

**XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ФОРУМ**



ПРОГРАММА

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

**Республика Северная Осетия-Алания, с. Цей
3–8 июля 2017 г.**

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

ПРОГРАММА

XIV Международной научной конференции «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования»¹

с. Цей
3–8 июля 2017 г.

¹ Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 17-31-10165.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Абанин Александр Васильевич	д. ф.-м. н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия) – председатель программного комитета
Андреуччи Даниель	профессор, Римский университет Ла Сапиенца (г. Рим, Италия)
Вебер Мартин	профессор, Дрезденский технический университет (г. Дрезден, Германия)
Коробейник Юрий Федорович	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
Кутателадзе Семен Самсонович	д.ф.-м.н., профессор, ИМ СО РАН (г. Новосибирск, Россия)
Мохаммеда Сэл Мослехиан	профессор, университет Фирдоуси (г. Мешхед, Иран)
Падитц Людвиг	профессор, Дрезденский университет прикладных наук (г. Дрезден, Германия)
Смирнов Евгений Иванович	д.пед.н, профессор, Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского (г. Ярославль, Россия)
Шабат Алексей Борисович	д.ф.-м.н., профессор д.ф.-м.н., профессор, Карачаево-Черкесский государственный университет им. У.Д. Алиева (г. Черкесск, Россия)
Фанг Сяочун	профессор, университет Тунцзии (г. Шанхай, Китай)

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Курсаев
Анатолий Георгиевич** д.ф.-м.н., профессор, Владикавказский научный центр РАН (г. Владикавказ, Россия) – **председатель оргкомитета**
- Тедеев
Анатолий Федорович** д.ф.-м.н., профессор, Южный математический институт ВНЦ РАН, ЮОГУ (г. Цхинвал, Республика Южная Осетия) – **заместитель председателя оргкомитета**
- Тасоев
Батрадзе Ботазович** к.ф.-м.н., Южный математический институт, (г. Владикавказ, Россия) – **ответственный секретарь оргкомитета**
- Абатурова
Вера Сергеевна** к.пед.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
- Ватульян Александр
Ованесович** д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, Россия)
- Веспри Винченцо** профессор, Флорентийский университет (г. Флоренция, Италия)
- Емельянов
Эдуард Юрьевич** д.ф.-м.н., профессор, Средне-Восточный технический университет (г. Анкара, Турция)
- Каменецкий
Евгений Самойлович** д.ф.-м.н., доцент, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
- Кундухова
Альбина Григорьевна** Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
- Курсаева
Залина Анатольевна** к.ф.-м.н., 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 (г. Брянск, Россия)

**Ревазова
Екатерина Валерьевна** Владикавказский научный центр РАН (г.Владикавказ, Россия)

**Шарапудинов
Идрис Идрисович** д.ф.-м.н., профессор, Дагестанский государственный педагогический университет (г. Махачкала, Россия).

В рамках конференции проходит
«XIII Владикавказская молодежная математическая школа»
(ВММШ-2017)

для студентов старших курсов, аспирантов,
магистрантов и молодых исследователей

СПИСОК ЛЕКТОРОВ ВММШ-2017

Абанин Александр Васильевич	д. ф.-м. н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
Ватульян Александр Ованесович	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Ростов-на-Дону, Россия)
Дятлов Владимир Николаевич	к.ф.-м.н., доцент, Новосибирский государственный университет (г. Новосибирск, Россия)
Кусраев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, Владикавказский научный центр Российской академии наук (г. Владикавказ, Россия)
Малова Ирина Евгеньевна	д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет (г. Брянск, Россия)
Тедеев Анатолий Федорович	д.ф.-м.н., профессор, Южный математический институт ВНЦ РАН, ЮОГУ (г. Цхинвал, Республика Южная Осетия)

Место проведения конференции:

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

Регламент работы конференции:

Пленарный доклад – 45 мин.

Секционный доклад – 20 мин.

