

**X МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ФОРУМ**



**ПРОГРАММА**

**XV Международной научной конференции  
«Порядковый анализ и смежные вопросы  
математического моделирования»**

**Республика Северная Осетия-Алания, Цей  
15–20 июля 2019 г.**

**Владикавказский научный центр Российской академии наук  
Южный математический институт – филиал ВЦ РАН  
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова  
Южный федеральный университет  
Региональный научно-образовательный математический центр ЮФУ**

## **ПРОГРАММА**

### **XV Международной научной конференции «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования»<sup>1</sup>**

**Цей, РСО-А  
15–20 июля 2019 г.**

---

<sup>1</sup> Мероприятие проводится при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>Курсаев Анатолий Георгиевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Владикавказский научный центр РАН (г. Владикавказ, Россия) – <b>председатель программного комитета</b>
<b>Андреуччи Даниель</b>	профессор, Римский университет Ла Сапиенца (г. Рим, Италия)
<b>Вебер Мартин</b>	профессор, Дрезденский технический университет (г. Дрезден, Германия)
<b>Викстед Энтони</b>	профессор (г. Белфаст, Великобритания)
<b>Мослехиан Мохаммеда Сэл</b>	профессор, университет Фирдоуси (г. Мешхед, Иран)
<b>Карапетянц Алексей Николаевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Коробейник Юрий Федорович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Кутателадзе Семен Самсонович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Институт математики СО РАН (г. Новосибирск, Россия)
<b>Смирнов Евгений Иванович</b>	д.пед.н, профессор, Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского (г. Ярославль, Россия)
<b>Сукочев Федор Анатольевич</b>	профессор, Университет Нового Южного Уэльса (г. Сидней, Австралия)
<b>Пеллер Владимир Всеволодович</b>	профессор, Государственный университет штата Мичиган (г. Мичиган, США)
<b>Шабат Алексей Борисович</b>	д.ф.-м.н., профессор, ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН (г. Черногловка, Россия)
<b>Фанг Сяочун</b>	профессор, Университет Тунцзии (г. Шанхай, Китай)

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>Абанин Александр Васильевич</b>	д. ф.-м. н., профессор, Южный федеральный университет; Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, Россия) – <b>председатель оргкомитета</b>
<b>Абатурова Вера Сергеевна</b>	к.пед.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Басаева Елена Казбековна</b>	к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН; Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)
<b>Ватульян Александр Ованесович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет; Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Веспри Винченцо</b>	профессор, Флорентийский университет (г. Флоренция, Италия)
<b>Дурдиев Дурдимурод Каландарович</b>	д.ф.-м.н., Бухарский государственный университет (г. Бухара, Узбекистан)
<b>Емельянов Эдуард Юрьевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Средне-Восточный технический университет (г. Анкара, Турция)
<b>Иванова Ольга Александровна</b>	к.ф.-м.н., Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Каменецкий Евгений Самойлович</b>	д.ф.-м.н., доцент, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

**Кулаев  
Руслан Черменович**

д.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН; Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)

**Курсаева  
Залина Анатольевна**

к.ф.-м.н., Региональный научно-образовательный математический центр ЮФУ; Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

**Магарил-Ильяев  
Георгий Георгиевич**

д.ф.-м.н., профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (г. Москва, Россия)

**Малова  
Ирина Евгеньевна**

д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет им. И.Г. Петровского (г. Брянск, Россия)

**Поляков  
Дмитрий Михайлович**

к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

**Тасоев  
Батрадз Ботазович**

к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

**Тедеев  
Анатолий Федорович**

д.ф.-м.н., профессор, Южный математический институт ВНЦ РАН; Юго-Осетинский государственный университет (г. Цхинвал, Республика Южная Осетия)

**Тотиева  
Жанна Дмитриевна**

к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН; Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия) – **ответственный секретарь оргкомитета**

### **Место проведения конференции:**

Республика Северная Осетия – Алания, Алагирский район,  
Цей: альплагерь «Цей», отель «Сказка», отель «Виктория»

### **Регламент работы конференции:**

Пленарный доклад – 30 мин.

Секционный доклад – 15 мин.

