плотной обмотке тора*

## **СЕКЦИЯ 1**

# **АЛГЕБРА И ЛОГИКА. ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ**

## **ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**

16:30 – 18:30 (по времени Нур-Султана)

13:30 – 15:30 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Гриневич Петр Георгиевич**

Математический институт имени В. А. Стеклова РАН, Институт теоретической физики имени Л. Д. Ландау РАН, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор

**Координатор:**

**Төлеуғазы Ержан**



## Доклады:

16:30 – 16:50

(13:30 – 13:50 по времени Москвы)

### **Миллионщиков Дмитрий Владимирович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
Российский государственный университет нефти и газа имени  
И. М. Губкина, доктор физико-математических наук, доцент

*Уравнение Лиувилля и задачи комбинаторики*

16:50 – 17:10

(13:50 – 14:10 по времени Москвы)

### **Гриневич Петр Георгиевич**

Математический институт имени В. А. Стеклова РАН, Институт  
теоретической физики имени Л. Д. Ландау РАН, Московский  
государственный университет имени М. В. Ломоносова, доктор  
физико-математических наук, профессор

### **Santini Paolo Maria**

Universita di Roma "La Sapienza", Istituto Nazionale di Fisica  
Nucleare, Sezione di Roma, PhD, professor

*Неустойчивые моды линеаризации нелинейного уравнения  
Шредингера вблизи бризера Ахмедиева*

17:10 – 17:30

(14:10 – 14:30 по времени Москвы)

### **Зейникешева Индира Кайратовна**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова  
*Алгебраические свойства колец эквивариантных когомологий  
момент-угол комплексов*

17:30 – 17:50

(14:30 – 14:50 по времени Москвы)

**Гусейн-Заде Сабир Меджидович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор

*Естественная связность на группе диффеоморфизмов  
многообразия как расслоении над пространством функций*

17:50 – 18:10

(14:50 – 15:10 по времени Москвы)

**Гагонов Александр Михайлович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

**Мохов Олег Иванович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор

*О геометрии согласованных метрик*

18:10 – 18:30

(15:10 – 15:30 по времени Москвы)

**Проскурнин Иван Андреевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

*Минимальные эквивариантные морсификации*



## СЕКЦИЯ 2

# ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

## УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

10:20 – 13:00 (по времени Нур-Султана)

07:20 – 10:00 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Бекмаганбетов Куаныш Абдрахманович**

Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор  
физико-математических наук

**Координатор:**

**Муканов Асхат Бирлесович**

## Доклады:

10:20 – 10:40

(07:20 – 07:40 по времени Москвы)

### **Баширова Анар Набиевна**

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева

*О мультипликаторах двойных рядов Фурье-Хаара*

10:40 – 11:00

(07:40 – 08:00 по времени Москвы)

### **Бекмаганбетов Куаныш Абдрахманович**

Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор  
физико-математических наук

### **Кервенов Кабылгазы Ережепович**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова

### **Төлеуғазы Ержан**

Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова, PhD

*Интерполяционные свойства и теоремы вложения для  
анизотропных пространств Никольского-Бесова с обобщенной  
смешанной гладкостью*

11:00 – 11:20

(08:00 – 08:20 по времени Москвы)

### **Бокаев Нуржан Адилханович**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева,  
доктор физико-математических наук, профессор

### **Хайкулова Алтынай Айтбековна**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

### **Адилханов Айдос Нуржанович**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

*Об ограниченности потенциала Рисса в глобальных  
пространствах Орлича-Морри*



11:20 – 11:40

(08:20 – 08:40 по времени Москвы)

**Nursultanov Medet**

University of Sydney, PhD

**Tzou Justin**

University of Sydney, PhD

**Tzou Leo**

University of Sydney, PhD, professor

*Microlocal techniques for the narrow escape problem*

11:40 – 12:00

(08:40 – 09:00 по времени Москвы)

**Матин Даурен Тюлютаевич**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева,  
PhD

**Жулдасов Жанат Максutowич**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

*Об условиях ограниченности коммутатора для билинейного  
потенциала Рисса в обобщенных пространствах Морри*