Расписание рейсовых автобусов

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

9:20, 17:30 – Цей – Владикавказ (Автовокзал №1, ул. Московская)

Такси г. Владикавказ: +7(867 2) 44 60 60

+7(867 2) 57 57 00

+7(867 2) 40 30 30

Такси г. Алагир: +7(86731) 3 46 46

Справочные службы вокзалов г. Владикавказ:

Автовокзал №1: +7(8672) 74 12 79

Автовокзал №2: +7(8672) 53 80 17

Ж/д вокзал: +7(867 2) 53 84 22

+7(867 2) 53 24 42

+7(867 2) 53 68 60

Аэропорт: +7 (867 37) 75 98 35

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

3 июля (понедельник)

- 9⁰⁰ -9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰ -10¹⁵ – Открытие Конференции
- 10¹⁵ -13⁴⁵ – Пленарное заседание
- 14⁰⁰ -15⁰⁰ – Обед
- 15³⁰ -17⁴⁰ – Работа секций / 15⁰⁰ -17⁴⁵ – Работа ВММШ-2017
- 19⁰⁰ -20⁰⁰ – Ужин

4 июля (вторник)

- 9⁰⁰ -9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰ -13³⁰ – Пленарное заседание
- 14⁰⁰ -15⁰⁰ – Обед
- 15³⁰ -18⁰⁰ – Работа секций / 15⁰⁰ -17⁴⁵ – Работа ВММШ-2017
- 19⁰⁰ -20⁰⁰ – Ужин

5 июля (среда)

- 9⁰⁰ -9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰ -13³⁰ – Пленарные заседания
- 14⁰⁰ -15⁰⁰ – Обед
- 16⁰⁰ -17⁰⁰ – Концерт академической музыки
- 18⁰⁰ -21⁰⁰ – Товарищеский ужин

6 июля (четверг)

- 9⁰⁰ -9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰ -13³⁰ – Пленарное заседание
- 14⁰⁰ -15⁰⁰ – Обед
- 15³⁰ -18⁰⁰ – Работа секций / 15⁰⁰ -17⁴⁵ – Работа ВММШ-2017
- 19⁰⁰ -20⁰⁰ – Ужин

7 июля (пятница)

- 9⁰⁰ -9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰ -13³⁰ – Пленарное заседание
- 14⁰⁰ -15⁰⁰ – Обед
- 15³⁰ -18⁰⁰ – Работа секций / 15⁰⁰ -17⁴⁵ – Работа ВММШ-2017
- 19⁰⁰ -20⁰⁰ – Ужин

8 июля (суббота)

- 9⁰⁰ -9³⁰ – Завтрак
- 12⁰⁰ – Отъезд участников Конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Место проведения: отель «Виктория», конференц-зал

3 июля (понедельник)

- 10⁰⁰-10¹⁵ **Открытие Конференции**
- 10¹⁵-11⁰⁰ **Абанин Александр Васильевич** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Инвариантные подпространства классических операторов
в весовых пространствах голоморфных функций»
- 11⁰⁰-11⁴⁵ **Курсаев Анатолий Георгиевич** (ВНЦ РАН),
Тасоев Батрадз Ботазович (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Representation of QuasiBanach Lattices»
- 11⁴⁵-12¹⁵ **Перерыв**
- 12¹⁵-13⁰⁰ **Тедеев Анатолий Федорович** (ЮМИ ВНЦ РАН, ЮОГУ)
«Some Qualitative Properties of Doubly Degenerate Parabolic
Equations with Inhomogeneous Density»
- 13⁰⁰-13⁴⁵ **Гликлик Юрий Евгеньевич** (ВГУ) «Оптимальные решения
уравнений и включений с производными в среднем»

4 июля (вторник)

- 10⁰⁰-10⁴⁵ **Ватульян Александр Ованесович** (ЮМИ ВНЦ РАН, ЮФУ),
Нестеров Сергей Анатольевич (ЮМИ ВНЦ РАН, ЮФУ)
«Неоднородные материалы с покрытиями: моделирование
и идентификация»
- 10⁴⁵-11³⁰ **Anil Kumar Karn** (NISER) «Orthogonality in C*-algebras»
- 11³⁰-12⁰⁰ **Перерыв**
- 12⁰⁰-12⁴⁵ **Шарапудинов Идрис Идрисович** (ДНЦ РАН) «О сходимости
в среднем сумм Фурье-Якоби в пространствах Лебега
с переменным показателем»
- 12⁴⁵-13³⁰ **Плиев Марат Амурханович** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Порядково неограниченные ортогонально аддитивные
операторы в векторных решетках»