### **Расписание рейсовых автобусов**

**6:25, 15:00** – Владикавказ – Цей (Автовокзал №1, ул. Московская)

**9:20, 17:20** – Цей – Владикавказ (Автовокзал №1, ул. Московская)

*Такси г. Владикавказ:* +7(8672) 40-40-40

+7(8672) 33-32-22

+7(8672) 33-33-33

*Такси г. Алагир:* +7(86731) 3-46-46

#### ***Справочные службы вокзалов г. Владикавказ:***

Автовокзал №1: +7(8672) 51-12-63

Автовокзал №2: +7(8672) 53-80-17

Ж/д вокзал: +7(8672) 53-84-22

+7(8672) 53-24-42

+7(8672) 53-68-60

Аэропорт: +7 (86737) 50-50-29

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### 15 июля (понедельник)

12<sup>00</sup> -14<sup>00</sup> – Заезд

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

15<sup>00</sup> -18<sup>00</sup> – Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника

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

### 16 июля (вторник)

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

13<sup>20</sup> -13<sup>30</sup> – Коллективное фото

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

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

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

### 17 июля (среда)

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

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

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

### 18 июля (четверг)

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

10<sup>00</sup> -13<sup>30</sup> – Пленарные заседания

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

### 19 июля (пятница)

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

15<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> – Пленарное заседание

18<sup>00</sup> -19<sup>00</sup> – Подведение итогов конференции

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

### 20 июля (суббота)

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

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

## ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

*Место проведения: отель «Виктория», конференц-зал*

**16 июля (вторник)**

**Председатель: Абанин А.В.**

- 10<sup>00</sup> -10<sup>15</sup> **Открытие конференции**
- 10<sup>15</sup> -10<sup>45</sup> **Гордон Евгений Израилевич** (Восточный университет штата Иллинойс, г. Чарльстон, США)  
«О преподавании дифференциального и интегрального исчисления на основе нестандартного анализа»
- 10<sup>45</sup> -11<sup>15</sup> **Кусраев Анатолий Георгиевич** (ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Boolean valued analysis and injective Banach lattice»
- 11<sup>15</sup> -11<sup>45</sup> **Пеллер Владимир Всеволодович** (Университет штата Мичиган, г. Ист-Лансинг, США)  
«Формула следов для функций от пар некоммутирующих операторов»

**Председатель: Никоноров Ю.Г.**

- 11<sup>45</sup> -12<sup>15</sup> **Перерыв**
- 12<sup>15</sup> -12<sup>45</sup> **Кожанов Александр Иванович** (ИМ СО РАН, г. Новосибирск)  
«Краевые задачи для дифференциальных уравнений смешанного типа высокого порядка»
- 12<sup>45</sup> -13<sup>15</sup> **Федоров Владимир Евгеньевич** (ЧГУ, г. Челябинск)  
«Задача Коши для одного класса эволюционных уравнений распределенного порядка»
- 13<sup>20</sup> -13<sup>30</sup> **Коллективное фото**

**17 июля (среда)**

**Председатель: Пеллер В.В.**

- 10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup> **Абанин Александр Васильевич** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Композиционные операторы в весовых пространствах голоморфных функций»
- 10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> **Асхабов Султан Нажмуудинович** (ЧГУ, г. Грозный)  
«Нелинейные интегро-дифференциальные уравнения типа свертки в конусах»
- 11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> **Никоноров Юрий Геннадьевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Спектральные свойства векторных полей Киллинга постоянной длины»

**Председатель: Кожанов А.И.**

- 11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> **Перерыв**
- 12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> **Ватульян Александр Ованесович** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ),  
**Юров Виктор Олегович** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Исследование волновых процессов в неоднородных цилиндрических волноводах»
- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> **Гликлих Юрий Евгеньевич** (ВГУ, г. Воронеж)  
«О полноте стохастических потоков, потоков порожденных уравнениями с производными в среднем»
- 13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> **Умаров Хасан Галсанович** (АН ЧР, г. Грозный)  
«Задача Коши для уравнения крутильных колебаний стержня в вязкоупругой среде»

