

**ХII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПОРЯДКОВЫЙ АНАЛИЗ И СМЕЖНЫЕ
ВОПРОСЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ»**



**Республика Северная Осетия-Алания
12–18 июля 2015 г.**

**Владикавказ – Цей
2015**

**Министерство образования и науки РСО-А
Владикавказский научный центр Российской академии наук
Южный математический институт ВЦ РАН
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова**

ПРОГРАММА

ХII Международной научной конференции «Порядковый анализ и смежные вопросы матема- тического моделирования»¹

с. Цей
12–18 июля 2015 г.

¹ Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 15-31-10240.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Курсаев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ) – председатель оргкомитета
Абанин Александр Василевич	д.ф.-м.н., профессор, ЮФУ (Ростов-на-Дону)
Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Андреуччи Даниель	д.ф.-м.н., профессор, Римский университет Ла Сапиенца (Италия, Рим)
Асхабов Султан Нажмудинович	д.ф.-м.н., профессор, ЧГУ (Грозный)
Басаева Елена Казбековна	к.ф.-м.н., ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Ватульян Александр Ованесович	д.ф.-м.н., профессор, ЮФУ (Ростов-на-Дону)
Вебер Мартин	д.ф.-м.н., профессор, Дрезденский техни- ческий университет (Германия, Дрезден)
Емельянов Эдуард Юрьевич	д.ф.-м.н., профессор, Средне-Восточный технический университет (Турция, Анкара)
Каменецкий Евгений Самойлович	д.ф.-м.н., доцент, ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Коробейник Юрий Федорович	д.ф.-м.н., профессор, ЮМИ ВНЦ РАН (Ростов-на-Дону)
Кутателадзе Семен Самсонович	д.ф.-м.н., профессор, ИМ СО РАН (Новосибирск)
Тедеев Анатолий Федорович	д.ф.-м.н., профессор, ИПМиМ НАНУ (Украина, Донецк)
Малова Ирина Евгеньевна	д.пед.н., профессор, БГУ (Брянск)
Шабат Алексей Борисович	ф.-м.н., профессор, КЧГУ (Черкесск)
Шарапудинов Идрис Идрисович	ф.-м.н., профессор, ДГПУ (Махачкала)

Ответственный секретарь – к.ф.-м.н., научный сотрудник
Курсаева Залина Анатольевна, ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)

Место проведения школы-конференции:

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

Регламент:

Пленарный доклад – 30 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(8672) 53 84 22,

+7(8672) 53 24 42,

+7(8672) 53 68 60

Аэропорт: +7 (86737) 75-98-35

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

12 июля (воскресенье)

– Заезд и регистрация участников Конференции

13 июля (понедельник)

- 9⁰⁰-9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰-10³⁰ – Открытие Конференции
- 10³⁰-13³⁰ – Пленарное заседание
- 14⁰⁰-14³⁰ – Обед
- 15⁰⁰-18⁰⁰ – Работа секций
- 19³⁰-20⁰⁰ – Ужин

14 июля (вторник)

- 9⁰⁰-9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰-13⁰⁰ – Пленарное заседание
- 14⁰⁰-14³⁰ – Обед
- 15⁰⁰-18⁰⁰ – Работа секций
- 19³⁰-20⁰⁰ – Ужин

15 июля (среда)

- 9⁰⁰-9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰-13⁰⁰ – Пленарные заседания
- 14⁰⁰-14³⁰ – Обед
- 16⁰⁰-17⁰⁰ – Концерт академической музыки
- 19³⁰-21⁰⁰ – Банкет

16 июля (четверг)

- 9⁰⁰-9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰-13⁰⁰ – Пленарное заседание
- 14⁰⁰-14³⁰ – Обед
- 15⁰⁰-18⁰⁰ – Работа секций
- 19³⁰-20⁰⁰ – Ужин

17 июля (пятница)

- 9⁰⁰-9³⁰ – Завтрак
- 10⁰⁰-13⁰⁰ – Пленарное заседание
- 14⁰⁰-14³⁰ – Обед
- 15⁰⁰-18⁰⁰ – Работа секций
- 19³⁰-20⁰⁰ – Ужин

18 июля (суббота)

- 9⁰⁰-9³⁰ – Завтрак
- 9³⁰-13⁰⁰ – Экскурсия по канатной дороге к Сказскому леднику
- 13⁰⁰-14⁰⁰ – Обед
- 14⁰⁰ – Отъезд участников Конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Место проведения: отель «Виктория», конференц-зал

13 июля (понедельник)