12:00 – 12:20

(09:00 – 09:20 по времени Москвы)

**Муратбеков Мусакан Байпакбаевич**

Таразский региональный университет имени М. Х. Дулати, доктор  
физико-математических наук, профессор

**Баяндиев Ерик Нурланович**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

*Оценки сингулярных и собственных чисел сингулярного  
дифференциального оператора гиперболического типа*

**12:20 – 12:40**

(09:20 – 09:40 по времени Москвы)

**Муканов Асхат Бирлесович**

Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова, PhD

*Классы Липшица и преобразование Фурье*

**12:40 – 13:00**

(09:40 – 10:00 по времени Москвы)

**Бимендина Айнур Узбековна**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, кандидат  
физико-математических наук, доцент

*Условия вложения пространства Бесова*



## СЕКЦИЯ 2

# ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

## ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

16:30 – 18:30 (по времени Нур-Султана)

13:30 – 15:30 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Крицков Леонид Владимирович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
кандидат физико-математических наук, доцент

**Координатор:**

**Муканов Асхат Бирлесович**

## Доклады:

16:30 – 16:50

(13:30 – 13:50 по времени Москвы)

### **Гольдман Михаил Львович**

Математический институт имени В. А. Стеклова РАН, доктор физико-математических наук, профессор

### **Каршыгина Гульден Жумабеккызы**

Карагандинский университет имени Е.А. Букетова, PhD

*Оценки интегральных мажорант для конусов монотонных функций*

16:50 – 17:10

(13:50 – 14:10 по времени Москвы)

### **Буренков Виктор Иванович**

Российский университет дружбы народов, доктор физико-математических наук, профессор

### **Тарарыкова Тамара Васильевна**

Российский университет дружбы народов, кандидат физико-математических наук, доцент

*Comparison of Morrey spaces and Nikol'skii spaces*

17:10 – 17:30

(14:10 – 14:30 по времени Москвы)

### **Савчук Артем Маркович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, доцент

### **Садовнича Инна Викторовна**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, доцент

*Теоремы равносходимости для операторов Штурма-Лиувилля с потенциалами-распределениями в шкалах пространств Лебега*



17:30 – 17:50

(14:30 – 14:50 по времени Москвы)

**Денисов Василий Николаевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор

*О теоремах равностабильности для интеграла Пуассона*

17:50 – 18:10

(14:50 – 15:10 по времени Москвы)

**Полосин Алексей Андреевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, доцент

*Об обращении вырождающихся сингулярных интегральных операторов*

18:10 – 18:30

(15:10 – 15:30 по времени Москвы)

**Крицков Леонид Владимирович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
кандидат физико-математических наук, доцент

*К спектральной теории краевых задач для дифференциальных операторов с инволюцией*

## **СЕКЦИЯ 3**

# **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

## **ПОДСЕКЦИЯ 1**

### **УТРЕННЯЯ СЕССИЯ**

10:00 – 13:00 (по времени Нур-Султана)

07:00 – 10:00 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Дженалиев Мувашархан Танабаевич**

Институт математики и математического моделирования, доктор  
физико-математических наук, профессор

**Координатор:**

**Копежанова Айгерим Нуржановна**



## Доклады:

10:00 – 10:20

(07:00 – 07:20 по времени Москвы)

### **Серовайский Семен Яковлевич**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, доктор физико-математических наук, профессор

*Структура множества решений нелинейного эллиптического уравнения*

10:20 – 10:40

(07:20 – 07:40 по времени Москвы)

### **Дженалиев Мувашархан Танабаевич**

Институт математики и математического моделирования, доктор физико-математических наук, профессор

### **Ергалиев Мади Габиденович**

Институт математики и математического моделирования, PhD

### **Касымбекова Арнай Сарсембековна**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, кандидат физико-математических наук

*О граничной задаче для уравнения Бюргерса в конусе с динамическими граничными условиями*

10:40 – 11:00

(07:40 – 08:00 по времени Москвы)

**Дженалиев Муваширхан Танабаевич**

Институт математики и математического моделирования, доктор физико-математических наук, профессор