## 18 июля (четверг)

Председатель: *Ватульян А.О.*

- 10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup> *Емельянов Эдуард Юрьевич* (Ближневосточный технический университет, г. Анкара, Турция)  
«О лемме Брезиса-Либа и ее обобщениях»
- 10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> *Климентов Сергей Борисович* (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Изгибания поверхностей рода  $p \geq 0$ »
- 11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> *Малова Ирина Евгеньевна* (БГУ, г. Брянск)  
«Приёмы конструирования и анализа методической деятельности»

Председатель: *Гликлих Ю.Е.*

- 11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> **Перерыв**
- 12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> *Назиев Асланбек Хамидович* (РГУ, г. Рязань)  
«Смысловое чтение в математике и её преподавании»
- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> *Ситник Сергей Михайлович* (БГУ, г. Белгород)  
«Композиционный метод построения операторов преобразования»
- 13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> *Стукопин Владимир Алексеевич* (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ; ДГТУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Асимптотические формулы для собственных значений теплицевых матриц больших размеров»

## 19 июля (пятница)

Председатель: *Емельянов Э.Ю.*

- 10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup> *Anil Kumar Karn* (NISER, г. Бхубанешвар, Индия)  
«Absolute compatibility in operator algebras»
- 10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> *Абасов Нариман Магомедович* (МАИ, г. Москва)  
«Порядково непрерывные операторы и операторы Урысона на пространстве непрерывных вектор-функций»

11<sup>00</sup> -11<sup>30</sup> *Дурдиев Дурдимурод Каландарович* (Бухарский государственный университет, г. Бухара, Узбекистан)  
«Задача определения ядра из уравнения теплопроводности с памятью»

**Председатель: Гордон Е.И.**

11<sup>30</sup> -12<sup>00</sup> **Перерыв**

12<sup>00</sup> -12<sup>30</sup> *Ильин Константин Иванович* (Университет Йорка, г. Йорк, Великобритания),  
*Моргулис Андрей Борисович* (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Коротковолновая стабилизация систем типа Патлак-Келлер-Сегел»

12<sup>30</sup> -13<sup>00</sup> *Плиев Марат Амурханович* (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Операторное равенство треугольника»

13<sup>00</sup> -13<sup>30</sup> *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ; ЮОГУ, г. Цхинвал, РЮО)  
«Asymtotic estimates for the p-Laplacian on infinite graphs»

**Председатель: Тедеев А.Ф.**

14<sup>00</sup> -15<sup>00</sup> **Перерыв**

15<sup>30</sup> -16<sup>00</sup> *Левенштам Валерий Борисович* (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Обратные задачи и асимптотики»

16<sup>00</sup> -16<sup>30</sup> *Кулаев Руслан Черменович* (СОГУ; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ),  
*Шабат Алексей Борисович* (ИТФ РАН, г. Черногоровка)  
«Задача о распаде разрыва для цепочки Вольтерра»

16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> *Шишкина Элина Леонидовна* (ВГУ, г. Воронеж)  
«Гиперболические В-потенциалы и сингулярный волновой оператор»

**СЕКЦИЯ I**  
**«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА**  
**И ТЕОРИЯ ОПЕРАТОРОВ»**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Абанин Александр Васильевич**  
**Место проведения: отель «Сказка», зимний сад**

**16 июля (вторник)**

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Гаркавенко Галина Валериевна** (ВГПУ, г. Воронеж),  
**Ускова Наталья Борисовна** (ВГТУ, г. Воронеж)  
«К спектральным свойствам одной трехдиагональной матрицы»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Кусраева Залина Анатольевна** (РНОМЦ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Unbounded band preserving operators in vector lattices»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ; ДНЦ РАН, г. Махачкала)  
«Аппроксимативные свойства средних Валле-Пуссена специального ряда по ультрасферическим полиномам Якоби с прилипающими частичными суммами»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Шубарин Михаил Александрович** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Почти инъективные расширения пространств Фреше»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Amit Kumar** (NISER, г. Бхубанесвар, Индия)  
«Isometries of absolute order unit spaces»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Бурчаев Хайдар Хасанович** (ЧГУ, г. Грозный),  
**Рябых Галина Юрьевна** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Наследование гладкости экстремальными функциями в пространствах Бергмана  $A_p$ ,  $0 < p < \infty$ »
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Пасенчук Александр Эдуардович** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«О проблеме регуляризации двумерных операторов Теплица в некоторых счетно-нормированных пространствах»

- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Тасоев Батрадз Ботазович** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ) «Оптимальное продолжение некоторых классов положительных операторов со значениями в квазибанаховых решетках»
- 18<sup>00</sup> -18<sup>15</sup> **Шах-Эмиров Таджидин Нурмагомедович** (ДНЦ РАН, г. Махачкала)  
«О равномерной ограниченности сумм Фурье-Якоби в весовых пространствах Лебега с переменным показателем»
- 18<sup>15</sup> -18<sup>30</sup> **Эльсаев Якуб Витальевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«О дилатации ковариантных вполне положительных отображений»

### 17 июля (среда)

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Андреева Татьяна Михайловна** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«О сюръективности операторов свертки на весовых пространствах функций, голоморфных в выпуклых ограниченных областях»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Гаджимирзаев Рамис Махмудович** (ДНЦ РАН, г. Махачкала)  
«Асимптотические свойства функций, порожденных функциями Лагерра»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Деундяк Владимир Михайлович** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону),  
**Сенчукова Ангелина Александровна** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Об операторах свёртки на бесконечной диэдральной группе»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Кораблина Юлия Викторовна** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Непрерывные линейные операторы из абстрактных банаховых пространств голоморфных функций в аналогичные пространства с равномерной нормой»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Гелиева Алина Альбертовна** (СОГУ, г. Владикавказ)  
«О мажорированном продолжении линейных операторов»

- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> ***Иванова Ольга Александровна*** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Топологические алгебры и операторы свертки»
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> ***Ильина Кристина Юрьевна*** (СОГУ, г. Владикавказ)  
«Положительные операторы в векторных решетках»
- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> ***Султанахмедов Мурад Салихович*** (ДНЦ РАН, г. Махачкала)  
«Полиномы, ортогональные в смысле Соболева и порожденные полиномами Чебышева второго рода»

**18 июля (четверг)**

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

**19 июля (пятница)**

- 18<sup>00</sup> -19<sup>00</sup> ***Подведение итогов конференции***

**СЕКЦИЯ II**  
**«ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ»**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Тедеев Анатолий Федорович**  
**Место проведения: отель «Сказка», круглый зал**

**16 июля (вторник)**

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Калашикова Маргарита Александровна** (ООО «Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез», г. Воронеж),  
**Курина Галина Алексеевна** (ВГУ, г. Воронеж)  
«О некоторых задачах с разнотемповыми быстрыми переменными»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Мамчуев Мурат Османович** (ИПМА КБНЦ РАН, г. Нальчик)  
«Об одном подходе к установлению корректности и решению краевых задач для дробного диффузионно-волнового уравнения»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Пеху Арсен Владимирович** (ИПМА КБНЦ РАН, г. Нальчик)  
«Функция Грина первой краевой задачи для диффузионно-волнового уравнения»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Эфендиев Беслан Игоревич** (ИПМА КБНЦ РАН, г. Нальчик)  
«Задача Коши для обыкновенного дифференциального уравнения с оператором непрерывно распределенного дифференцирования»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Горлов Владимир Александрович** (ВУНЦ ВВС "ВВА", г. Воронеж),  
**Макарова Алла Викторовна** (ВУНЦ ВВС "ВВА", г. Воронеж)  
«Исследование процессов тепломассопереноса в анизотропных пространствах Степанова»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Диденко Дмитрий Борисович** (ВГУ, г. Воронеж)  
«Спектральный анализ операторных полиномов и дифференциальных операторов n-го порядка»

- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Дюжева Александра Владимировна** (СГТУ, г. Самара)  
«Краевые задачи для уравнения IV порядка с нелокальными условиями»
- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Костин Андрей Викторович** (ЕИ КФУ, г. Елабуга),  
**Костина Евгения Андреевна** (МГУ, г. Москва)  
«Уравнение синус-Гордона и угол параллельности»
- 18<sup>00</sup> -18<sup>15</sup> **Хубежты Шалва Соломонович** (ЮМИ ВНЦ РАН; СОГУ, г. Владикавказ)  
«Приближённое решение сингулярных и гиперсингулярных интегральных уравнений»