5 июля (среда)

- $10^{00} - 10^{45}$ ***Paditz Ludwig*** (Dresden University of Applied Sciences)
«Nonlinear and Quasilinear Regression with ClassPad-
software, Using the Marquardt-Levenberg Algorithm»
- $10^{45} - 11^{30}$ ***Ильин Константин Иванович*** (The University of York),
Моргулис Андрей Борисович (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Проблема обобщённого решения основной начально-
краевой задачи для уравнений Эйлера»
- $11^{30} - 12^{00}$ **Перерыв**
- $12^{00} - 12^{45}$ ***Никоноров Юрий Геннадьевич*** (ЮМИ ВНЦ РАН),
Никонорова Юлия Васильевна (ВИТИ НИЯУ МИФИ),
Чен Дж. (Nankai University) «Об инвариантных метриках
Эйнштейна на пространствах Леджера-Обаты»
- $12^{45} - 13^{30}$ ***Климентов Сергей Борисович*** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Изоморфизм некоторых интегро-дифференциальных и
сингулярных операторов»

6 июля (четверг)

- $10^{00} - 10^{45}$ ***Карапетянц Алексей Николаевич*** (ЮФУ, ДГТУ)
«Об ограниченности проектора Бергмана в некоторых
новых банаховых пространствах аналитических функций
на единичном диске»
- $10^{45} - 11^{30}$ ***Ситник Сергей Михайлович*** (ВИ МВД) «Уточнения нера-
венств Коши-Буняковского и их приложения»
- $11^{30} - 12^{00}$ **Перерыв**
- $12^{00} - 12^{45}$ ***Муравник Андрей Борисович*** (АО «Концерн «Созвездие»)
«О положительных решениях некоторых квазилинейных
параболических уравнений, вырождающихся на бесконеч-
ности»
- $12^{45} - 13^{30}$ ***Левенштам Валерий Борисович*** (ЮФУ)
«Восстановление правой части эволюционнного уравнения
по неполной асимптотике его решения»

7 июля (пятница)

- $10^{00} - 10^{45}$ ***Койбаев Владимир Амурханович*** (СОГУ, ЮМИ ВНЦ РАН) «Производные сети и теорема о вложении сетей»
- $10^{45} - 11^{30}$ ***Ковалевский Александр Альбертович*** (ИММ УрО РАН) «Вариационные задачи с поточечно функциональными ограничениями в переменных областях»
- $11^{30} - 12^{00}$ **Перерыв**
- $12^{00} - 12^{45}$ ***Вагабов Абдулвагаб Исмаилович*** (ДГУ) «Ряды Фурье по корневые функции дифференциального пучка десятого порядка с пятикратными характеристиками»

СЕКЦИЯ I
«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

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

3 июля (понедельник)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Каплицкий Виталий Маркович** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Оценки скорости убывания собственных функций интегральных операторов в неограниченных областях и их применения в статистической механике»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Дронов Алексей Константинович** (ЮФУ)
«Интерполяция операторов, ограниченных на конусах в банаховых пространствах последовательностей»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Кусраева Залина Анатольевна** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«A Factorization Result and Grothendieck's Inequality for Polynomials»
- 17⁰⁰ -19⁰⁰ **Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника**

4 июля (вторник)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Акниев Гасан Гарунович** (ДНЦ РАН)
«О решении интегральных уравнений первого рода»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Шаранудинов Тимур Идрисович** (ДНЦ РАН, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Полиномы, ортогональные по Соболеву, порожденные многочленами Чебышева, ортогональными на сетке»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Шаранудинов Тимур Идрисович** (ДНЦ РАН, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Аппроксимативные свойства повторных средних Валле Пуссена для кусочно-гладких функций»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Шах-Эмиров Таджидин Нурмагомедович** (ДНЦ РАН)
«Некоторые вопросы теории приближения в пространствах Лебега с переменным показателем»