**Рамазанов Мурат Ибраевич**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, доктор физико-математических наук, профессор

**Космакова Минзиля Темирбаевна**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, PhD

**Тулетаева Жанар Мухатаевна**

Карагандинский технический университет

*Разрешимость граничной задачи теплопроводности в вырождающейся области в соболевских пространствах*

11:00 – 11:20

(08:00 – 08:20 по времени Москвы)

**Гульманов Нуртай Кудайбергенович**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова

**Искаков Сагындык Абдрахманович**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, PhD

**Рамазанов Мурат Ибраевич**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, доктор физико-математических наук, профессор

*Решение особого уравнения Вольтерра краевой задачи теплопроводности в вырождающейся области*



11:20 – 11:40

(08:20 – 08:40 по времени Москвы)

**Рамазанов Мурат Ибраевич**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, доктор физико-математических наук, профессор

**Дженалиев Мувашархан Танабаевич**

Институт математики и математического моделирования, доктор физико-математических наук, профессор

**Танин Алибек Орланулы**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова

*Двумерная граничная задача теплопроводности в конусе со специальными граничными условиями*

11:40 – 12:00

(08:40 – 09:00 по времени Москвы)

**Токмагамбетова Теңгеш Дүйсенбайқызы**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова

**Орумбаева Нургул Тумарбековна**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, кандидат физико-математических наук

*О разрешимости линейной полупериодической краевой задачи для дифференциального псевдогиперболического уравнения третьего порядка*

12:00 – 12:20

(09:00 – 09:20 по времени Москвы)

**Кельдибекова Алия Болатовна**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова

**Орумбаева Нургул Тумарбековна**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, кандидат физико-математических наук

*Об одном решении нелинейной краевой задачи для псевдопараболических уравнений*

12:20 – 12:40

(09:20 – 09:40 по времени Москвы)

**Кожанов Александр Иванович**

Институт математики имени С. Л. Соболева СО РАН,  
Новосибирский государственный университет, доктор физико-  
математических наук, профессор

**Абылкаиров Ундасын Утегенович**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби,  
Институт математики и математического моделирования, кандидат  
физико-математических наук, доцент

**Ашурова Гузел Рашитхужақызы**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

*Обратная задача для вырождающего параболического  
уравнения*

12:40 – 13:00

(09:40 – 10:00 по времени Москвы)

**Кожанов Александр Иванович**

Институт математики имени С. Л. Соболева СО РАН,  
Новосибирский государственный университет, доктор физико-  
математических наук, профессор

**Айтжанов Серик Ерсұлтанович**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби,  
Международный университет информационных технологий,  
кандидат физико-математических наук

**Жалғасова Көркем Әбілдақызы**

Южно-Казахстанский государственный университет имени  
М. Ауэзова

*Разрешимость обратных задач восстановления коэффициента  
правой части для уравнения переноса*



## СЕКЦИЯ 3

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

## ПОДСЕКЦИЯ 1

### ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ

16:30 – 18:00 (по времени Нур-Султана)

13:30 – 15:00 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Чечкин Григорий Александрович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор

**Координатор:**

**Копежанова Айгерим Нуржановна**

## Доклады:

16:30 – 16:50

(13:30 – 16:50 по времени Москвы)

### **Ашуров Равшан Раджабович**

Институт математики Академии наук РУз, Национальный университет Узбекистана, доктор физико-математических наук, профессор

*Аналог задачи Трикоми для уравнения смешанного типа с дробной производной. Обратные задачи*

16:50 – 17:10

(13:50 – 14:10 по времени Москвы)

### **Ашуров Равшан Раджабович**

Институт математики имени В. И. Романовского АН РУз, Национальный университет Узбекистана, доктор физико-математических наук, профессор

### **Муриддинова Акила Тулкин кизи**

Институт математики имени В. И. Романовского АН РУз

*Обратная задача по определению плотности тепловых источников для уравнения субдиффузии*

17:10 – 17:30

(14:10 – 14:30 по времени Москвы)

### **Зуннунов Рахимжон Темирбекович**

Институт математики имени В.И. Романовского АН РУз, кандидат физико-математических наук

