

**VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ФОРУМ**



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

**Владикавказ – Цей
2015**

МЕРОПРИЯТИЯ ФОРУМА

- **X Республиканская летняя школа точных наук (ЛШТН)**
(математика, информатика, физика, робототехника)
29 июня – 9 июля 2015 г., РСО-Алания, г. Владикавказ
- **Летняя математическая олимпиадная школа**
30 июня – 4 июля 2015 г., РСО-Алания, г. Владикавказ,
Центр олимпийской подготовки
- **VI Республиканская летняя математическая школа для учителей профильных классов (ЛМШУ)**
30 июня – 18 июля 2015 г., РСО-Алания, г. Владикавказ – с. Цей
- **XII Международная научная конференция «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования»**
(Конференция) 12 – 18 июля 2015 г., РСО-Алания, с. Цей
- **XI Владикавказская молодежная математическая школа (ВММШ)** 12 – 18 июля 2015 г., РСО-Алания, с. Цей

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

Бароев Хасан Махарбекович	врио Министра РСО-Алания по делам молодежи, физической культуры и спорта (Владикавказ)
Келехсаев Рустем Казбекович	к.и.н., врио заместителя Председателя Правительства РСО-Алания (Владикавказ)
Кусраев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, председатель Владикавказского научного центра РАН (Владикавказ)
Огоев Алан Урузмагович	д.э.н., доцент, врио министра образования и науки РСО-Алания (Владикавказ)
Смирнов Евгений Иванович	д.пед.н., профессор, ЯГПУ (Ярославль)
Созанов Валерий Гаврилович	д.т.н., профессор, ректор СОГУ (Владикавказ)
Тедеев Вадим Ботазович	к.т.н., ректор ЮОГУ (Цхинвал)
Тихомиров Владимир Михайлович	д.ф.-м.н., профессор, МГУ (Москва)
Чилл Ральф	д.ф.-м.н, профессор, Дрезденский технический университет (Германия, Дрезден)

**Министерство образования и науки РСО-Алания
Министерство РСО-А по делам молодежи,
физической культуры и спорта
Южный математический институт ВЦ РАН
Владикавказский Центр непрерывного
математического образования**

ПРОГРАММА

**X Республиканской летней школы точных наук
(ЛШТН)**

(математика, физика, информатика и робототехника)

29 июня – 9 июля 2015 г.

**Владикавказ
2015**

ОРГКОМИТЕТ ЛШТН-2015

Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., зав. отделом образовательных и информационных технологий ЮМИ ВНЦ РАН, директор ВЦНМО (Владикавказ) – сопредседатель оргкомитета, руководитель школы
Тотров Владислав Бечирбекович	к.пед.н., первый заместитель министра образования и науки РСО-Алания (Владикавказ) – сопредседатель оргкомитета
Гассиева Натали Константиновна	к.ф.н., министр образования и науки РЮО (Цхинвал)
Гуев Тимур Ахсарбекович	программист «Лаборатории Касперского» (Москва)
Дятлов Владимир Николаевич	к.ф.-м.-н, доцент НГУ (Новосибирск)
Калиянц Оксана Владимировна	преподаватель информатики Академического лицея «Физико-техническая школа» (Санкт-Петербург)
Кулати Анна Казбековна	ведущий специалист отдела контроля и надзора в сфере образования Министерства образования и науки РСО-Алания (Владикавказ)
Макаренко Мария Дмитриевна	старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ (Владикавказ) – заместитель руководителя школы
Макаренко Светлана Викторовна	педагог-организатор ВЦНМО (Владикавказ)
Мамий Дауд Казбекович	к.ф.-м.н., декан факультета математики и компьютерных наук АГУ, директор Республиканской естественно-математической школы при АГУ (Майкоп)
Чшиев Аслан Григорьевич	к.ф.-м.н., научный сотрудник отдела функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)

СПИСОК ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ЛШТН-2015

Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., зав. отделом образовательных и информационных технологий ЮМИ ВНЦ РАН, директор ВЦНМО (Владикавказ)
Гуссаова Рената Сосланбековна	аспирант ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Гуев Тимур Ахсарбекович	программист компания «Лаборатория Касперского» (Москва)
Дятлов Владимир Николаевич	к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа НГУ (Новосибирск)
Калиниченко Алла Викторовна	к.т.н., доцент кафедры САПР СКГМИ (Владикавказ)
Калиянци Оксана Владимировна	преподаватель информатики Академический лицей «Физико-техническая школа» (Санкт-Петербург)
Карпенко Юрий Александрович	ассистент кафедры алгебры и геометрии АГУ (Майкоп)
Кесаев Виктор Иванович	к.ф.-м.н., доцент кафедры физики конденсированного состояния СОГУ (Владикавказ)
Корсунов Анатолий Михайлович	ведущий инженер-программист Управления федеральной почтовой связи РСО-Алания, студент 4-го курса химико-технологического факультета СОГУ
Курсаев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, председатель Владикавказского научного центра РАН (Владикавказ)
Макаренко Мария Дмитриевна	старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ (Владикавказ)
Макаренко Илья Викторович	педагог-организатор ВЦНМО (Владикавказ)
Назаров Сергей Геннадьевич	студент 3-го курса факультета математики и информационных технологий СОГУ (Владикавказ)