- 10⁰⁰-10³⁰ **Открытие Конференции**
- 10³⁰-11⁰⁰ **Семенов Евгений Михайлович** (ВГУ) «Строго сингулярные и компактные операторы»
- 11⁰⁰-11³⁰ **Martin Weber** (Dresden Technical University) «Finite Functions in C(R) and Finite Elements in Vector Lattices»
- 11³⁰-12⁰⁰ **Перерыв**
- 12⁰⁰-12³⁰ **Назиев Асланбек Хамидович** (РГУ) «Курс математики как гуманитарная образовательная дисциплина»
- 12³⁰-13⁰⁰ **Daniele Andreucci** (Sapienza University of Rome) «An Alternating Robin–Neumann Boundary Problem and Its Homogenization Via Time-Periodic Unfolding»
- 13⁰⁰-13³⁰ **Шарапудинов Идрис Идрисович** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Приближение функций из пространств Лебега и Соболева средними Валле Пуссена»

14 июля (вторник)

- 10⁰⁰-10³⁰ **Ватульян Александр Ованесович** (ЮФУ) «О методах решения обратных задач для функционально-градиентных термоупругих материалов»
- 10³⁰-11⁰⁰ **Гликлик Юрий Евгеньевич** (ВГУ) «Уравнения и включения с производными в среднем и их приложения»
- 11⁰⁰-11³⁰ **Арутюнов Арам Владимирович** (РУДН) «О вырожденных задачах нелинейного анализа»
- 11³⁰-12⁰⁰ **Перерыв**
- 12⁰⁰-12³⁰ **Емельянов Эдуард Юрьевич** (Middle East Technical University) «Архимедизация упорядоченных векторных»
- 12³⁰-13⁰⁰ **Faruk Polat** (Çankırı Karatekin University) «On Spaces Derivable from a Solid Sequence Space and a Non-negative Lower Triangular Matrix»

15 июля (среда)

- $10^{00} - 10^{30}$ **Курсаев Анатолий Георгиевич** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Теорема Артина для функциональных колец»
- $10^{30} - 11^{00}$ **Ситник Сергей Михайлович** (ВИ МВД России) «Неравенства М. Г. Крейна и Е. А. Горина для положительно определенных функций»
- $11^{00} - 11^{30}$ **Малова Ирина Евгеньевна** (БГУ) «Проблемы математического образования и научно-методические основы их решения»
- $11^{30} - 12^{00}$ **Перерыв**
- $12^{00} - 12^{30}$ **Тедеев Анатолий Федорович** (ЮОГУ) «Асимптотическое поведение дважды нелинейных параболических уравнений»
- $12^{30} - 13^{00}$ **Левенитам Валерий Борисович** (ЮФУ) «О прямых и обратных высокочастотных задачах»

16 июля (четверг)

- $10^{00} - 10^{30}$ **Никоноров Юрий Геннадьевич** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Киллинговы поля постоянной длины на однородных римановых многообразиях»
- $10^{30} - 11^{00}$ **Шубарин Михаил Александрович** (ЮФУ) «Интерполяционные свойства квазинормальных пространств»
- $11^{00} - 11^{30}$ **Плиев Марат Амурханович** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Порядковые свойства ортогонально аддитивных операторов»
- $11^{30} - 12^{00}$ **Перерыв**
- $12^{00} - 12^{30}$ **Тихонов Иван Владимирович** (МГУ), **Подорога Анастасия Владимировна** (МГУ) «Математическое описание транспортных потоков и компьютерное моделирование»
- $12^{30} - 13^{00}$ **Павлов Игорь Викторович** (РГСУ) «Модели интерполяций финансовых (B, S) -рынков»

17 июля (пятница)

- $10^{00} - 10^{30}$ **Брайчев Георгий Генрихович** (МПГУ) «Точные оценки нижнего типа целых функций порядка меньше единицы с корнями заданных усредненных плотностей»

- $10^{30} - 11^{00}$ **Моргулис Андрей Борисович** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН) «Устойчивость и неустойчивость течений несжимаемой жидкости сквозь зазор между двумя проницаемыми цилиндрами»
- $11^{00} - 11^{30}$ **Исраилов Сейдахмед Вахидович** (ЧГУ) «О некоторых краевых задачах для сингулярных дифференциальных уравнений третьего порядка»
- $11^{30} - 12^{00}$ **Перерыв**
- $12^{00} - 12^{30}$ **Абасов Нариман Магамедович** (МАИ) «Модулярные вероятностные меры и их применения»
- $12^{30} - 13^{00}$ **Кулаев Руслан Черменович** (ЮМИ ВНЦ РАН, СОГУ) «О неосцилляции уравнения четвертого порядка на графе»

СЕКЦИЯ I
«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

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

Место проведения: отель «Сказка», зимний сад

13 июля (понедельник)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Абанин Александр Васильевич** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН) «Классические операторы в весовых пространствах голоморфных функций»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Акиев Гасан Гарунович** (ДНЦ РАН) «О поточечной сходимости дискретных сумм Фурье для кусочно-гладких функций»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Кусраева Залина Анатольевна** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Decomposition theorem in ordered vector spaces»
- 16⁰⁰ -19⁰⁰ **Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника**