*Нелокальная задача для обобщенного уравнения Трикоми со спектральным параметром в неограниченной области*



17:30 – 17:50

(14:30 – 14:50 по времени Москвы)

**Алхутов Юрий Александрович**

Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, доктор физико-математических наук, профессор

**Чечкин Григорий Александрович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор

*Об оценках Мейерса для задач с быстрой осцилляцией краевых условий*

17:50 – 18:10

(14:50 – 15:10 по времени Москвы)

**Капридова Дарья Алексеевна**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

**Розанова Ольга Сергеевна**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор

*Задача Римана для системы уравнений холодной плазмы*

18:10 – 18:30

(15:10 – 15:30 по времени Москвы)

**Булатова Регина Рашидовна**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, кандидат физико-математических наук

*Обтекание конфузора вязкой МГД-средой*

## **СЕКЦИЯ 3**

# **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

## **ПОДСЕКЦИЯ 2**

### **УТРЕННЯЯ СЕССИЯ**

10:00 – 13:00 (по времени Нур-Султана)

07:00 – 10:00 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Турметов Батырхан Худайбергенович**

Международный казахско-турецкий университет имени  
Х. А. Ясави, доктор физико-математических наук, профессор

**Координатор:**

**Калидолдай Айтолкын Хуанвайкызы**



## Доклады:

10:00 – 10:20

(07:00 – 07:20 по времени Москвы)

### **Қасым Айжан Сағынбайқызы**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

### **Кусаинова Лейли Кабиденовна**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева,  
доктор физико-математических наук, профессор

*Об одной оценке для решений однородного  
дифференциального уравнения второго порядка*

10:20 – 10:40

(07:20 – 07:40 по времени Москвы)

### **Оспанов Кордан Наурызханович**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева,  
доктор физико-математических наук, профессор

### **Есбаев Адилет Ныгметович**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

*Об условиях разрешимости нелинейных дифференциальных  
уравнений с неограниченными коэффициентами*

10:40 – 11:00

(07:40 – 08:00 по времени Москвы)

### **Токмагамбетов Нариман Сарсенович**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

### **Шаймардан Серикбол**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, PhD

*Задачи типа Коши для  $q$ -дифференциальных уравнений  
с  $q$ -дробными производными Римана-Луивилля*

11:00 – 11:20

(08:00 – 08:20 по времени Москвы)

**Турметов Батырхан Худайбергенович**

Международный казахско-турецкий университет имени  
Х. А. Ясави, доктор физико-математических наук, профессор

*Об одном методе построения решения дифференциальных  
уравнений дробного порядка с оператором Адамара*

11:20 – 11:40

(08:20 – 08:40 по времени Москвы)

**Алтынбек Динара Нысанбайқызы**

Международный казахско-турецкий университет имени Х.А. Ясави

**Муратбекова Молдир Абдразаковна**

Международный казахско-турецкий университет имени  
Х.А. Ясави, PhD

*Вопросы разрешимости некоторых краевых задач для  
уравнения высокого порядка с инволюцией*

11:40 – 12:00

(08:40 – 09:00 по времени Москвы)

**Назарова Кулзина Жаркимбековна**

Международный казахско-турецкий университет имени  
Х. А. Ясави, кандидат физико-математических наук, доцент

**Усманов Кайрат Идрисович**

Международный казахско-турецкий университет имени  
Х. А. Ясави, кандидат физико-математических наук

**Шадибеков Куаныш Мирзаханович**

Международный казахско-турецкий университет имени  
Х. А. Ясави

*Однозначная разрешимость многоточечной краевой задачи  
для интегро-дифференциальных уравнений с инволюцией*



12:00 – 12:20

(09:00 – 09:20 по времени Москвы)

**Гаппаров Ибрахим Рахматуллаевич**

Международный казахско-турецкий университет имени Х.А. Ясави

**Оразов Исабек**

Международный казахско-турецкий университет имени Х.А. Ясави,  
кандидат физико-математических наук, профессор

*Об одной краевой задаче для нелокального уравнения  
Пуассона с краевыми условиями высокого порядка*