Резников Андрей Владимирович	к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и информационных технологий АГУ (Майкоп)
Табуев Сослан Наполеонович	к.ф.-м.н., зав. кафедрой информационных технологий ЮОГУ (Цхинвал)
Трофимцева Вероника Павловна	студентка 2-го курса Высшей школы экономики (Москва)
Чшиев Аслан Григорьевич	к.ф.-м.н., научный сотрудник отдела функционального анализа ЮМИ ВНИЦ РАН (Владикавказ)

ПОРЯДОК РАБОТЫ ЛШТН – 2015

6 ³⁰	Зарядка ранняя (для желающих)
7 ⁴⁵	Подъем
8 ¹⁰ – 8 ⁵⁰	Зарядка
9 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	Завтрак
9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	Утренняя линейка
10 ⁰⁰ – 13 ⁵⁰	Учебные занятия (по группам)
14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ – 16 ⁴⁰	Учебные занятия (по группам)
17 ⁰⁰ – 18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)
19 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	Ужин
20 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)
21 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰	Игры, дискотека, просмотр фильмов
23 ⁰⁰	Отбой

Место проведения:

ГАУ «Центр олимпийской подготовки сборной команды РСО-Алания по вольной борьбе», г. Владикавказ, ул. Комсомольский парк

Контакты (оргкомитет):

Абатурова В.С.	8-918-826-13-68	abaturova@smath.ru
Макаренко М.Д.	8-928-067-44-82	mahadrum@yandex.ru
Агабалаева И.В.	8-918-829-26-98	vladccme@yandex.ru
ВЦНМО: vcnmo.ru , vladccme@yandex.ru , тел. 8-918-829-26-98	ЮМИ ВНИЦ РАН: smath.ru , ootumi@yandex.ru , тел. 8(8672)54-75-30	

МАТЕМАТИКА
30 июня – 4 июля 2015 г.

Перечень групп

Код группы	Группа	Преподаватели	Аудитория	Код аудитории
МО	Младшая олимпиадная группа (6-9 классы)	Карпенко Ю.А., Гуссаова Р.С., Трофимцева В.П.	Бильярдный зал (2 этаж)	БЗ
СО	Старшая олимпиадная группа (6-9 классы)	Резников А.В., Абатурова В.С., Чшиев А.Г.	Медпункт (2 этаж)	МП
СТ	Учащиеся 10 класса	Дятлов В.Н., Гуев Т.А.	Видеосалон (2 этаж)	ВС

30 июня

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	МО, СО: Проверка ДЗ1		СТ: Дятлов В.Н. Изображение многогранников и их сечений
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	МО, СО: Разбор ДЗ1		СТ: Дятлов В.Н. Изображение многогранников и их сечений
12 ³⁰ -13 ³⁰	МО, СО: Устная олимпиада 1		СТ: Гуев Т.А. Решение задач с параметрами
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	МО, СО: Разбор устной олимпиады 1		
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	МО, СО: Лекция 1. Выдача ДЗ2		СТ: Гуев Т.А. Решение задач с параметрами
17 ⁰⁰ -18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)		
	Назаров С.Г. Робототехника Lego1	Макаренко М.Д. ScratchDuino 1	Табуев С.Н. Как унести миллион долларов в рюкзаке
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)		

1 июля

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	МО, СО: Проверка ДЗ2	СТ: Дятлов В.Н. Простейшие задачи на расстояние в пространстве
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	МО, СО: Разбор ДЗ2	СТ: Дятлов В.Н. Простейшие задачи на расстояние в пространстве
12 ³⁰ -13 ³⁰	МО, СО: Устная олимпиада 2	СТ: Гуев Т.А. Решение задач с параметрами
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	МО, СО: Разбор устной олимпиады 2	
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	МО, СО: Лекция 2. Выдача ДЗ3	СТ: Гуев Т.А. Решение задач с параметрами
17 ⁰⁰ -18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)	
	Назаров С.Г. Робототехника Lego1	Макаренко М.Д. ScratchDuino 1
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)	

2 июля

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	МО, СО: Проверка ДЗ3	СТ: Дятлов В.Н. Расстояние между скрещивающимися прямыми
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	МО, СО: Разбор ДЗ3	СТ: Дятлов В.Н. Расстояние между скрещивающимися прямыми
12 ³⁰ -13 ³⁰	МО, СО: Устная олимпиада 3	СТ: Гуев Т.А. Решение задач с параметрами
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	МО, СО: Разбор устной олимпиады 3	
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	МО, СО: Лекция 3. Выдача ДЗ4	СТ: Гуев Т.А. Решение задач с параметрами
17 ⁰⁰ -18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)	
	Назаров С.Г. Робототехника Lego1	Макаренко М.Д. ScratchDuino 1
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (Го, шахматы)	

