



# **XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ**



## **ПРОГРАММА**

**Международная научная конференция  
«Порядковый анализ и смежные вопросы  
математического моделирования, XVII: Теория  
операторов и дифференциальные уравнения»**

**Республика Северная Осетия-Алания, турбаза «Дзинага»  
29 июня–05 июля 2023 г.**

## СООРГАНИЗАТОРЫ

Министерство науки и высшего образования РФ

Владикавказский научный центр Российской академии наук  
(Северо-Кавказский центр математических исследований,  
Южный математический институт)

Северо-Осетинский государственный университет  
им. К.Л. Хетагурова  
(Научно-образовательный математический центр)

Северо-Осетинский республиканский институт повышения  
квалификации работников образования

Южный федеральный университет  
(Институт математики, механики  
и компьютерных наук им. И.И. Воровича)



Конференция проводится при финансовой поддержке  
Министерства науки и высшего образования РФ:

- Соглашение № 075-02-2023-914 – направления «Функциональные пространства и теория операторов», «Математическое моделирование», «Проблемы математического образования».
- Соглашение № 075-02-2023-939 – направление «Дифференциальные и интегральные уравнения».

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>Курсаев Анатолий Георгиевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Владикавказский научный центр РАН (Владикавказ, Россия) – <b>председатель</b>
<b>Абанин Александр Васильевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Андреуччи Даниель</b>	профессор, Римский университет Ла Сапиенца (Рим, Италия)
<b>Аюпов Шавкат Абдуллаевич</b>	д.ф.-м.н., Институт математики им. В. Романовского (Ташкент, Узбекистан)
<b>Боровских Алексей Владиславович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия)
<b>Ватульян Александр Ованесович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет, Южный математический институт ВНЦ РАН (Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Демиденко Геннадий Викторович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Институт математики СО РАН (Новосибирск, Россия)
<b>Дурдиев Дурдимурод Каландарович</b>	д.ф.-м.н., Институт математики им. В. Романовского (Ташкент, Узбекистан)
<b>Карапетянц Алексей Николаевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович</b>	д.ф.-м.н., Институт математики им. В. Романовского (Ташкент, Узбекистан)
<b>Кутателадзе Семен Самсонович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Институт математики СО РАН (Новосибирск, Россия)
<b>Магарил-Ильяев Георгий Георгиевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия)

<b>Мослехиан Мохаммеда Сэл</b>	профессор, университет Фирдоуси (Мешхед, Иран)
<b>Романов Владимир Гаврилович</b>	академик РАН, Институт математики СО РАН (Новосибирск, Россия)
<b>Смирнов Евгений Иванович</b>	д.пед.н, профессор, Ярославский государ- ственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского (Ярославль, Россия)
<b>Сукочев Федор Анатольевич</b>	профессор, Университет Нового Южного Уэльса (Сидней, Австралия)
<b>Тедеев Анатолий Федорович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный математиче- ский институт ВНЦ РАН, ЮОГУ (Цхинвал, Республика Южная Осетия)
<b>Фанг Сяочун</b>	профессор, Университет Тунцзии (Шанхай, Китай)

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Абатурова Вера Сергеевна** к.пед.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия) – **сопредседатель**
- Кулаев Руслан Черменович** д.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН, Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (Владикавказ, Россия) – **сопредседатель**
- Никоноров Юрий Геннадьевич** д.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия) – **сопредседатель**
- Басаева Елена Казбековна** к.ф.-м.н., Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (Владикавказ, Россия)
- Иванова Ольга Александровна** к.ф.-м.н., Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону, Россия)
- Исакова Людмила Сулеймановна** к.пед.н., Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования (Владикавказ, Россия)
- Каменецкий Евгений Самойлович** д.ф.-м.н., доцент, Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)
- Курсаева Залина Анатольевна** к.ф.-м.н., Региональный научно-образовательный центр ЮФУ (Ростов-на-Дону, Россия)
- Малова Ирина Евгеньевна** д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет им. ак. И.Г. Петровского (Брянск, Россия)
- Плиев Марат Амурханович** к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)

**Поляков Дмитрий  
Михайлович**

к.ф.-м.н., Южный математический инсти-  
тут ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)

**Тасоев Батрадз  
Ботазович**

к.ф.-м.н., Южный математический инсти-  
тут ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)

**Тотиева Жанна  
Дмитриевна**

к.ф.-м.н., Южный математический инсти-  
тут ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия) –  
**ответственный секретарь**

**Шабанова Мария  
Валерьевна**

д.пед.н., профессор, Московский центр  
качества образования (Москва, Россия)

**Место проведения конференции:**

Республика Северная Осетия – Алания, Дигорский район, Дзинага, турбаза «Дзинага».