14 июля (вторник)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Джамирзаев Амир Салманович** (ДГУ) «Моделирование «беззаконного» расписания потоковыми методами»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Жуковский Сергей Евгеньевич** (РУДН) «О разрешимости уравнений в частично упорядоченных пространствах»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Иванова Ольга Александровна** (ЮФУ) «О коммутантах и циклических элементах оператора типа Поммье»
- 16⁰⁰ -16²⁰ **Климентов Сергей Борисович** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН) «Ещё один вариант теоремы Келлога»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Колчар Михаил Александрович** (С(А)ФУ) «Геометрия касательного конуса к G-пространству неположительной кривизны»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Султанахмедов Мурад Салихович** (ДНЦ РАН) «Специальные вейвлеты на основе полиномов Чебышева второго рода»
- 17⁴⁰ -18⁰⁰ **Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Некоторые вопросы теории приближений суммами Фурье – Хаара в весовых пространствах Лебега»

15 июля (среда)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Шарапудинов Тимур Идрисович** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Специальные ряды со склеивающимися на концах частичными суммами и их аппроксимативные свойства»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Шах-Эмиров Таджидин Нурмагомедович** (ЮМИ ВНЦ РАН) «О сходимости операторов Канторовича-Бернштейна в пространствах Лебега с переменным показателем»
- 16⁰⁰ -17⁰⁰ **Концерт академической музыки**
- 19³⁰ -21⁰⁰ **Банкет**

16 июля (четверг)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Стефаненко Любовь Валерьевна** (ЮФУ) «Об уравнении свертки на невыпуклых множествах»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Фетисов Валерий Георгиевич** (ИСОиП (филиал) ДГТУ) «Исследование собственных свойств динамической системы в локально ограниченных функциональных пространствах систем»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Петророва Маргарита Арсеновна** (МПУ), **Тихонов Иван Владимирович** (МГУ), **Шерстюков Владимир Борисович** (НИЯУ МИФИ) «Специфика симметричного отрезка в теории классических полиномов Бернштейна»
- 16⁰⁰ -16²⁰ **Ташпулатов Саъдулла Мамаражабович** (ИЯФ АН РУз) «Существенные и дискретные спектры оператора энергии четырех электронных систем в модели Хаббарда»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Тасоев Батрадз Ботазович** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Факторизация V_r – суммирующих операторов»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Чишев Аслан Григорьевич** (ЮМИ ВНЦ РАН) «О разложении одного класса групп операторов»
- 17⁴⁰ -18⁰⁰ **Андреев Павел Дмитриевич** (С(А)ФУ) «Конечномерность G -пространства неположительной кривизны с выделенным семейством отрезков»

17 июля (пятница)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Мелихов Сергей Николаевич** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН) «Строгая выпуклость и проективные описания»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Поляков Дмитрий Михайлович** (ВГУ) «Метод подобных операторов в спектральном анализе дифференциального оператора четвертого порядка»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Дронов Алексей Константинович** (ЮФУ) «Существование базиса в дополняемых подпространствах ядерных пространств Фреше из классов (d_1) и (d_2) »
- 16⁰⁰ -16²⁰ **Эльсаев Якуб Витальевич** (ЧГУ) «Некоммутативная версия теоремы Радона-Никодима для вполне положительных отображений»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -18⁰⁰ **Гетоева Аида Артуровна** (МГУ) «Продолжение ортогонально аддитивных операторов»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Лукин Александр Васильевич** (ЮФУ) «О конструкции квазиэквивалентности в одной абстрактной версии локального метода»

СЕКЦИЯ II

«ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ»

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

Место проведения: отель «Сказка», конференц-зал

13 июля (понедельник)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Абиев Нурлан Абиевич** (ТарГУ) «On topological structure of some sets related to the normalized Ricci flow on generalized Wallach spaces»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Асхабов Султан Нажмудинович** (ЧГУ) «Нелинейные интегральные уравнения с ядрами типа потенциала на отрезке»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Бабич Павел Васильевич** (ЮФУ) «Асимптотические прямая и обратная задачи для уравнения теплопроводности с большим параметром»
- 16⁰⁰ -16²⁰ **Балданов Дамдин Шойжинимаевич** (НГУ) «Условия устойчивости решений разностных уравнений с запаздывающим аргументом»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Богатырева Фатима Тахировна** (ИПМА) «Краевая задача для уравнения в частных производных с оператором дробного дифференцирования Джрбашьяна-Нерсесяна»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Панина Ирина Игоревна** (ИСОиП (филиал) ДГТУ) «Исследование синтеза собственных свойств системы в пространствах Орлича»
- 17⁴⁰ -18⁰⁰ **Скворцова Мария Александровна** (ИМ СО РАН) «Устойчивость решений одной системы дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом»