3 июля

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	МО, СО: Проверка ДЗ4		СТ: Дятлов В.Н. Углы между скрещивающимися прямыми
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	МО, СО: Разбор ДЗ4		СТ: Дятлов В.Н. Углы между скрещивающимися прямыми
12 ³⁰ -13 ³⁰	МО, СО: Устная олимпиада 4		СТ: Гуев Т.А. Разбор задач ЕГЭ-2015
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	МО, СО: Разбор устной олимпиады 4		
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	МО, СО: Лекция 4		СТ: Гуев Т.А. Разбор задач ЕГЭ-2015
17 ⁰⁰ -18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)		
	Назаров С.Г. Робототехника Lego1.	Макаренко М.Д. ScratchDuino 1.	Гуев Т.А. Тенденции развития языков программирования
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)		

ИНФОРМАТИКА

5 июля – 9 июля

Перечень групп

Код группы	Группа	Преподаватели	Аудитория	Код аудитории
ЧМ	7 и 8 кл., не имеющие опыта программирования	Трофимцева В.П.	Фойе (3 этаж)	Ф
ПМ	7-10 кл., имеющие базовый опыт программирования	Назаров С.Г.	Бильярдный зал (2 этаж)	БЗ
ЧС	9-10 кл., не имеющие опыта программирования	Макаренко И.В.	Медпункт (2 этаж)	МП

ПС	9-10 кл., имеющие большой опыт программирования	Макаренко М.Д.	Видеосалон (2 этаж)	ВС
----	---	----------------	------------------------	----

5 июля

10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Ввод и вывод данных. Язык программирования Delphi	ПМ: Назаров С.Г. Строковый тип данных	ЧС: Макаренко И.В. Ввод и вывод данных. Язык программирования Delphi	ПС: Макаренко М.Д. Двоичное дерево
11 ⁰⁰ -13 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Ввод и вывод данных. Язык программирования Delphi	ПМ: Назаров С.Г. Строковый тип данных	ЧС: Макаренко И.В. Ввод и вывод данных. Язык программирования Delphi	ПС: Макаренко М.Д. Двоичное дерево
15 ⁰⁰ -16 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Ввод и вывод данных. Язык программирования Delphi	ПМ: Назаров С.Г. Строковый тип данных	ЧС: Макаренко И.В. Ввод и вывод данных. Язык программирования Delphi	ПС: Макаренко М.Д. Двоичное дерево
17 ⁰⁰ -9 ⁰⁰	Спецкурсы (по выбору)			
	Робототехника Назаров С.Г. Lego 2	Робототехника. Макаренко М.Д. ScratchDuino 2	Информатика Калиниченко А.В. Сети	Физика. Кесаев В.И. Электричество и его применение
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)			

6 июля

10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Условные конструкции	ПМ: Назаров С.Г. Функции	ЧС: Макаренко И.В. Условные конструкции	ПС: Макаренко М.Д. Метод сканирующей прямой
------------------------------------	---	---------------------------------------	--	--

11 ⁰⁰ -13 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Услов- ные конст- рукции	ПМ: Назаров С.Г. Функции	ЧС: Макаренко И.В. Условные конструкции	ПС: Макаренко М.Д. Метод сканирую- щей прямой
15 ⁰⁰ -16 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Услов- ные конст- рукции	ПМ: Назаров С.Г. Функции	ЧС: Макаренко И.В. Условные конструкции	ПС: Макаренко М.Д. Метод сканирую- щей прямой
17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	Спецкурсы (по выбору)			
	Робототех- ника. Назаров С.Г. Lego 2	Робототехника. Макаренко М.Д. ScratchDuino 2	Информатика Калиниченко А.В. Сети	Физика. Кесаев В.И. Электриче- ство и его применение
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)			

7 июля

10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Определенные циклы	ПМ: Назаров С.Г. Одномерные массивы	ЧС: Макаренко И.В. Определен- ные циклы	ПС: Макаренко М.Д. Вычислитель- ная геометрия. Точки и пря- мые
11 ⁰⁰ -13 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Опреде- ленные циклы	ПМ: Назаров С.Г. Одномерные массивы	ЧС: Макаренко И.В. Опреде- ленные цик- лы	ПС: (ВС) Макаренко М.Д. Вычис- лительная геометрия. Точки и пря- мые
15 ⁰⁰ -16 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Определенные циклы	ПМ: Назаров С.Г. Одномерные массивы	ЧС: Макаренко И.В. Опреде- ленные цик- лы	ПС: (ВС) Макаренко М.Д. Вычисли- тельная гео- метрия. Точки и прямые

17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	Спецкурсы (по выбору)			
	Робототехника. Назаров С.Г. Lego 2	Робототехника. Макаренко М.Д. ScratchDuino 2	Информатика Калиянц О.В. Сжатие информации	Химия. Корсунов А.М. Современный подход к естественному познанию
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (Го, шахматы)			