**Регламент работы конференции:**

Пленарный доклад – 30 мин.

Секционный доклад – 15 мин.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### 29 июня (четверг)

До 14<sup>00</sup> – Заезд

14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> – Обед

19<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> – Ужин

### 30 июня (пятница)

8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup> – Завтрак

10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> – Открытие Конференции

10<sup>15</sup>-13<sup>15</sup> – Пленарное заседание

14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> – Обед

15<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> – Работа секций

19<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> – Ужин

### 1 июля (суббота)

8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup> – Завтрак

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> – Пленарное заседание

14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> – Обед

15<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> – Работа секций

19<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> – Ужин

### 2 июля (воскресенье)

Экскурсия

### 3 июля (понедельник)

8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup> – Завтрак

10<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> – Пленарное заседание

14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> – Обед

16<sup>30</sup>-17<sup>30</sup> – Концерт академической музыки

18<sup>00</sup>-21<sup>00</sup> – Товарищеский ужин

### 4 июля (вторник)

8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup> – Завтрак

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> – Пленарное заседание

14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> – Обед

15<sup>30</sup>-18<sup>00</sup> – Работа секций

18<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> – Подведение итогов Конференции

19<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> – Ужин

### 5 июля (среда)

8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup> – Завтрак

12<sup>00</sup> – Отъезд участников Конференции

## ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

30 июня (пятница)

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Кусраев Анатолий Георгиевич**

- 10<sup>00</sup> -10<sup>15</sup> **Открытие Конференции**
- 10<sup>15</sup> -10<sup>45</sup> **Абанин Александр Васильевич** (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Топологические и динамические свойства операторов в весовых пространствах»
- 10<sup>45</sup> -11<sup>15</sup> **Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович** (ИМ АН РУз, Ташкент)  
«On dimension of the space of derivations on commutative regular algebras»
- 11<sup>15</sup> -11<sup>45</sup> **Кулаев Руслан Черменович** (СОГУ, ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Качественная теория дифференциальных операторов 4-го порядка на сети»
- 11<sup>45</sup> -12<sup>15</sup> **Перерыв**
- 12<sup>15</sup> -12<sup>45</sup> **Боровских Алексей Владиславович** (МГУ, Москва)  
«Геометрия группы Ли в групповом анализе одномерного кинетического уравнения»
- 12<sup>45</sup> -13<sup>15</sup> **Катанаев Михаил Орионович** (МИАН, Москва)  
«О полном разделении переменных в уравнении Гамильтона – Якоби для геодезических»

1 июля (суббота)

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Абанин Александр Васильевич**

- 10<sup>00</sup> -10<sup>30</sup> **Ватульян Александр Ованесович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ), **Нестеров Сергей Анатольевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Идентификация переменных характеристик для моделей связанных полей»

- 10<sup>30</sup> -11<sup>00</sup> **Магарил-Ильяев Георгий Георгиевич** (МГУ, Москва)  
«Траектории локального инфимума в оптимальном управлении»
- 11<sup>00</sup> -11<sup>30</sup> **Тедеев Анатолий Федорович** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ; ЮОГУ, РЮО, Цхинвал)  
«Some qualitative properties of solutions to the Cauchy problem of the degenerate parabolic equations with a drift term»
- 11<sup>30</sup> -12<sup>00</sup> **Перерыв**
- 12<sup>00</sup> -12<sup>30</sup> **Карапелянц Алексей Николаевич** (РНОМЦ, Ростов-на-Дону)  
«Операторы Хаусдорфа – Березина на весовых пространствах»
- 12<sup>30</sup> -13<sup>00</sup> **Кусраев Анатолий Георгиевич** (ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Some algebraic aspects of Boolean valued analysis»