14 июля (вторник)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Шишкина Элина Леонидовна** (ВГУ) «Ограниченность обобщенных В-гиперболических потенциалов»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Вагабов Абдулвагаб Исмаилович** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Алгебраические условия полноты и базисности собственных элементов пучка обыкновенных дифференциальных операторов»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Ишмеев Марат Рашидович** (Seopult) «Асимптотический анализ линейной высокочастотной системы с оператором Стокса в главной части и вырождении»
- 16⁰⁰ -19⁰⁰ **Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника**

15 июля (среда)

- 15⁰⁰-15²⁰ **Тихонов Иван Владимирович** (МГУ) «Обратные задачи для эволюционных уравнений в частично упорядоченных банаховых пространствах»
- 15²⁰-15⁴⁰ **Карев Александр Валерьевич** (МГУ), **Тихонов Иван Владимирович** (МГУ) «Восстановление неоднородного слагаемого в эволюционном уравнении через нелокальное условие среднего по времени»
- 16⁰⁰-18⁰⁰ **Концерт академической музыки**
- 19³⁰-21⁰⁰ **Банкет**

16 июля (четверг)

- 15⁰⁰-15²⁰ **Хубежты Шалва Соломонович** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Приближенное решение сингулярных интегральных уравнений рядами Чебышева»
- 15²⁰-15⁴⁰ **Умаров Хасан Галсанович** (ЧГУ) «Разрешимость регуляризованного уравнения Курамото – Сивашинского»
- 15⁴⁰-16⁰⁰ **Карашева Лиана Леонидовна** (ИПМА) «Краевые задачи для параболического уравнения высокого порядка с дробной производной по временной переменной»
- 16⁰⁰-16²⁰ **Перерыв**
- 16³⁰-17⁰⁰ **Ыскак Тимур Кайратулы** (НГУ) «Оценки решений одной нелинейной системы дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом»
- 17⁰⁰-17²⁰ **Плиева Любовь Юрьевна** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Квадратурные формулы для гиперсингулярных интегралов»
- 17²⁰-17⁴⁰ **Попов Владимир Александрович** (Финуниверситет) «Об аналитическом продолжении пространств афинной связности»

17 июля (пятница)

- 15⁰⁰-15²⁰ **Черныш Алексей Сергеевич** (ЮФУ) «О спектре радиального потока сквозь сферический зазор»
- 15²⁰-15⁴⁰ **Бондарь Анна Александровна** (НГУ) «Оценки решений разностных уравнений с периодическими коэффициентами»
- 15⁴⁰-16⁰⁰ **Устинов Юрий Анатольевич** (ЮФУ) «О двух методах исследования устойчивости гофрированных оболочек вращения»
- 16⁰⁰-16²⁰ **Ревина Светлана Васильевна** (ЮФУ) «Задача устойчивости течений вязкой жидкости типа течения Колмогорова»
- 16³⁰-17⁰⁰ **Перерыв**

- 17⁰⁰ -17²⁰ **Кукушкин Максим Владимирович** (ИПМА) «Полусильное решение краевой задачи для дифференциального уравнения второго порядка с дробной производной в младших членах»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Гадзова Луиза Хамидбиевна** (ИПМА) «Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений дробного порядка с постоянными коэффициентами»
- 17⁴⁰ -18⁰⁰ **Сагитов Адам Аюпович** (ЧГУ) «Решения сингулярной краевой задачи интегральными условиями на бесконечном интервале для системы ОДУ»

СЕКЦИЯ III
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

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

13 июля (понедельник)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Алпеева Любовь Евгеньевна** (ЮФУ) «Вычислительный эксперимент по инвазии конкурирующих за общий ресурс популяций на неоднородном ареале»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Якубов Амучи Загирович** (ДГУНХ) «Моделирование безоконного расписания потоковыми методами»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Бейбалаев Ветлугин Джабраилович** (ДГУНХ) «Моделирование процессов промерзания одномерным уравнением теплопроводности с оператором дробного дифференцирования»
- 16⁰⁰ -16²⁰ **Димитриева Наталья Федоровна** (ИГ НАНУ) «Моделирование течений устойчиво стратифицированных жидкостей»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Орлова Наталья Сергеевна** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Исследование влияния газовой фазы на динамику виброкипящего слоя при различных режимах»
- 17²⁰ -17⁴⁰ **Подорога Анастасия Владимировна** (МГУ) «Восстановление параметров дорожного движения средствами компьютерного моделирования»