12:20 – 12:40

(09:20 – 09:40 по времени Москвы)

**Салиханова Индира Гафуржановна**

Международный казахско-турецкий университет имени  
Х. А. Ясави

**Турметов Батырхан Худайбергенович**

Международный казахско-турецкий университет имени  
Х. А. Ясави, доктор физико-математических наук, профессор

*О разрешимости задачи Дирихле для нелокального аналога  
бигармонического уравнения*

12:40 – 13:00

(09:40 – 10:00 по времени Москвы)

**Баймуразаева Анар Батыргазыевна**

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева

*О сингулярных дифференциальных операторах в весовых  
пространствах положительной гладкости*

## **СЕКЦИЯ 3**

# **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

## **ПОДСЕКЦИЯ 2**

### **ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**

16:30 – 18:00 (по времени Нур-Султана)

13:30 – 15:30 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Ломов Игорь Сергеевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор

**Координатор:**

**Калидолдай Айтолкын Жуанвайкызы**



## Доклады:

16:30 – 16:50

(13:30 – 13:50 по времени Москвы)

### **Тасмамбетов Жаксылык Нурадинович**

Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова,  
доктор физико-математических наук, профессор

### **Убаева Жанар Картбаевна**

Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова

*Построение решений вырожденного неоднородного уравнения и обобщенных вырожденных гипергеометрических систем Клаузена*

16:50 – 17:10

(13:50 – 14:10 по времени Москвы)

### **Сартабанов Жайшылык Алмагамбетович**

Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова,  
доктор физико-математических наук, профессор

*Приводимость линейных квазипериодических систем*

17:10 – 17:30

(14:10 – 17:30 по времени Москвы)

### **Раджабов Нусрат Раджабович**

Таджикский национальный университет, доктор физико-математических наук, профессор

### **Убаева Жанар Картбаевна**

Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова

### **Исенова Аккенже Алтышевна**

Актюбинский региональный университет имени К. Жубанова

*Исследование переопределенной линейной системы трех уравнений с постоянными коэффициентами содержащей гиперболическое уравнение второго порядка с сверхсингулярными линиями*

17:30 – 17:50

(14:30 – 14:50 по времени Москвы)

**Сарсенби Абдижахан Манапович**

Международный университет Silkway, Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова, доктор физико-математических наук, профессор

*Разрешимость смешанной задачи для уравнения теплопроводности с инволютивным возмущением*

17:50 – 18:10

(14:50 – 15:10 по времени Москвы)

**Тихомиров Василий Васильевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, кандидат физико-математических наук, доцент

**Ильясов Алияр Маратович**

Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова

*Оптимизация решений уравнений Лоренца*

18:10 – 18:30

(15:10 – 15:30 по времени Москвы)

**Ломов Игорь Сергеевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор

*Применение рядов Пуассона для построения решения вырождающегося эллиптического дифференциального уравнения*



## **СЕКЦИЯ 4**

# **ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА**

## **УТРЕННЯЯ СЕССИЯ**

10:00 – 13:00 (по времени Нур-Султана)

07:00 – 10:00 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Мынбаев Кайрат Турысбекович**

Новая школа экономики при Сатбаев университете, доктор  
физико-математических наук, профессор

**Координатор:**

**Галиева Нургуль Кадыржановна**

## Доклады:

10:00 – 10:20

(07:00 – 07:20 по времени Москвы)

### **Абиев Нурлан Абиевич**

Таразский региональный университет имени М. Х. Дулати,  
кандидат физико-математических наук, доцент

*Компьютерная реализация асимптотического метода  
Линдштедта-Пуанкаре*

10:20 – 10:40

(07:20 – 07:40 по времени Москвы)

### **Kitapbayev Yerkin**

North Carolina State University, PhD, assistant professor

*Closed form optimal exercise boundary of the American put option*

10:40 – 11:00

(07:40 – 08:00 по времени Москвы)

### **Мынбаев Кайрат Турысбекович**

Новая школа экономики при Сатбаев университете, доктор  
физико-математических наук, профессор