**2 июля (воскресенье)**

**Экскурсия**

**3 июля (понедельник)**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Никоноров Юрий Геннадьевич**

- 10<sup>00</sup> -10<sup>30</sup> **Емельянов Эдуард Юрьевич** (ИМ СО РАН, Новосибирск)  
«Quasi-KB and quasi-Levi operators in Banach lattices»
- 10<sup>30</sup> -11<sup>00</sup> **Плиев Марат Амурханович** (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Латеральный порядок в векторных решетках и ортогонально аддитивные операторы»
- 11<sup>00</sup> -11<sup>30</sup> **Шейпак Игорь Анатольевич** (МГУ, Москва)  
«Точные оценки функций и производных высокого порядка в пространствах Соболева»
- 11<sup>30</sup> -12<sup>00</sup> **Перерыв**
- 12<sup>00</sup> -12<sup>30</sup> **Миллионщиков Дмитрий Владимирович** (МГУ, Москва)  
«Алгебра дифференциальных операторов и комбинаторика»

- 12<sup>30</sup> -13<sup>00</sup> **Починка Ольга Витальевна** (НИУ, Нижний Новгород)  
«О нижегородской школе нелинейных колебаний академика  
А.А. Андропова»
- 13<sup>00</sup> -13<sup>30</sup> **Умаров Хасан Галсанович** (АН ЧР, Грозный)  
«Разрушение решения и глобальная разрешимость задачи  
Коши для модельного уравнения в частных производных  
третьего порядка»

**4 июля (вторник)**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Кулаев Руслан Черменович**

- 10<sup>00</sup> -10<sup>30</sup> **Гликлих Юрий Евгеньевич** (ВГУ, Воронеж), **Сергей Вик-**  
**торович Корнев** (ВГПУ, Воронеж), **Валерий Владимиро-**  
**вич Обуховский** (ВГПУ, Воронеж)  
«Integral operators, guiding potentials and periodic solutions  
of differential inclusions on non-compact Lie groups»
- 10<sup>30</sup> -11<sup>00</sup> **Никоноров Юрий Геннадьевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, Влади-  
кавказ)  
«On perfect and almost perfect homogeneous polytopes»
- 11<sup>00</sup> -11<sup>30</sup> **Осипенко Константин Юрьевич** (МГУ, Москва)  
«Точные неравенства для производных и преобразования  
Фурье»
- 11<sup>30</sup> -12<sup>00</sup> **Перерыв**
- 12<sup>00</sup> -12<sup>30</sup> **Абасов Нариман Магомедович** (МГТУ им. Баумана,  
Москва)  
«Критерий диффузности ортогонально аддитивного опера-  
тора»
- 12<sup>30</sup> -13<sup>00</sup> **Абатурова Вера Сергеевна** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Формирование и развитие научного стиля мышления  
школьников»
- 13<sup>00</sup> -13<sup>30</sup> **Малков Сергей Юрьевич** (МГУ, Москва)  
«Математическое моделирование социально-экономических  
и политических процессов: проблемы и перспективы»

**18<sup>00</sup> -18<sup>30</sup> – Подведение итогов Конференции**

## СЕКЦИЯ I

### «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА И ТЕОРИЯ ОПЕРАТОРОВ»

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Магарил-Ильяев Георгий  
Георгиевич**

**30 июня (пятница)**

- 15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> **Дронов Алексей Константинович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Интерполяция положительных операторов, ограниченных  
на конусах, в пространствах числовых последовательностей»
- 15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> **Иванов Павел Александрович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Многомерное произведение Дюамеля в пространстве голо-  
морфных функций и операторы обратного сдвига»
- 16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup> **Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович** (ЮМИ ВНЦ  
РАН, Владикавказ; ДНЦ РАН, Махачкала)  
«Равномерная сходимости рядов Фурье – Якоби к абсолютно  
непрерывным функциям»
- 16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup> **Эвелин Моралес** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Boundedness of the variable Hadamard–Bergman convolution  
operators»
- 16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> **Кряквин Вадим Донатович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Псевдодифференциальные операторы в шкале переменных  
пространств Гельдера – Зигмунда»
- 17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> **Пасенчук Александр Эдуардович** (ЮПУ, Ростов-на-Дону)  
«Об абстрактном операторе Теплица в некоторых топологи-  
ческих пространствах на окружности. Обратимость и спектр»
- 17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> **Тасоев Батрадз Ботазович** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Крайние точки множества положительных операторов, со-  
храняющих единицу»

17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Шах-Эмиров Таджидин Нурмагомедович** (ДФИЦ РАН, Махачкала)  
«О сходимости рядов Фурье – Якоби в пространствах Лебега с переменным показателем»