14 июля (вторник)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Фетисов Игорь Валерьевич** (ООО «Пневмакс») «Совершенствование двухкасадной виброизоляции стиральной машины барабанного типа»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Лукашов Николай Васильевич** (Академия управления МВД России) «Прогнозирование правонарушений несовершеннолетних и оптимизация мер профилактики на основе факторной модели противоправного поведения»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Лысенко Сергей Александрович** (ЮФУ) «Неустойчивость Тьюринга и асимптотика вторичных стационарных решений системы Шнакенберга»
- 16⁰⁰ -16²⁰ **Шамраева Виктория Викторовна** (РГСУ) «О некоторых интерполяционных свойствах мартингалных мер»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17²⁰ **Хосаева Зарина Хетаговна** (ВНЦ РАН), **Цибулин Вячеслав Георгиевич** (ЮФУ) «Исследование математической модели взаимодействия элиты и трудящихся»

17²⁰-17⁴⁰ **Никитин Максим Николаевич** (СамГТУ) «Адаптация геометрии ошипованных поверхностей для создания расчетной сетки»

17⁴⁰-18⁰⁰ **Радионов Анатолий Анатольевич** (ЮМИ ВНЦ РАН) «О механизме возникновения ночных струйных течений»

15 июля (среда)

15⁰⁰-18⁰⁰ **Концерт академической музыки**

19³⁰-21⁰⁰ **Банкет**

16 июля (четверг)

15⁰⁰-15²⁰ **Цынаева Анна Александровна** (СГАСУ) «Математическое моделирование теплообмена в энергетических установках»

15²⁰-15⁴⁰ **Надолин Константин Аркадьевич** (ЮФУ) «Математическое моделирование турбулентного течения в русловом потоке на основе редуцированной 3D модели»

16⁰⁰-19⁰⁰ **Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника**

17 июля (пятница)

15⁰⁰-15²⁰ **Басаева Елена Казбековна** (ЮМИ ВНЦ РАН), **Каменецкий Евгений Самойлович** (ЮМИ ВНЦ РАН), **Хосаева Зарина Хетаговна** (ВНЦ РАН) «Математическое моделирование социальной напряженности с учетом миграции»

15²⁰-15⁴⁰ **Баззаев Александр Казбекович** (ВИУ), **Шхануков-Лафишев МухамедХабалович** (КБГУ), **Лафишева Мадина Мухамедовна** (КБГУ) «О сходимости разностных схем для дифференциальных уравнений дробного порядка с краевыми условиями III рода»

СЕКЦИЯ IV
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

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

Место проведения: Альплагерь «Цей», конференц-зал

13 июля (понедельник)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Абатурова Вера Сергеевна** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Особенности реализации Концепции развития математического образования в перспективном развитии региона»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Дятлов Владимир Николаевич** (НГУ) «Уроки обобщающего повторения по планиметрии как распознавание геометрических образов»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Лобанова Наталья Ивановна** (МОУ ДОД ЦВР) «Расширение знаний учащихся по подробно - рациональным уравнениям посредством дополнительного образования»
- 16⁰⁰ -16⁴⁰ **Налбандян Юлия Сергеевна** (ЮФУ) «Д.Д.Мордухай-Болтовской и традиции преподавания математического анализа в Южном федеральном (Варшавском, Ростовском) университете»

14 июля (вторник)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Охват Любовь Петровна** (МБОУ «СОШ №1 ст. Архонская») «УМК «Математика. Психология. Интеллект» как средство формирования практико-ориентированного стиля мышления учащихся»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Синцова Светлана Георгиевна**(УрГЭУ) «Обучение математике: отношение к математическим результатам»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ **Удовенко Лариса Николаевна** (МПУ) «Обучение решению текстовых задач. Алгоритмический подход»

15 июля (среда)

- 15⁰⁰ -18⁰⁰ **Концерт академической музыки**
- 19³⁰ -21⁰⁰ **Банкет**

16 июля (четверг)

- 15⁰⁰ -15²⁰ **Ширпужев Сергей Викторович** (УрГЭУ) «Алгебраическое представление стратегии формализации информации как методическая основа обучения математике»
- 15²⁰ -15⁴⁰ **Никонорова Юлия Васильевна** (ВИТИ НИЯУ МИФИ) «Применение символьных вычислений в процессе обучения

математике студентов технических специальностей»

17 июля (пятница)

- 15⁰⁰ -15²⁰ ***Шитиков Сергей Александрович*** (УрГЭУ) «Обучение математике: отношение к математическим результатам»
- 15²⁰ -15⁴⁰ ***Яновская Наина Борисовна***(СибГИУ) «Формирования компетенций при обучении математике»
- 15⁴⁰ -16⁰⁰ ***Мельников Юрий Борисович*** (ИМ СО РАН) «Алгебраическое представление стратегии формализации информации как методологическая основа обучения математике»
- 16⁰⁰ -19⁰⁰ ***Экскурсия по экологической тропе Цейского заповедника***