*Deconvolution problem for distribution functions*



11:00 – 11:20

(08:00 – 08:20 по времени Москвы)

**Teubergenov Marat Idrisovich**

Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, doctor of physical and mathematical sciences, professor

**Vassilina Gulmira Kazhymuratovna**

Almaty University of Power Engineering and Telecommunications named after G. Daukeev

**Azhymbaev Darkhan Tolepbergenovich**

K. Zhubanov Regional University, candidate of physical and mathematical sciences

*On construction of program motion's stochastic differential equations in Lagrangian variables*

11:20 – 11:40

(08:20 – 08:40 по времени Москвы)

**Камбарова Жанар Турсыновна**

Карагандинский университет имени Е. А. Букетова, PhD

**Саулебеков Арман Ормашович**

Казахстанский филиал МГУ имени М. В. Ломоносова, доктор физико-математических наук, профессор

*Особенности моделирования корпускулярно-оптических систем для анализа потоков заряженных частиц*

11:40 – 12:00

(08:40 – 09:00 по времени Москвы)

**Сигаловский Марк Александрович**

Казахский национальный университет имени Аль-Фараби

*К случаю слоёв в гравиметрическом мониторинге*

12:00 – 12:20

(09:00 – 09:20 по времени Москвы)

**Пэн Вэй**

Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне

**Щеглов Алексей Юрьевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, кандидат физико-  
математических наук, доцент

*Численный анализ решений обратной задачи динамики сорбции с составной изотермой*

12:20 – 12:40

(09:20 – 09:40 по времени Москвы)

**Чжу Дунцин**

Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне

**Щеглов Алексей Юрьевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, кандидат физико-  
математических наук, доцент

*Численные методы решения обратной задачи динамики сорбции с нелинейной изотермой*



## **СЕКЦИЯ 4**

# **ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА**

## **ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**

16:30 – 18:00 (по времени Нур-Султана)

13:30 – 15:30 (по времени Москвы)

**Председатель:**

**Богомолов Сергей Владимирович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор

**Координатор:**

**Галиева Нургуль Кадыржановна**

## Доклады:

16:30 – 16:50

(13:30 – 13:50 по времени Москвы)

### **Dieckmann Ulf**

International Institute for Applied Systems Analysis (Austria), PhD

### **Галкин Егор Геннадьевич**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

### **Никитин Алексей Антонович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
кандидат физико-математических наук

### **Николаев Михаил Викторович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

*О влиянии размерности пространства на состояние  
равновесия одной модели логистической динамики*

16:50 – 17:10

(13:50 – 14:10 по времени Москвы)

### **Богомоллов Сергей Владимирович**

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,  
доктор физико-математических наук, профессор

*Случайные основы агентно-ориентированных моделей*



17:10 – 17:30

(14:10 – 14:30 по времени Москвы)

**Макеев Алексей Геннадьевич**

Московский государственный университет имени  
М.В. Ломоносова, кандидат физико-математических наук

**Семендяева Наталья Леонидовна**

Московский государственный университет имени  
М. В. Ломоносова, кандидат физико-математических наук

*Моделирование распространения эпидемии COVID-19 с  
помощью решёточных моделей и кинетического метода Монте-  
Карло*

17:30 – 17:50

(14:30 – 14:50 по времени Москвы)

**Ашыралыев Аллаберен**

Near East University (Turkey), Российский университет дружбы  
народов, Институт математики и математического моделирования,  
доктор физико-математических наук, профессор

**Ашыралыев Чарыяр**

Gumushane University (Turkey), кандидат физико-математических  
наук, профессор

*Разностные схемы высокого порядка точности для нелокальных  
параболических задач*

17:50 – 18:10

(14:50 – 15:10 по времени Москвы)

**Nurushev Nurzhan**

Rabobank (Netherlands), PhD

**Belitser Eduard**

Vrije Universiteit Amsterdam, PhD, associate professor

*General framework for projection structures*

18:10 – 18:30

(15:10 – 15:30 по времени Москвы)

**Kerimkulov Bekzhan**

Maxwell Institute Graduate School in Analysis and its Applications (UK)

*Iterative method for solving stochastic control problems*