### 17 июля (среда)

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Баззаев Александр Казбекович** (ВИУ; СОГУ, г. Владикавказ)  
«Численные методы решения краевых задач для дифференциальных уравнений дробного порядка»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Климентов Дмитрий Сергеевич** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Стохастический признак минимальной поверхности»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Машков Евгений Юрьевич** (Юго-Западный ГУ, г. Курск)  
«О стохастических системах дифференциально-алгебраического типа»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Цопанов Игорь Дзастемирович** (ВИУ, г. Владикавказ)  
«О численном решении одной задачи теории упругости»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Дурдиев Умиджон Дурдимуратович** (БГУ, г. Бухара, Узбекистан),  
**Тотиева Жанна Дмитриевна** (ЮМИ ВНЦ РАН; СОГУ, г. Владикавказ)  
«Задача определения специальной пространственной части трехмерного ядра в интегро-дифференциальном гиперболическом уравнении»
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Моршнева Ирина Викторовна** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Бифуркации коразмерности 2 в динамических системах с симметрией»

- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> ***Поляков Дмитрий Михайлович*** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону)  
«О спектре дифференциального оператора третьего порядка»
- 18<sup>00</sup> -18<sup>15</sup> ***Ревина Светлана Васильевна*** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Длинноволновая асимптотика автоколебаний вязкой несжимаемой жидкости»

**18 июля (четверг)**

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

**19 июля (пятница)**

- 18<sup>00</sup> -19<sup>00</sup> ***Подведение итогов конференции***

**СЕКЦИЯ III**  
**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**Председатель: д.ф.-м.н., проф. Ватульян Александр Ованесович**  
**Место проведения: отель «Виктория», конференц-зал**

**16 июля (вторник)**

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Ватульян Александр Ованесович** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону),  
**Нестеров Сергей Анатольевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«О коэффициентных обратных задачах теплопроводности для функционально-градиентных материалов»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Гетман Вероника Андреевна** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Асимптотические и численные методы расчетов вращательных течений жидкости исчезающей вязкости»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Напрасников Владимир Владимирович** (БНТУ, г. Минск, Беларусь),  
**Скалиух Александр Сергеевич** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Гистерезисные операторы как определяющие соотношения для поликристаллических сегнетоэлектрических материалов»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Рехвиашвили Серго Шотович** (ИПМА КБНЦ РАН, г. Нальчик)  
«Математическая модель неравновесного фазового перехода при твердении полуводного гипса»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Добаев Александр Заурбекович** (СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ)  
«Моделирование действий бытовых потребителей электроэнергетических сетей»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Казарников Алексей Владимирович** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Условия глобальной ограниченности решений уравнения сплошной социальной стратификации»

- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Кораблина Элла Викторовна** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Система поддержки принятия решений в моделях согласования частных и общественных интересов»
- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Маслаков Максим Петрович** (СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ)  
«Разработка методов построения правильных сетей Петри»

### 17 июля (среда)

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Басаева Елена Казбековна** (СОГУ; ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ),  
**Каменецкий Евгений Самойлович** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Модели социальной напряженности взаимодействующих социальных групп»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Музаев Илларион Давидович** (ГФИ ВНЦ РАН; Финансовый университет, г. Владикавказ),  
**Созанов Валерий Гаврилович** (СОГУ, г. Владикавказ)  
«Сдвиговые сейсмические колебания ледникового массива на склоне»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Музаев Илларион Давидович** (ГФИ ВНЦ РАН; Финансовый университет, г. Владикавказ),  
**Музаев Нугзар Илларионович** (ГФИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ),  
**Харегов Константин Сергеевич** (ГФИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Математическое моделирование селективного водозаборного процесса в трехслойном стратифицированном водоеме при заборе воды из внутреннего пространства»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Панаэтова Ольга Софокловна** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ),  
**Радионов Анатолий Анатольевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ),  
**Тимченко Василий Юрьевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Моделирование воздушных течений и распространения загрязняющих веществ в горных ущельях Северной Осетии»

- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Мельник Мария Андреевна** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону),  
**Пристинская Ольга Васильевна** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону),  
**Рябых Галина Юрьевна** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону),  
**Фролова Наталия Владимировна** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Статистическое исследование катастроф»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Радионов Анатолий Анатольевич** (ЮМИ ВНЦ РАН,  
г. Владикавказ)  
«О взаимодействии пузырьков в жидкостях со сложной реологией»
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Хосаева Зарина Хетаговна** (ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Численный алгоритм исследования задачи изменения напряженности с учетом запаздывания»
- 17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Цибулин Вячеслав Георгиевич** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону),  
**Хосаева Зарина Хетаговна** (ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Математическая модель дифференциации общества с социальной напряженностью»

### **18 июля (четверг)**

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

### **19 июля (пятница)**

- 18<sup>00</sup> -19<sup>00</sup> **Подведение итогов конференции**

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

**Председатель: д. пед. н., проф. Малова Ирина Евгеньевна**  
**Место проведения: отель «Сказка», зал (нулевой этаж)**

**16 июля (вторник)**

- 15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Абатурова Вера Сергеевна** (ЮМИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ)  
«Математическое моделирование в обучении математике: многоэтапные мультидисциплинарные задания»
- 15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Дятлов Владимир Николаевич** (НГУ, г. Новосибирск)  
«О проблемах математического образования в школе и вузе»
- 16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Назиев Асланбек Хамидович** (РГУ, г. Рязань)  
«Digitization of education and mathematics teaching»
- 16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Павлова Мария Александровна** (САФУ, г. Москва),  
**Шабанова Мария Валерьевна** (САФУ, г. Москва)  
«Турнир по экспериментальной математике для школьников: итоги и перспективы»
- 16<sup>30</sup> -17<sup>00</sup> **Перерыв**
- 17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Бегалинова Калимаиш Капсамаровна** (КазНУ, г. Алматы, Казахстан),  
**Костина Наталья Николаевна** (ЕИ КФУ, г. Елабуга)  
«Математика для студентов-филологов»
- 17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Довбыш Сергей Александрович** (СУНЦ МГУ им. М.В. Ломоносова; МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва)  
«О введении понятия предела в курсах высшей математики»
- 17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Лобанова Наталья Ивановна** (МУДО «ЦВР», г. Зеленокумск)  
«О формировании экономического мышления старшеклассников с помощью математических методов при решении экономических задач»

17<sup>45</sup> -18<sup>00</sup> **Охват Любовь Петровна** (МБОУ «СОШ №1 ст. Архонская», РСО-А)  
«Методика обучения решению текстовых задач на примерах задач ГИА»

### 17 июля (среда)

15<sup>30</sup> -15<sup>45</sup> **Бегиева Тамара Борисовна** (МБОУ СОШ № 27, г. Владикавказ)  
«Методика работы с задачами экономической направленности в профильных классах»

15<sup>45</sup> -16<sup>00</sup> **Газарян Роберт Мехакович** (Лицей для одаренных детей, г. Нальчик)  
«Некоторые полезные факты для решения математических задач»

16<sup>00</sup> -16<sup>15</sup> **Караева Дженни Андреевна** (МБОУ СОШ № 30, г. Владикавказ)  
«Нестандартные неравенства»

16<sup>15</sup> -16<sup>30</sup> **Налбандян Юлия Сергеевна** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)  
«Студенческие научные конференции как одна из составляющих учебного процесса»

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

17<sup>00</sup> -17<sup>15</sup> **Авсанова Марина Васильевна** (СК СВУ, г. Владикавказ)  
«Использование инновационных инфо-продуктов на уроках математики. GeoGebra»

17<sup>15</sup> -17<sup>30</sup> **Ахполова Иннеса Ивановна** (СК СВУ, г. Владикавказ)  
«Развитие исследовательских умений школьников на уроках математики»

17<sup>30</sup> -17<sup>45</sup> **Джабиева Рита Алексеевна** (СК СВУ, г. Владикавказ)  
«Методическая культура преподавателей математики как фактор повышения качества образования»

**18 июля (четверг)**

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

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

**19 июля (пятница)**

18<sup>00</sup> -19<sup>00</sup> *Подведение итогов конференции*