8 июля

10 ⁰⁰ -10 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Циклы и условные конструкции	ПМ: Назаров С.Г. Двумерные массивы	ЧС: Макаренко И.В. Итерационные циклы	ПС: Макаренко М.Д. Вычислительная геометрия. Векторы
11 ⁰⁰ -13 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Циклы и условные конструкции	ПМ: Назаров С.Г. Двумерные массивы	ЧС: Макаренко И.В. Итерационные циклы	ПС: Макаренко М.Д. Вычислительная геометрия. Векторы
15 ⁰⁰ -16 ⁵⁰	ЧМ: Трофимцева В.П. Циклы и условные конструкции	ПМ: Назаров С.Г. Двумерные массивы	ЧС: Макаренко И.В. Итерационные циклы	ПС: Макаренко М.Д. Вычислительная геометрия. Векторы
17 ⁰⁰ -19 ⁰⁰	Спецкурсы (по выбору)			
	Робототехника. Назаров С.Г. Lego 2	Робототехника. Макаренко М.Д. ScratchDuino 2	Информатика Калиянц О.В. Сжатие информации	Химия. Корсунов А.М. Современный подход к естественному познанию

20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (Го, шахматы)
------------------------------------	--

9 июля

10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Закрытие
------------------------------------	-----------------

12 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Выезд
------------------------------------	--------------

ОПИСАНИЯ СПЕЦКУРСОВ

Свободная робототехника ScratchDuino. Уровень 1

Преподаватели	Макаренко Мария Дмитриевна, Дзеранов Иосиф
Направление	Информатика и робототехника
Необходимый уровень подготовки	Подготовка не требуется
Возраст учащихся	Наиболее интересен будет учащимся 6-7 классов. Старшеклассникам вход разрешен.
Краткий обзор спецкурса	На простой робототехнической платформе ScratchDuino, которую не надо собирать, мы посмотрим основы графического программирования роботов на языке Scratch. Узнаем, как устроен робот, как заставить его двигаться, как он может выйти из лабиринта и спрятаться от преследования.
Число занятий	2 занятия
Техническое оснащение	Проектор, персональные компьютеры, телефоны

Тенденции развития языков программирования

Преподаватель	Гуев Тимур Асхарбекович
Направление	Информатика
Необходимый уровень подготовки	Базовые навыки программирования
Возраст учащихся	Наиболее интересен спецкурс будет учащимся 8-10 классов
Краткий обзор спецкурса	Какие изменения происходят в языках программирования, чем отличаются версии языков на примере стандартов C#

Число занятий	2 занятия
Техническое оснащение	Проектор, персональные компьютеры

Задача о рюкзаке

Преподаватель	Табуев Сослан Наполеонович
Направление	Информатика
Необходимый уровень подготовки	Программирование на базовом уровне, знание массивов и функций
Возраст учащихся	Наиболее интересен спецкурс будет учащимся 8-10 классов.
Краткий обзор спецкурса	Как уложить вещи, каждая из которых имеет свой вес и свою стоимость, в рюкзак ограниченной вместимости. Существует шесть различных разновидностей задачи о рюкзаке. Рюкзаки бывают ограниченные и неограниченные, многомерные и мультипликативные. Каждая из этих вариаций задачи служит разным целям и применяется в разных сферах. Так, неограниченный рюкзак может применяться в экономике для нахождения предельной выгоды при ограниченных ресурсах, а многомерный рюкзак – для определения оптимальной загрузки транспорта.
Число занятий	2 занятия
Техническое оснащение	Проектор, персональные компьютеры

Свободная робототехника ScratchDuino. Уровень 2

Преподаватели	Макаренко Мария Дмитриевна, Дзеранов Иосиф
Направление	Информатика и робототехника
Необходимый уровень подготовки	Умение программировать на любом языке программирования циклов и условий.
Возраст учащихся	Наиболее интересен спецкурс будет учащимся 8-9 классов (или 6-7 класса, посетившим уровень 1)

Краткий обзор спецкурса	На простой робототехнической платформе ScratchDuino, которую не надо собирать, мы посмотрим основы программирования роботов на низкоуровневом языке Arduino IDE. Узнаем, что такое цифровой и аналоговый пин, как писать и читать из порта, немного познакомимся с архитектурой микроконтроллера Arduino.
Число занятий	2 занятия
Техническое оснащение	Проектор, персональные компьютеры, телефоны, специальные поля

Введение в робототехнику Lego. Уровень 1

Преподаватель	Назаров Сергей Геннадьевич
Направление	Информатика и робототехника
Необходимый уровень подготовки	Никакой подготовки не нужно
Возраст учащихся	Наиболее интересен спецкурс будет учащимся 8-9 классов.
Краткий обзор спецкурса	Научимся собирать и программировать роботов для соревнования кегельринг, которое пройдет в конце курса.
Число занятий	4 занятия
Техническое оснащение	Проектор, персональные компьютеры, телефоны, наборы Lego, поле для кегельринга

Робототехника Lego. Уровень 2

Преподаватель	Назаров Сергей Геннадьевич
Направление	Информатика и робототехника
Необходимый уровень подготовки	Навыки в сборке и программировании
Возраст учащихся	Наиболее интересен спецкурс будет учащимся 8-9 классов, имеющих опыт в робототехнике.
Краткий обзор спецкурса	Подготовка инженерных творческих проектов
Число занятий	4 занятия

Техническое оснащение	Проектор, персональные компьютеры, телефоны, наборы Lego
-----------------------	--

Химия. Современный подход к естествознанию

Преподаватель	Корсунов Анатолий Михайлович
Направление	Химия
Необходимый уровень подготовки	Никакой подготовки не нужно
Возраст учащихся	Наиболее интересен спецкурс будет учащимся 9-11 классов
Краткий обзор спецкурса	Увидим химию с традиционной (что не означает скучной) стороны. Узнаем о появлении программирования в химии и смежных науках, его развитии и современном статусе.
Число занятий	2 занятия
Техническое оснащение	Проектор. Меловая доска

**Министерство образования и науки РСО-А
Южный математический институт ВЦ РАН
Владикавказский Центр непрерывного математического образования**

ПРОГРАММА
Летней математической олимпиадной школы

30 июня – 4 июля 2015 г.