**1 июля (суббота)**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Закиров Ботир Сабитович**

15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Гаджимирзаев Рамис Махмудович** (ДФИЦ РАН, Махачкала)  
«Сходимость ряда Фурье по полиномам Мейкснера – Соболева и аппроксимативные свойства его частичных сумм»

15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Данелян Елена Дмитриевна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Некоторый класс операторов типа Хаусдорфа на отрезке»

16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Закиров Ботир Сабитович** (ТГТУ, Ташкент)  
«Векторнозначные перестановки измеримых функций и решетки Лоренца – Канторовича»

16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Кораблина Юлия Викторовна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«О компактности классических операторов в весовых пространствах целых функций»

16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**

17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Грищенко Элеонора Богдановна** (СОГУ, Владикавказ)  
«О компактных операторах суперпозиции»

17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Иванова Ольга Александровна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Сопряженное к пространству ростков голоморфных на замкнутом единичном полидиске функций как алгебра с мультипликативной сверткой»

17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Подвигин Иван Викторович** (ИМ СО РАН, Новосибирск)  
«О равномерной степенной сходимости на подпространствах в эргодической теореме фон Неймана»

17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Унучек Светлана Александровна** (НИУ МЭИ, Химки)  
«Оптимальные методы восстановления решения уравнения теплопроводности, точные на тригонометрических полиномах»

**2 июля (воскресенье)**

*Экскурсия*

**3 июля (понедельник)**

16<sup>30</sup> -17<sup>30</sup> *Концерт академической музыки*

18<sup>00</sup> -21<sup>00</sup> *Товарищеский ужин*

**4 июля (вторник)**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Кудайбергенов Каримберген  
Кадирбергенович**

15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> *Абрамова Елена Владимировна* (НИУ МЭИ, Москва), *Сивкова Елена Владимировна* (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Оптимальное восстановление решение задачи Дирихле для полуплоскости»

15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> *Курсаева Залина Анатольевна* (РНОМЦ ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Об одновременном продолжении однородных полиномов в векторных решетках»

16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> *Мелихов Сергей Николаевич* (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Циклические векторы и инвариантные подпространства оператора обратного сдвига в модулях Шварца»

16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> *Стукопин Владимир Алексеевич* (МФТИ, Москва; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Асимптотика собственных значений теплицевых матриц больших размеров»

16<sup>30</sup> -16<sup>45</sup> **Перерыв**

16<sup>45</sup> -17<sup>15</sup> *Горохова Светлана Георгиевна* (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Limitedly L-weakly compact operators»

- 17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> **Мазлоева Мадина Батразовна** (СОГУ, Владикавказ)  
«Критерий непрерывности ортогонально биаддитивного оператора»
- 17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> **Марковский Алексей Николаевич** (КубГУ, Краснодар)  
«О разложении функции на полигармонические слагаемые»
- 17<sup>45</sup>-18<sup>00</sup> **Тамаева Виктория Амурхановна** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Ортогональная аддитивность произведения степеней линейных операторов»

**18<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> – Подведение итогов Конференции**

**СЕКЦИЯ II**  
**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Ватульян Александр Ованесович**

**30 июня (пятница)**

- 15<sup>00</sup> -15<sup>15</sup> **Ватульян Александр Ованесович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону),  
**Юров Виктор Олегович** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«О реконструкции переменных свойств электроупругого стержня»
- 15<sup>15</sup> -15<sup>30</sup> **Зеленчук Павел Анатольевич** (ВНЦ РАН, Владикавказ),  
**Цибулин Вячеслав Георгиевич** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Численно-аналитическое исследование модели идеального свободного распределения в системе хищник–жертва»
- 15<sup>30</sup> -16<sup>45</sup> **Потанов Владимир Николаевич** (ИМ СО РАН, Новосибирск)  
«Shaping algorithm for high order QAM»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Музаев Илларион Давидович, Харебов Константин Сергеевич, Музаев Нугзар Илларионович** (ГФИ ВНЦ РАН, филиал ФУ, Владикавказ)  
«Математическое моделирование эффективного способа селективного забора воды из промежуточного слоя трехслойного стратифицированного водоема»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Радионов Анатолий Анатольевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«О нестационарных режимах течения воздуха в 3D-модели горного ущелья идеализированного профилля»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Седербакка Гуннар Йоханес** (Або Академия г. Турку, Финляндия)  
«Обзор поведения одной модели типа много хищников – одна жертва»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**

- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Алмасри Ахмад** (МАОУ Лицей экономический №14, Ростов-на-Дону)  
«Исследование мультистабильности в конечномерной модели «хищник–жертва»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Кузнецов Александр Владимирович** (ИПУ РАН, Воронеж)  
«Создание случайных математических выражений»
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Прозоров Олег Александрович** (РНОМЦ ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Моделирование движения жидкости в задаче плоской виб-  
рационной конвекции»
- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Радкевич Евгений Владимирович** (МГУ, Москва)  
«Вопросы и проблемы математического моделирования обра-  
зования режима детонации горения»
- 18<sup>00</sup> -18<sup>15</sup> **Ревина Светлана Васильевна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ  
ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Описание области диффузионной неустойчивости для си-  
стем реакции-диффузии»

## **2 июля (воскресенье)**

### **Экскурсия**

## **3 июля (понедельник)**

- 16<sup>30</sup> -17<sup>30</sup> **Концерт академической музыки**
- 18<sup>00</sup> -21<sup>00</sup> **Товарищеский ужин**

## **4 июля (вторник)**

**18<sup>00</sup> -18<sup>30</sup> – Подведение итогов Конференции**

**СЕКЦИЯ III**  
**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ**  
**МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**Председатель: д. пед. н., проф. Малова Ирина Евгеньевна**

**1 июля (суббота)**

- 15<sup>00</sup> -15<sup>15</sup> **Абатурова Вера Сергеевна** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ),  
**Малова Ирина Евгеньевна** (БГУ, Брянск)  
«Роль секции «Проблемы математического образования» для  
учителя математики»
- 15<sup>15</sup> -15<sup>30</sup> **Акоева Аида Казбековна** (ГБНОУ «Республиканский лицей  
искусств», Владикавказ)  
«Организация взаимодействия между учениками разных па-  
раллелей при решении олимпиадных задач»
- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Голицына Мария Георгиевна** (РГУ нефти и газа (НИУ) име-  
ни И.М. Губкина, Москва)  
«Дистанционное преподавание высшей математики: чему по-  
лезному нас научил период ковида»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Деза Елена Ивановна, Стесева Ольга Ивановна** (МГПИ,  
Москва)  
«Методические особенности изучения дифференциальных  
уравнений в курсе «Численные методы» для студентов педву-  
зов»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Прозоров Олег Александрович** (РНОМЦ ЮФУ, Ростов-на-  
Дону)  
«Подготовка школьников к математическим соревнованиям  
и конкурсам на базе РНОМЦ ЮФУ и мехмата ЮФУ»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Удовенко Лариса Николаева** (МГПИ, Москва), **Шабанова**  
**Мария Валерьевна** (Московский центр качества образования,  
Москва)  
«Использование GeoGebra в обучении решению алгебраиче-  
ских задач с параметром»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**

- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Бегиева Тамара Борисовна** (МБОУ СОШ № 27, Владикавказ)  
«Анализ графиков»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Бордюгова Татьяна Николаевна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Особенности формирования цифровой компетенции будущего учителя математики»
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Дзеранова Алета Лаврентьевна** (СОРИПКРО, Владикавказ)  
«Использование методов математического анализа при решении задач КИМ ЕГЭ по физике»
- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Караева Джэнни Андреевна** (МБОУ СОШ № 30, Владикавказ)  
«Анализ графиков: различные способы решения задачи 10 ЕГЭ по математике профильного уровня»
- 18<sup>00</sup> -18<sup>15</sup> **Лосева Нонна Владиславовна** (МБОУ СОШ № 44, Владикавказ)  
«ПО Блендер как один из видов применения ИКТ на уроках математики»
- 18<sup>15</sup> -18<sup>30</sup> **Налбандян Юлия Сергеевна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«О работе с информацией в Интернете и корректных библиографических ссылках»
- 18<sup>30</sup> -18<sup>45</sup> **Охват Любовь Петровна** (СК СВУ, Владикавказ)  
«Игра как способ систематизации и обобщения знаний на уроках математики»

**2 июля (воскресенье)**

*Экскурсия*

**3 июля (понедельник)**

16<sup>30</sup> -17<sup>30</sup> *Концерт академической музыки*

18<sup>00</sup> -21<sup>00</sup> *Товарищеский ужин*

**4 июля (вторник)**

**18<sup>00</sup> -18<sup>30</sup> – Подведение итогов Конференции**

## СЕКЦИЯ IV

### «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ»

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Тедеев Анатолий Федорович

30 июня (пятница)