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Место проведения: отель «Виктория», холл

СЕКЦИЯ I

«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

Бурчаев Хайдар Хасанович (ЧГУ) «Качественные свойства экстремальных элементов в соотношении двойственности для пространства Бергмана»

Золотых Светлана Андреевна (ДГТУ) «К вопросу конструктивного описания предельного спектра ленточных теплицевых матриц»

Матвейчук Марьян Степанович (КТГУ) «Полуортогональные проекторы, как квантовая логика»

Полякова Дарья Александровна (ЮФУ, ЮМИ) «О порождающих проективных весовых пространствах целых функций»

Рассказова Наталья Владимировна (АГТУ) «Экстремальные задачи о параллелепипедах»

Родикова Евгения Геннадьевна (БГУ) «Об интерполяции в некоторых классах аналитических в круге функций»

Бурчаев Хайдар Хасанович (ЧГУ), **Рябых Владимир Георгиевич** (ЮФУ), **Рябых Галина Юрьевна** (ДГТУ) Старая проблема нахождения экстремальных функций в пространстве Бергмана A_1 »

Стукопин Владимир Алексеевич (ДГТУ, ЮМИ) «О связи между янгианами супералгебр Ли и квантовыми аффинными супералгебрами»

Султыгов Магомед Джаброилович (ИНГТУ) «О функциях Базилевича многих комплексных переменных»

Таишулатов Саъдулла Мамаражабович (ИЯФ АН РУз.) «Существенные и дискретные спектры оператора энергии четырех электронных систем в модели Хаббарда»

Уткина Елена Анатольевна (КФУ) «О разрешимости одной задачи для гиперболического уравнения третьего порядка со смещением в аргументах искомой функции»

Шамоян Файзо Агитович (БГУ) «Вопросы весовой аппроксимации, преобразование и ряды Фурье функций ограниченного вида»

СЕКЦИЯ II

«ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ»

Зарубин Александр Николаевич (ОГУ) «Задача Трикоми для q -разностного аналога опережающего уравнения смешанного типа»

Макарова Алла Викторовна (ВУНЦ ВВС ВВА) «О некоторых матричных конструкциях»

Редькина Татьяна Валентиновна (СКФУ) «Задача рассеяния с оператором Дирака»

Сурнева Олеся Владимировна (СКФУ) «Точные решения трехмерного нелинейного уравнения»

Уварова Ирина Алексеевна (ИМ СО РАН) «О приближенном решении одной системы нелинейных дифференциальных уравнений высокой размерности»

СЕКЦИЯ III

«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Бесаева Зарина Вячеславовна (ЮОГУ) «Приближенное решение сингулярного интегрального уравнения методом Чебышева»

Горбанева Ольга Ивановна (ЮФУ) «Механизмы с побуждения при распределении ресурсов»

Дорофеева Виктория Ивановна (ОренГУ) «Математическое моделирование процесса оседания бугра грунтовых вод в областях с включениями различной природы»

Казарников Алексей Владимирович (ЮФУ) «Асимптотика периодических по времени решений в системе Рэлея с диффузией»

Клепиков Павел Николаевич (АГУ) «О вычислении однородных солитонов на группах Ли малых размерностей»

Костин Олег Владимирович (Академия ФСО России) «Плоскопараллельная задача эволюции границы раздела жидкостей различных вязкостей в анизотропном пласте грунта»

Крыштопин Дмитрий Викторович (ОГУ) «Математическое моделирование трёхмерной эволюции границы раздела «разноцветных» жидкостей в анизотропной пористой среде»

Лекомцев Денис Геннадьевич (ОГУ) «Работа совершенной скважины с прямоугольным контуром питания в анизотропном грунте»

Наседкин Андрей Викторович (ЮФУ) «О постановках и конечно-элементном моделировании задач с термоэлектрическими контактными границами»

Оськин Аркадий Филиппович (ПГУ) «Применение системной динамики для моделирования социальных конфликтов»

Оськин Дмитрий Аркадьевич (БГЭИ) «Математическая модель обучаемого в системе смешанного обучения»

Пантилеев Дмитрий Георгиевич (ЮМИ ВНЦ РАН) «Исследование влияния типа разностной сетки на осцилляции решения для нестандартной системы уравнений Навье – Стокса»

Пастухова Светлана Владимировна (АГУ) «Применение пакетов аналитических вычислений к исследованию сигнатур операторов кривизны левоинвариантных лоренцевых метрик трехмерных групп Ли»

Федяев Юрий Сергеевич (ОГУ) «Математическое моделирование движения границы раздела различных жидкостей в ограниченном анизотропном слое пористой среды»

Хромова Олеся Павловна (АГУ) «Применение пакетов аналитических вычислений к исследованию сигнатур операторов кривизны левоинвариантных лоренцевых метрик трехмерных групп Ли»

Цынаева Екатерина Александровна (УлГТУ) «Математическое моделирование систем теплоснабжения»

**Министерство образования и науки РСО-А
Владикавказский научный центр Российской академии наук
Южный математический институт ВЦ РАН
Южный федеральный университет
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова**

ПРОГРАММА

XI Владикавказской молодежной математической школы (ВММШ-2015)¹

РСО-Алания, с. Цей
12–18 июля 2015 г.