17²⁰ -17⁴⁰ **Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович**
(ЮМИ ВНЦ РАН, ДНЦ РАН) «Приближение кусочно
гладких функций тригонометрическими суммами Фурье
и средними Валле Пуссена»

17⁴⁰ -18⁰⁰ **Султанахмедов Мурад Салихович** (ДНЦ РАН)
«Приближение функций специальными вейвлет-рядами
Чебышева второго рода»

5 июля (среда)

16⁰⁰ -17⁰⁰ **Концерт академической музыки**

18⁰⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

6 июля (четверг)

15³⁰ -15⁵⁰ **Умархаджиев Салаудин Мусаевич** (АН ЧР)
«Hardy operators in grand Lebesgue spaces»

15⁵⁰ -16¹⁰ **Пасенчук Александр Эдуардович** (ЮФУ)
«Нестандартная частичная мультипликативность
в теории двумерных операторов Теплица»

16¹⁰ -16³⁰ **Муратов Мустафа Абдурешитович** (КрымФУ),
Пашкова Юлия Сергеевна (КрымФУ),
Чилин Владимир Иванович (ТашГУ)
«Максимальные коммутативные *-подалгебры алгебр
локально измеримых операторов»

16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**

17⁰⁰ -17²⁰ **Абасов Нариман Магамедович** (МАИ (НИУ))
«Теорема Йосиды-Хьюитта для мажорируемых операторов
Урысона»

17²⁰ -17⁴⁰ **Иванова Ольга Александровна** (ЮФУ)
«О свертке аналитических функционалов»

17⁴⁰ -18⁰⁰ **Эльсаев Якуб Витальевич** (КНИИ РАН)
«Теорема Радона-Никодима для ковариантного матричного
вполне положительного отображения»

7 июля (пятница)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Шубарин Михаил Александрович** (ЮФУ)
«Замечание об ограниченности операторов между
интерполяционными пространствами»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Стукопин Владимир Алексеевич** (ДГТУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Об асимптотике собственных значений теплицевых матриц
больших размеров»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Бештокова Зарьяна Владимировна** (ИПМА)
«Априорная оценка решения вырождающегося дифференци-
ального уравнения параболического типа общего вида
с дробной производной Римана-Лиувилля»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Андреева Татьяна Михайловна** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Критерий сюръективности операторов свертки на весовых
пространствах аналитических функций в выпуклых ограни-
ченных областях»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Бурчаев Хайдар Хасанович** (ЧГУ),
Рябых Владимир Георгиевич (ЮФУ),
Рябых Галина Юрьевна (ДГТУ)
«Интегро-дифференциальные свойства суммируемых
аналитических функций»
- 17⁴⁰ -18⁰⁰ **Калиниченко Алла Викторовна** (СКГМИ(ГТУ), ВНЦ РАН)
«Модульные полуторалинейные отображения и обобщенное
представление Стайнспринга»

СЕКЦИЯ II
«ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ»

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

3 июля (понедельник)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Асхабов Султан Нажмуудинович** (ЧГУ)
«Критерий положительности интегро-дифференциального оператора свертки и его приложения»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Буркин Игорь Михайлович** (ТулГУ)
«Аналитико-численные методы поиска скрытых аттракторов многомерных динамических систем»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Умаров Хасан Галсанович** (АН ЧР)
«Задача Коши для уравнения продольных колебаний нелинейно-упругого стержня бесконечной длины»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Ремизов Иван Дмитриевич** (ННГУ) «Исчисление функций Чернова и задача Коши для эволюционных уравнений»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Черныш Алексей Сергеевич** (ЮФУ) «Асимптотика спектра стационарного течения вязкой несжимаемой жидкости при больших числах Рейнольдса в сферическом слое с вращающейся внешней сферой»