г. Владикавказ, 2015

ОРГКОМИТЕТ ЛМОШ-2015

Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., зав. отделом образовательных и информационных технологий ЮМИ ВНЦ РАН, директор ВЦНМО (Владикавказ) – сопредседатель оргкомитета, руководитель школы
Тотров Владислав Бечирбекович	к.пед.н., первый заместитель министра образования и науки РСО-Алания (Владикавказ) – сопредседатель оргкомитета
Гуев Тимур Ахсарбекович	программист «Лаборатории Касперского» (Москва)
Кулати Анна Казбековна	ведущий специалист отдела контроля и надзора в сфере образования Министерства образования и науки РСО-Алания (Владикавказ)
Макаренко Мария Дмитриевна	старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ (Владикавказ) – заместитель руководителя школы
Макаренко Светлана Викторовна	педагог-организатор ВЦНМО (Владикавказ)
Чшиев Аслан Григорьевич	к.ф.-м.н., научный сотрудник отдела функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)

СПИСОК ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ЛМОШ-2015

Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., зав. отделом образовательных и информационных технологий ЮМИ ВНЦ РАН, директор ВЦНМО (Владикавказ)
Гуссаова Рената Сосланбековна	аспирант ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Гуев Тимур Ахсарбекович	программист компания «Лаборатория Касперского» (Москва)
Дятлов Владимир Николаевич	к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа НГУ (Новосибирск)
Карпенко Юрий Александрович	Ассистент кафедры алгебры и геометрии АГУ (Майкоп)
Курсаев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, председатель Владикавказского научного центра РАН (Владикавказ)
Макаренко Мария Дмитриевна	старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ (Владикавказ)
Макаренко Илья Викторович	педагог-организатор ВЦНМО (Владикавказ)
Назаров Сергей Геннадьевич	студент 3-го курса факультета математики и информационных технологий СОГУ (Владикавказ)
Резников Андрей Владимирович	к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и информационных технологий АГУ (Майкоп)
Табуев Сослан Наполеонович	к.ф.-м.н., зав. кафедрой информационных технологий ЮОГУ (Цхинвал)
Трофимцева Вероника Павловна	Студентка 2-го курса Высшей школы экономики (Москва)
Чшиев Аслан Григорьевич	к.ф.-м.н., научный сотрудник отдела функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)

ПОРЯДОК РАБОТЫ ЛМОШ – 2015

6 ³⁰	Зарядка ранняя (для желающих)
7 ⁴⁵	Подъем
8 ¹⁰ – 8 ⁵⁰	Зарядка
9 ⁰⁰ – 9 ⁴⁵	Завтрак
9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	Утренняя линейка
10 ⁰⁰ – 13 ⁵⁰	Учебные занятия (по группам)
14 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	Обед
15 ⁰⁰ – 16 ⁴⁰	Учебные занятия (по группам)
17 ⁰⁰ – 18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)
19 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	Ужин
20 ⁰⁰ – 21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)
21 ⁰⁰ – 23 ⁰⁰	Игры, дискотека, просмотр фильмов
23 ⁰⁰	Отбой

Место проведения:

ГАУ «Центр олимпийской подготовки сборной команды
РСО-Алания по вольной борьбе»,
г. Владикавказ, ул. Комсомольский парк

Контакты (оргкомитет):

Абатурова В.С.	8-918-826-13-68	abaturova@smath.ru
Макаренко М.Д.	8-928-067-44-82	mahadrum@yandex.ru
Макаренко С.В.	8-928-065-59-57	anovcnmo@gmail.com

ВЦНМО: vcnmo.ru,
vladccme@yandex.ru,
тел. 8-918-829-26-98

Перечень групп

Код группы	Группа	Преподаватели	Аудитория	Код аудитории
МО	Младшая олимпиадная группа (6-9 классы)	Карпенко Ю.А., Гуссаова Р.С., Трофимцева В.П.	Бильярдный зал (2 этаж)	БЗ
СО	Старшая олимпиадная группа (6-9 классы)	Резников А.В., Абатурова В.С., Чшиев А.Г.	Медпункт (2 этаж)	МП

30 июня

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	Проверка ДЗ1		
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	Разбор ДЗ1		
12 ³⁰ -13 ³⁰	Устная олимпиада 1		
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	Разбор устной олимпиады 1		
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	Лекция 1. Выдача ДЗ2		
17 ⁰⁰ -18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)		
	Назаров С.Г. Робототехника Lego	Макаренко М.Д. ScratchDuino	Табуев С.Н. Задача о рюкзаке
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)		