¹ Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 15-31-10240.

ОРГКОМИТЕТ ВММШ-2015

Кусраев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, Председатель Владикавказского научного центра РАН (Владикавказ) – <i>сопредседатель</i>
Огоев Алан Урузмагович	д.э.н., вриоминистра образования и науки РСО-Алания (Владикавказ) – <i>сопредседатель</i>
Басаева Елена Казбековна	к.ф.-м.н., ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Каменецкий Евгений Самойлович	д.ф.-м.н., профессор, ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Карякин Михаил Игоревич	к.ф.-м.н., ЮФУ (Ростов-на-Дону)
Кусраева Залина Анатольевна	к.ф.-м.н., ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Кулати Анна Казбековна	министерство образования и науки РСО-Алания
Орлова Наталья Сергеевна	к.т.н., ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Ревазова Екатерина Валерьевна	Владикавказский научный центр РАН (Владикавказ)
Худалов Марат Захарович	к.ф.-м.н., СОГУ (Владикавказ)
Ответственный секретарь	– к.пед.н. Абатурова Вера Сергеевна , ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)

СПИСОК ЛЕКТОРОВ ВММШ-2015

Арутюнов Арам Владимирович	д.ф.-м.н., профессор, МГУ (Москва)
Брайчев Георгий Генрихович	к.ф.-м.н., МПГУ (Москва)
Жуковский Сергей Евгеньевич	к.ф.-м.н., доцент, РУДН (Москва)
Кусраев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, Владикавказский научный центр РАН (Владикавказ)
Налбандян Юлия Сергеевна	к.ф.-м.н., доцент, ЮФУ (Ростов-на-Дону)
Сибгатуллин Ильяс Наилевич	к.ф.-м.н., МГУ (Москва)

ПОРЯДОК РАБОТЫ ВММШ-2015

12 июля (воскресенье)

Заезд и регистрация участников ВММШ-2015

13 июля (понедельник)

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	Завтрак
10 ⁰⁰ -10 ³⁰	Открытие ВММШ-2015
10 ³⁰ -13 ³⁰	Пленарное заседание
14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед
15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Работа секций
19 ³⁰ -20 ⁰⁰	Ужин

14 июля (вторник)

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	Завтрак
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Циклы лекций
14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед
15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Работа секций
19 ³⁰ -20 ⁰⁰	Ужин

15 июля (среда)

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	Завтрак
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Циклы лекций
14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед
16 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Концерт академической музыки
19 ³⁰ -21 ⁰⁰	Банкет

16 июля (четверг)

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	Завтрак
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Циклы лекций
14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед
15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Работа секций
19 ³⁰ -20 ⁰⁰	Ужин

17 июля (пятница)

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	Завтрак
10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Циклы лекций
14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Обед

15⁰⁰ -18⁰⁰ Работа секций

19³⁰ -20⁰⁰ Ужин

18 июля (суббота)

9⁰⁰-9³⁰ Завтрак

9³⁰-13⁰⁰ Экскурсия

13⁰⁰-14⁰⁰ Обед

14⁰⁰ Отъезд участников ВММШ-2015

Место проведения школы-конференции:

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

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(8672) 53 84 22,

+7(8672) 53 24 42,

+7(8672) 53 68 60

Аэропорт: +7 (86737) 75-98-35

ЦИКЛЫ ЛЕКЦИЙ

Место проведения: отель «Сказка», конференц-зал

13 июля (понедельник)

- 10⁰⁰ -10³⁰ Открытие ВММШ-2015
10³⁰ -13⁰⁰ Пленарное заседание
15⁰⁰ -18⁰⁰ Работа секций

14 июля (вторник)

- 10⁰⁰ -10⁵⁰ **Сибгатуллин Ильяс Наилевич** (МГУ) «Спектральный метод и его применение в задачах гидродинамики»
11⁰⁰ -11⁵⁰ **Брайчев Георгий Генрихович** (МПГУ) «Гауберовы теоремы для выпуклых функций»
12⁰⁰ -13⁰⁰ **Налбандян Юлия Сергеевна** (ЮФУ) «К 100-летию ЮФУ: формирование математических школ»
15⁰⁰ -18⁰⁰ Работа секций