4 июля (вторник)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Попов Владимир Александрович** (Финансовый университет)
«Обобщение понятия полноты риманова аналитического многообразия»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Поляков Дмитрий Михайлович** (ЮМИ ВЦ РАН)
«Об асимптотике собственных значений дифференциального оператора четного порядка»

- 16¹⁰ -16³⁰ **Кожевникова Лариса Михайловна** (БашГУ)
«Об энтропийных решениях анизотропных эллиптических уравнений с переменными нелинейностями»
- 17⁰⁰ -19⁰⁰ **Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника**

5 июля (среда)

- 16⁰⁰ -17⁰⁰ **Концерт академической музыки**
- 18⁰⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

6 июля (четверг)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Климентов Дмитрий Сергеевич** (ЮФУ)
«О вычислении кривизны поверхности ограниченной вариации через характеристики винеровского процесса»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Шишкина Элина Леонидовна** (ВГУ)
«Обобщенное уравнение Эйлера-Пуассона-Дарбу»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Балашова Галина Сергеевна** (МЭИ (НИУ))
«О разрешимости задачи Дирихле для дифференциальных уравнений бесконечного порядка»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Лалин Кирилл Сергеевич** (МГПИ)
«Вектор-функции Ляпунова и ограниченность решений по Пуассону»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Музаев Илларион Давидович** (ГФИ ВНЦ РАН, Финансовый университет), **Музаев Нугзар Илларионович** (ГФИ ВНЦ РАН)
«Постановка и решение начально-краевой задачи, моделирующей селективный водозаборный процесс в стратифицированном водоеме»
- 17⁴⁰ -18⁰⁰ **Хубежты Шалва Соломонович** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Приближенное решение сингулярных интегральных уравнений с применением рядов Чебышева на классе функций, обращающихся в нуль на левом конце и в бесконечность на правом конце интервала интегрирования»

7 июля (пятница)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Баззаев Александр Казбекович** (ВИУ, СОГУ)
«Численные методы решения дифференциальных уравнений с производными дробного порядка»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Цопанов Игорь Дзастемирович** (ВИУ)
«Формулы следов для некоторых краевых задач»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Дурдиев Дурдимурод Каландарович** (БухГУ)
«Разрешимость задачи восстановления памяти среди в гиперболическом уравнении второго порядка с переменными коэффициентами»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Бойков Илья Владимирович** (ПензГУ)
«Приближенные методы решения гиперсингулярных интегральных уравнений»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Барановский Евгений Сергеевич** (ВГУ)
«О разрешимости одного варианта модели FENE-P движения полимерной жидкости»

СЕКЦИЯ III
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

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

3 июля (понедельник)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Ревина Светлана Васильевна** (ЮФУ) «Об устойчивости двумерных течений вязкой жидкости»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Дударев Владимир Владимирович** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН),
Мнухин Роман Михайлович (ЮФУ)
«О колебаниях функционально-градиентных пьезоэлектрических тел с предварительными напряжениями»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Гетман Вероника Андреевна** (ЮФУ) «Квазистационарные спиральные моды в кровеносном сосуде»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Алпеева Любовь Евгеньевна** (ЮФУ) «Разработка алгоритма трассировки звуковых лучей с использованием метода обхода пространственных ячеек»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Лысенко Сергей Александрович** (ЮФУ)
«Об условиях неустойчивости Тьюринга для системы Шнакенберга»

4 июля (вторник)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Басеева Елена Казбековна** (ЮМИ ВНЦ РАН),
Каменецкий Евгений Самойлович (ЮМИ ВНЦ РАН),
Хосаева Зарина Хетаговна (ВНЦ РАН)
«О влиянии учета запаздывания на напряженность однородного общества»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Сибгатуллин Ильяс Наилевич** (МГУ)
«Каскады триадных резонансов в аттракторах внутренних волн»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Радионов Анатолий Анатольевич** (ЮМИ ВНЦ РАН)

«О малых колебаниях питающей системы вулкана»