1 июля

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	Проверка ДЗ2		
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	Разбор ДЗ2		
12 ³⁰ -13 ³⁰	Устная олимпиада 2		
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	Разбор устной олимпиады 2		
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	Лекция 2. Выдача ДЗ3		
17 ⁰⁰ -18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)		
	Назаров С.Г. Робототехника Lego	Макаренко М.Д. ScratchDuino 1	Табуев С.Н. Задача о рюкзаке
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)		

2 июля

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	Проверка ДЗЗ		
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	Разбор ДЗЗ		
12 ³⁰ -13 ³⁰	Устная олимпиада 3		
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	Разбор устной олимпиады 3		
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	Лекция 3. Выдача ДЗ4		
17 ⁰⁰ -18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)		
	Назаров С.Г. Робототехника Lego	Макаренко М.Д. ScratchDuino 2	Гуев Т.А. Тенденции развития языков про- граммирования
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (Го, шахматы)		

3 июля

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	Проверка ДЗ4		
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	Разбор ДЗ4		
12 ³⁰ -13 ³⁰	Устная олимпиада 4		
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	Разбор устной олимпиады 4		
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	Лекция 4		
17 ⁰⁰ -18 ³⁰	Спецкурсы (по выбору)		
	Назаров С.Г. Робототехника Lego	Макаренко М.Д. ScratchDuino 2	Гуев Т.А. Тенденции разви- тия языков про- граммирования
20 ⁰⁰ -21 ⁰⁰	Интеллектуальные настольные игры (го, шахматы)		

4 июля

10⁰⁰-11⁰⁰ Закрытие. Подведение итогов

**Министерство образования и науки РСО-А
Владикавказский научный центр РАН
Южный математический институт ВЦ РАН и РСО-А
Северо-Осетинский Республиканский институт повышения
квалификации работников образования
Северо-Осетинский государственный педагогический институт
Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова
Владикавказский Центр непрерывного математического образования**

ПРОГРАММА

**VI Республиканской летней математической школы
для учителей профильных классов
(ЛМШУ)**

30 июня – 18 июля 2015 г.

**г. Владикавказ – с. Цей
2015**

ОРГКОМИТЕТ ЛМШУ-2015

Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., ЮМИ ВНЦ РАН, директор ВЦНМО, руководитель школы (Владикавказ) – сопредседатель
Исакова Людмила Сулеймановна	к.пед.н., ректор СОРИПКРО (Владикав- каз) – сопредседатель
Алборова Светлана Заурбековна	к.пед.н., доцент, СОГПИ (Владикавказ)
Бегиева Тамара Борисовна	к.пед.н., МБОУ СОШ № 27 (Владикавказ)
Гассиева Натали Константиновна	к.ф.н., министр образования и науки РЮО (Цхинвал)
Джабиева Рита Алексеевна	СОРИПКРО (Владикавказ)
Коханова Вера Ивановна	ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Кулати Анна Казбековна	Министерство образования и науки РСО- Алания (Владикавказ)
Макаренко Мария Дмитриевна	СОГУ (Владикавказ)
Худалов Марат Захарович	к.ф.-м.н., доцент, СОГУ (Владикавказ)
Чшиев Аслан Григорьевич	к.ф.-м.н., ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)
Чшиева Татьяна Лазарбековна	к.ф.-м.н., СОРИПКРО (Владикавказ)

Контакты (оргкомитет):

Абатурова	8-918-826-13-68	abaturova@smath.ru
Вера Сергеевна		
Джабиева	8-906-188-33-07	dzhabieva.r@mail.ru
Рита Алексеевна		
Коханова	8-928-496-06-46	ootumi@yandex.ru
Вера Ивановна		

ВЦНМО: vcnmo.ru

СОРИПКРО: soripkro.osedu.ru

Место проведения:

I сессия – ГАУ «Центр олимпийской подготовки сборной команды РСО-Алания по вольной борьбе», г. Владикавказ, ул. Комсомольский парк

II сессия – Республика Северная Осетия-Алания, Алагирский район, с. Цей, альплагерь «Цей»

СПИСОК ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ЛМШУ-2015

Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., зав. отделом образовательных и информационных технологий ЮМИ ВНЦ РАН, директор Владикавказского Центра непрерывного математического образования (Владикавказ)
Гуев Тимур Ахсарбекович	программист компании «Лаборатория Касперского» (Москва)
Дятлов Владимир Николаевич	к.ф.-м.н., доцент кафедры математического анализа НГУ (Новосибирск)
Карпенко Юрий Александрович	ассистент кафедры алгебры и геометрии АГУ (Майкоп)
Кусраев Анатолий Георгиевич	д.ф.-м.н., профессор, председатель Владикавказского научного центра РАН (Владикавказ) – председатель комитета
Макаренко Мария Дмитриевна	старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ (Владикавказ)
Малова Ирина Евгеньевна	д. пед.н, профессор кафедры алгебры и геометрии БГУ, соавтор проекта «МПИ» (Брянск)
Назиев Асланбек Хамидович	д.пед.н., профессор кафедры математики и методики преподавания математических дисциплин РГУ (Рязань)
Резников Андрей Владимирович	к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики и информационных технологий АГУ (Майкоп)
Секинаева Белла Шабажевна	старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии СОГУ (Владикавказ)
Табуев Сослан Наполеонович	к.ф.-м.н., зав. кафедрой информационных технологий ЮОГУ (Цхинвал)
Чшиев Аслан Григорьевич	к.ф.-м.н., научный сотрудник отдела функционального анализа ЮМИ ВНЦ РАН (Владикавказ)