15 июля (среда)

- 10⁰⁰ -10⁵⁰ **Сибгатуллин Ильяс Наилевич** (МГУ) «Гидродинамическая неустойчивость и математические методы для анализа устойчивости течений»
11⁰⁰ -11⁵⁰ **Жуковский Сергей Евгеньевич** (РУДН) «Накрывающие отображения. Определения и свойства»
12⁰⁰ -12⁵⁰ **Арутюнов Арам Владимирович** (МГУ) «О вырожденных задачах нелинейного анализа»
16⁰⁰ -17⁰⁰ **Концерт академической музыки**
17⁰⁰ -17⁴⁵ **Банкет**

16 июля (четверг)

- 10⁰⁰ -10⁵⁰ **Курсаев Анатолий Георгиевич** (ЮМИ ВНЦ РАН) «Вокруг семнадцатой проблемы Гильберта»
11⁰⁰ -11⁵⁰ **Сибгатуллин Ильяс Наилевич** (МГУ) «Метод собственного ортогонального разложения для обработки гидродинамических данных»
12⁰⁰ -12⁵⁰ **Жуковский Сергей Евгеньевич** (РУДН) «Условия разрешимости уравнений в метрических пространствах. Лекция 1»
15⁰⁰ -18⁰⁰ Работа секций

17 июля (пятница)

- 10⁰⁰ -10⁵⁰ **Сибгатуллин Ильяс Наилевич** (МГУ) «Проникающая конвекция и зарождение турбулентности»
- 11⁰⁰ -11⁵⁰ **Жуковский Сергей Евгеньевич** (РУДН) «Условия разрешимости уравнений в метрических пространствах. Лекция 2»
- 15⁰⁰ -16⁰⁰ Работа секций
- 16⁰⁰ -19⁰⁰ **Экскурсия по экологической тропе**

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Академия ФСО России – Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации

АГУ – Алтайский государственный университет

АУ МВД РФ – Академия управления МВД России

БГУ – Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского

БГЭИ – Белорусский государственный экономический институт

ВГУ – Воронежский государственный университет

ВИ МВД России – Воронежский институт МВД России

ВИТИ НИЯУ МИФИ – Волгодонский инженерно-технический институт (филиал) Национального исследовательского ядерного университета (МИФИ)

ВИУ – Владикавказский институт управления

ВЦНМО – Владикавказский центр непрерывного математического образования

ДГПУ – Дагестанский государственный педагогический университет

ДГУ – Дагестанский государственный университет

ДГУ – Дагестанский государственный университет народного хозяйства

ДНЦ РАН – Дагестанский научный центр Российской академии наук

ИГ НАНУ – Институт гидромеханики Национальной академии наук Украины

ИНГГУ – Ингушский государственный университет

ИМ СО РАН – Институт математики имени С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук

ИПМА – Институт прикладной математики и автоматизации

ИПМиМ НАНУ – Института прикладной математики и механики Национальной академии наук Украины

ИСОиП (филиал) ДГТУ – Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) Донского государственного технического университета

ИЯФ АН РУз – Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан

КЧГУ – Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева

МАИ – Московский авиационный институт
МГТУ – Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
МГУ – Московский государственный университет имени
М. В. Ломоносова
МОУ ДОД ЦВР – Муниципальное образовательное учреждение
дополнительного образования детей «Центр внешкольной работы»
МПГУ – Московский педагогический государственный университет
НГУ – Новосибирский государственный университет
ОГУ – Орловский государственный университет
ПГУ – Полоцкий государственный университет
РГСУ – Ростовский государственный строительный университет
РГУ – Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина
РУДН – Российский университет дружбы народов
С(А)ФУ – Северный (Арктический) федеральный университет
СамГТУ – Самарский государственный технический университет
СГАСУ – Самарский государственный архитектурно-строительный
университет
СибГИУ – Сибирский государственный индустриальный
университет
СКГМИ – Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет)
СОГПИ – Северо-Осетинский государственный педагогический
институт
СОГУ – Северо-Осетинский государственный университет
имени К. Л. Хетагурова
СОРИПКРО – Северо-Осетинский республиканский институт
повышения квалификации работников образования
ТарГУ – Таразский государственный университет имени
М. Х. Дулати
УлГТУ – Ульяновский государственный технический университет
УрГЭУ – Уральский экономический университет
Финуниверситет – Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации
ЧГУ – Чеченский государственный университет

ЮМИ ВНЦ РАН – Южный математический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук

ЮОГУ – Юго-Осетинский государственный университет
Имени А. А. Тибилова

ЮФУ – Южный федеральный университет