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Куракин Леонид Геннадиевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ; ИВП РАН, Москва; ЮФУ, Ростов-на-Дону),  
**Островская Ирина Владимировна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Резонансы в проблеме устойчивости некоторых стационарных конфигураций точечных вихрей»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Островская Ирина Владимировна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону),  
**Куракин Леонид Геннадиевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ; ИВП РАН, Москва; ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«О влиянии циркуляции на устойчивость правильного многоугольника из вихревых нитей и цилиндра, подвижного и неподвижного»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Курдоглян Айк Варужанович** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Бифуркации в окрестности косимметричного равновесия системы с обратимой косимметрией»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Шишкина Элина Леонидовна** (ВГУ, Воронеж)  
«Задача Коши для дробного дифференциального уравнения»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Бабаев Аливерд Бахтиярович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«О принадлежности пространству Зигмунда краевой задачи для уравнения Пуассона»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Сташ Айдамир Хазретович** (АГУ, Майкоп)  
«О спектрах характеристик колеблемости линейных однородных дифференциальных уравнений»
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Тотиева Жанна Дмитриевна** (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Двумерная обратная задача для уравнения несвязной термоупругости с памятью»

## 1 июля (суббота)

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Боровских Алексей Владиславович**

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Асхабов Султан Нажмуудинович** (ЧГУ, Грозный)  
«Нелинейное интегро-дифференциальное уравнение типа свертки четвертого порядка»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Кабанцова Лариса Юрьевна, Корчагина Елена Васильевна** (ВГУ, Воронеж)  
«Математическое ожидание решения системы дифференциальных уравнений в частных производных со случайными коэффициентами»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Ситник Сергей Михайлович** (БГУ, Белгород)  
«Применение тождеств Гильберта для резольвент для вычисления некоторых интегралов от специальных функций»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Уртаева Александра Артуровна** (СОГУ, Владикавказ)  
«Спектральные свойства дифференциального оператора четвертого порядка на сети»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 16<sup>45</sup> -17<sup>15</sup> **Галкин Владислав Дмитриевич** (НИУ ВШЭ, Нижний Новгород)  
«Круговая схема Флейтас для градиентно-подобных потоков»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Курина Галина Алексеевна** (ВГУ, Воронеж)  
«Проекторный подход к асимптотическому решению сингулярно возмущенных задач в критическом случае»
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Прядиев Владимир Леонидович** (ВГУ, Воронеж)  
«Колебания упруго опёртой струнной сетки»
- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Явруян Оксана Вячеславовна** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«Об особенностях исследования обратных коэффициентных задач для плоских анизотропных волноводов»

## 2 июля (воскресенье)

*Экскурсия*

### 3 июля (понедельник)

- 16<sup>30</sup>-17<sup>30</sup> *Концерт академической музыки*  
18<sup>00</sup>-21<sup>00</sup> *Товарищеский ужин*

### 4 июля (вторник)

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Гликлик Юрий Евгеньевич**

- 15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> *Ветохин Александр Николаевич* (МГУ, МГТУ им. Н. Э. Баумана)  
«О некоторых свойствах топологической энтропии на пространстве символических динамических систем»
- 15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> *Моршинева Ирина Викторовна* (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Пересечение бифуркаций в динамических системах с симметрией»
- 16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup> *Недин Ростислав Дмитриевич* (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«О некоторых задачах реконструкции начальных напряжений в упругих телах»
- 16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup> *Семенов Владимир Иосифович* (БФУ, Калининград)  
«Некоторые новые инструменты для изучения свойств решений уравнений Навье – Стокса в задаче Коши»
- 16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> *Машков Евгений Юрьевич* (Юго-Западный ГУ, Курск)  
«Стохастические уравнения леонтьевского типа и производные в среднем случайных процессов»
- 17<sup>15</sup>-17<sup>30</sup> *Панов Евгений Юрьевич* (НГУ, Великий Новгород)  
«О задаче Римана для нелинейного вырождающегося параболического уравнения»
- 17<sup>30</sup>-17<sup>45</sup> *Поляков Дмитрий Михайлович* (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)  
«О спектральных характеристиках самосопряженного оператора четвертого порядка с краевыми условиями типа Неймана»

**18<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> – Подведение итогов Конференции**