16³⁰ -17⁰⁰

Перерыв

17⁰⁰ -17²⁰

Каменецкий Евгений Самойлович (ЮМИ ВНЦ РАН)

«Моделирование влияния контрэлиты на взаимодействие властей и трудящихся»

17²⁰ -17⁴⁰

Нартикоев Ацамаз Аланович (Финансовый университет)

«Использование имитационного моделирования для анализа эффективности систем массового обслуживания»

5 июля (среда)

16⁰⁰ -17⁰⁰

Концерт академической музыки

18⁰⁰ -21⁰⁰

Товарищеский ужин

6 июля (четверг)

15³⁰ -15⁵⁰

Наседкина Анна Адреевна (ЮФУ)

«Модели гомогенизации смесевых композитов с пограничными свойствами в межфазных зонах»

15⁵⁰ -16¹⁰

Казарников Алексей Владимирович (ЮМИ ВНЦ РАН)

«Численное и аналитическое исследование бифуркаций в системе Рэлея с диффузией»

16¹⁰ -16³⁰

Музаев Илларион Давидович (ГФИ ВНЦ РАН, Финансовый университет) «Математическое моделирование упругих колебательных процессов в ударном инструменте»

17⁰⁰ -19⁰⁰

Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника

7 июля (пятница)

15³⁰ -15⁵⁰

Волик Мария Владимировна (ЮМИ ВНЦ РАН, Финансовый университет) «Исследование влияния длины улицы на распространения газообразных загрязняющих веществ»

15⁵⁰ -16¹⁰

Орлова Наталья Сергеевна (ЮМИ ВНЦ РАН, Финансовый университет) «Структура виброкипящего слоя в зависимости от его начальной толщины»

16¹⁰ -16³⁰

Орлова Наталья Сергеевна (ЮМИ ВНЦ РАН,

Финансовый университет),
Минасян Давид Григорьевич (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Моделирование движения обвалов с использованием метода
дискретного элемента»

16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**

17⁰⁰ -17²⁰ *Переварюха Андрей Юрьевич* (СПИИРАН)
«Моделирование конкурентного отклонения в темпах
развития организмов»

17²⁰ -17⁴⁰ *Федяев Юрий Сергеевич* (ОГУ) «Математическое моделиро-
вание эволюции границы раздела жидкостей в анизотропном
слое пористой среды»

СЕКЦИЯ IV
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

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

3 июля (понедельник)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Макаренко Мария Дмитриевна** (СОГУ)
«Анализ задач и решений международной олимпиады по математическому моделированию»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Гутнова Дзерасса Казбековна** (МБОУ СОШ с. Фиагдон)
«Интерактивные методы обучения математик»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Харкиладзе Георгий Григорьевич** (СОГУ)
«Обратные задачи в математической физике»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Мокрушин Алексей Николаевич** (МБОУ СОШ № 25 г. Калуги)
«Метод рационализации: ориентировочная основа действий»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Пустовалова Ольга Геннадиевна** (ЮФУ)
«О некоторых аспектах преподавания курса «Пакеты компьютерной алгебры»

4 июля (вторник)

- 15³⁰ -15⁵⁰ **Дятлов Владимир Николаевич** (НГУ)
«Переформулировки при решении задач с параметрами»
- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Абатурова Вера Сергеевна** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Адаптация современных достижений в науке к обучению математике в школе»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Налбандян Юлия Сергеевна** (ЮФУ) «Математическое образование в Ростове-на-Дону (1917-2017)»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**

17⁰⁰ -17²⁰ **Алборова Виктория Эдуардовна** (СОГУ)
«Практико-ориентированный подход в обучении информатике студентов»

17²⁰ -17⁴⁰ **Крюков Дмитрий Вячеславович** (ДГТУ),
Рябых Галина Юрьевна (ДГТУ),
Фролова Наталья Владимировна (ДГТУ)
«Особенности обучения людей с ограниченными возможностями»

5 июля (среда)

16⁰⁰ -17⁰⁰ **Концерт академической музыки**

18⁰⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

6 июля (четверг)