І СЕССИЯ

Регламент работы ЛМШУ – 2015

10.00 – 13.50	Мастер-классы преподавателей ЛШТН
14:00 – 15.00	Обед
15.00 – 16.40	Мастер-классы преподавателей ЛШТН

Перечень групп ЛШТН

Код группы	Группа	Преподаватели	Аудитория	Код аудитории
МО	Младшая олимпиадная группа (6-9 классы)	Карпенко Ю.А., Гуссаова Р.С., Трофимцева .П.	Бильярдный зал (2 этаж)	БЗ
СО	Старшая олимпиадная группа (6-9 классы)	Резников А.В., Абатурова В.С., Чшиев А.Г.	Медпункт (2 этаж)	МП
СТ	Учащиеся 10 класса	Дятлов В.Н., Гуев Т.А.	Видеосалон (2 этаж)	ВС

30 июня

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	МО, СО: Проверка ДЗ1	СТ: Дятлов В.Н. Изображение многогранников и их сечений
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	МО, СО: Разбор ДЗ1	СТ: Дятлов В.Н. Изображение многогранников и их сечений
12 ³⁰ -13 ³⁰	МО, СО: Устная олимпиада 1	СТ: Гуев Т.А.
13 ³⁰ -13 ⁵⁰	МО, СО: Разбор устной олимпиады 1	Решение задач с параметрами
15 ⁰⁰ -16 ⁴⁰	МО, СО: Лекция 1. Выдача ДЗ2	СТ: Гуев Т.А. Решение задач с параметрами

2 июля

10 ⁰⁰ -11 ³⁰	МО, СО: Проверка ДЗ3	СТ: Дятлов В.Н. Расстояние между скрещивающимися прямыми
11 ⁴⁰ -12 ³⁰	МО, СО: Разбор ДЗ3	СТ: Дятлов В.Н. Расстояние между скрещивающимися прямыми
12 ³⁰ -13 ³⁰	МО, СО: Устная олимпиада 3	СТ: Гуев Т.А. Решение задач с параметрами

$13^{30}-13^{50}$	МО, СО: Разбор устной олимпиады 3	
$15^{00}-16^{40}$	МО, СО: Лекция 3. Выдача ДЗ4	СТ: Гув Т.А. Решение задач с параметрами

6 июля

$10^{00}-11^{10}$	Дятлов В.Н. Планиметрия. Лекция 1.
$11^{20}-12^{30}$	Дятлов В.Н. Планиметрия. Лекция 2.
$12^{40}-13^{50}$	Секинаева Б.Ш. Экономические задачи. Лекция 1.
$15^{00}-16^{20}$	Абатурова В.С. Методика обучения математике. Практико-ориентированные образовательные технологии. Лекция 1.

8 июля

$10^{00}-11^{10}$	Дятлов В.Н. Планиметрия. Лекция 3.
$11^{20}-12^{30}$	Дятлов В.Н. Планиметрия. Лекция 4.
$12^{30}-13^{50}$	Секинаева Б.Ш. Экономические задачи. Лекция 2.
$15^{30}-16^{20}$	Абатурова В.С. Методика обучения математике. Практико-ориентированные образовательные технологии. Лекция 2.

II СЕССИЯ

ПОРЯДОК РАБОТЫ ЛМШУ-2015

12 июля (воскресенье) : заезд и регистрация участников ЛМШУ

13³⁰ -14⁰⁰ – Обед

19⁰⁰ -19³⁰ – Ужин

13 июля (понедельник)

9⁰⁰ – 9³⁰ – Завтрак

10⁰⁰-10³⁰ – Открытие

10³⁰ -13⁰⁰ – Пленарное заседание

13³⁰ -14⁰⁰ – Обед

15⁰⁰ -18⁰⁰ – Секционное заседание

19⁰⁰ -19³⁰ – Ужин

14 июля (вторник)

9⁰⁰ – 9³⁰ – Завтрак

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Циклы лекций

13³⁰ -14⁰⁰ – Обед

15⁰⁰ -18⁵⁰ – Циклы лекций

19⁰⁰ -19³⁰ – Ужин

15 июля (среда)

9⁰⁰ – 9³⁰ – Завтрак

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Циклы лекций

13³⁰ -14⁰⁰ – Обед

15⁰⁰ -18⁵⁰ – Циклы лекций

19⁰⁰ -19³⁰ – Ужин

16 июля (четверг)

9⁰⁰ – 9³⁰ – Завтрак

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Циклы лекций

13³⁰ -14⁰⁰ – Обед

15⁰⁰ -18⁵⁰ – Циклы лекций

19⁰⁰ -19³⁰ – Ужин

17 июля (пятница)