15³⁰ -15⁵⁰ **Тавасиев Батраз Сосланович** (Финансовый университет)
«Особенности математической подготовки специалистов бизнес-информатики»

15⁵⁰ -16¹⁰ **Малова Ирина Евгеньевна** (БГУ)
«Методическая рефлексия обучения математике»

16¹⁰ -16³⁰ **Лобанова Наталья Ивановна** (МУДО «ЦВР»)
«Методика преподавания дифференциальных уравнений в системе дополнительного образования»

16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**

17⁰⁰ -17²⁰ **Бегиева Тамара Борисовна** (МБОУ СОШ № 27)
«Метод рационализации: ориентировочная основа действий»

17²⁰ -17⁴⁰ **Охват Любовь Петровна** (МБОУ «СОШ №1 ст. Архонская»)
«Задачи с параметрами как средство формирования метапредметных умений»

7 июля (пятница)

15³⁰ -15⁵⁰ **Кареева Дженин Андреевна** (МБОУ СОШ № 30)
«Решение задач с экономическим содержанием»

- 15⁵⁰ -16¹⁰ **Смирнов Евгений Иванович** (ЯГПУ)
«Технология обучения математике с синергетическим
эффектом в «проблемных зонах» использования ИКТ»
- 16¹⁰ -16³⁰ **Тестов Владимир Афанасьевич** (ВоГУ)
«Синергия порядковых и алгебраических структур
в подготовке учителя математики»
- 17⁰⁰ -19⁰⁰ **Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника**

ЦИКЛЫ ЛЕКЦИЙ ВММШ-2017

3 июля (понедельник)

- 10⁰⁰ -10¹⁵ Открытие Конференции
10¹⁵ -13⁴⁵ Пленарное заседание
15³⁰ -17⁴⁰ Работа секций Конференции

4 июля (вторник)

- 10⁰⁰ -13³⁰ Пленарное заседание Конференции
15⁰⁰ -17⁴⁵ Работа ВММШ-2017:
15⁰⁰ -15⁴⁵ **Курсаев Анатолий Георгиевич** (ВНЦ РАН)
«Вокруг континуум - проблемы»
15⁵⁰ -16³⁵ **Абанин Александр Васильевич** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Основы теории двойственности»
16³⁵ -17⁰⁰ **Перерыв**
17⁰⁰ -17⁴⁵ **Дятлов Владимир Николаевич** (НГУ)
«О структуре учебных материалов»

5 июля (среда)

- 10⁰⁰ -13³⁰ Пленарное заседание Конференции
16⁰⁰ -17⁰⁰ **Концерт академической музыки**
18⁰⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

6 июля (четверг)

- 10⁰⁰ -13³⁰ Пленарное заседание Конференции
15⁰⁰ -17⁴⁵ Работа ВММШ-2017:
15⁰⁰ -15⁴⁵ **Ватульян Александр Ованесович** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Введение в теорию обратных задач»

15⁵⁰ -16³⁵ **Тедеев Анатолий Федорович** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Роль неравенств типа Фабера-Крана в качественном исследовании дифференциальных уравнений» (1 лекция)

16³⁵ -17⁰⁰ **Перерыв**

17⁰⁰ -17⁴⁵ **Абатурова Вера Сергеевна** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Научно-методическая компетентность молодого преподавателя вуза»

7 июля (пятница)

10⁰⁰ -13³⁰ Пленарное заседание Конференции

15⁰⁰ -17⁴⁵ Работа ВММШ-2017:

15⁰⁰ -15⁴⁵ **Малова Ирина Евгеньевна** (БГУ)
«Некоторые приемы реализации современных основ обучения математике в вузе»

15⁵⁰ -16³⁵ **Тедеев Анатолий Федорович** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Роль неравенств типа Фабера-Крана в качественном исследовании дифференциальных уравнений» (2 лекция)

16³⁵ -17⁰⁰ **Перерыв**

17⁰⁰ -17⁴⁵ **Тедеев Анатолий Федорович** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Роль неравенств типа Фабера-Крана в качественном исследовании дифференциальных уравнений» (3 лекция)