9⁰⁰ – 9³⁰ – Завтрак

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Циклы лекций

13³⁰ -14⁰⁰ – Обед
15⁰⁰ -18⁵⁰ – Циклы лекций
19⁰⁰ -19³⁰ – Ужин

18 июля (суббота)

9⁰⁰ -9³⁰ – Завтрак
9³⁰ -13⁰⁰ – Экскурсия
13⁰⁰ -14⁰⁰ – Обед
14⁰⁰ – Отъезд участников ЛМШУ

ЦИКЛЫ ЛЕКЦИЙ ЛМШУ-2015

Место проведения: альплагерь «Цей», конференц-зал

13 июля

9⁰⁰ – 9³⁰

Завтрак

10⁰⁰ – 10³⁰

Открытие XII Международной научной конференции «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования»

10³⁰ – 13³⁰

Пленарное заседание Конференции

13³⁰ – 14⁰⁰

Обед

15⁰⁰ – 16⁴⁰

XII Международная научная конференция «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования». Секция «Современные проблемы математического образования»

17⁰⁰ – 19⁰⁰

Круглый стол «Реализация в РСО-Алания Концепции развития математического образования»

19⁰⁰ – 19³⁰

Ужин

14 июля

9⁰⁰ – 9³⁰

Завтрак

10⁰⁰ – 11²⁰

Дятлов Владимир Николаевич «Классификация постановок задач по стереометрии. Анализ пути решения в зависимости от постановки задачи. Расстояние между точками, от точки до прямой или плоскости, между прямыми»

11³⁰ – 12⁵⁰

Малова Ирина Евгеньевна «Работа с текстовыми задачами методом «вертушки»»

13³⁰ – 14⁰⁰

Обед

15⁰⁰ – 16¹⁰

Налбандян Юлия Сергеевна (ЮФУ) «К 100-летию ЮФУ: формирование математических школ»

16²⁰ – 17³⁰

Брайчев Георгий Генрихович «Современный учитель математики. Опыт работы МПГУ»

17⁴⁰ – 18⁵⁰

Секинаева Белла Шабажевна «Задачи с параметрами. Лекция 1»

19⁰⁰ – 19³⁰

Ужин

15 июля

9⁰⁰ – 9³⁰

Завтрак

10⁰⁰ – 11²⁰

Дятлов Владимир Николаевич «Задачи, связанные с расстояниями (продолжение)»

11³⁰ – 12⁵⁰

Малова Ирина Евгеньевна «Оценка математических заданий с позиций предметных, метапредметных и личностных результатов обучения»

13³⁰ – 14⁰⁰

Обед

- 15⁰⁰ – 16¹⁰ *Абатурова Вера Сергеевна* «Развитие инновационной деятельности учителя математики. Лекция 1»
- 16²⁰ - 17³⁰ *Назиев Асланбек Хамидович* «ФГОС ООО и авторская концепция гуманитарно-ориентированного преподавания математики. Лекция 1»
- 17⁴⁰-18⁵⁰ *Секинаева Белла Шабазевна* «Задачи с параметрами. Лекция 2»
- 19⁰⁰ – 19³⁰ **Ужин**

16 июля

- 9⁰⁰ – 9³⁰ **Завтрак**
- 10⁰⁰ – 11²⁰ *Дятлов Владимир Николаевич* «Анализ пути решения задач, связанных с нахождением угла»
- 11³⁰ – 12⁵⁰ *Малова Ирина Евгеньевна* «Реализация диалоговых методов при работе с математическими заданиями»
- 13³⁰ – 14⁰⁰ **Обед**
- 15⁰⁰ – 16¹⁰ *Абатурова Вера Сергеевна* «Развитие инновационной деятельности учителя математики. Лекция 3»
- 16²⁰ - 17³⁰ *Назиев Асланбек Хамидович* «ФГОС ООО и авторская концепция гуманитарно-ориентированного преподавания математики. Лекция 3»
- 17⁴⁰-18⁵⁰ *Секинаева Белла Шабазевна* «Теория чисел в олимпиадных задачах и в задачах ЕГЭ5»
- 19⁰⁰ – 19³⁰ **Ужин**

17 июля

- 9⁰⁰ – 9³⁰ **Завтрак**
- 10⁰⁰ – 11²⁰ *Дятлов Владимир Николаевич* «О построении сечений и нахождении площади сечения»
- 11³⁰ – 12⁵⁰ *Малова Ирина Евгеньевна* «Использование компьютерной презентации при работе с математическим заданием»
- 13³⁰ – 14⁰⁰ **Обед**
- 15⁰⁰ – 16¹⁰ *Абатурова Вера Сергеевна* «Развитие инновационной деятельности учителя математики. Лекция 4»
- 16²⁰ – 17³⁰ *Назиев Асланбек Хамидович* «ФГОС ООО и авторская концепция гуманитарно-ориентированного преподавания математики. Лекция 4»
- 17⁴⁰ – 18⁵⁰ *Кусраев Анатолий Георгиевич* «Наука и управление»
- 19⁰⁰ – 19³⁰ **Ужин**

18 июля

- 9⁰⁰ – 9³⁰ **Завтрак**
- 9³⁰ – 11³⁰ **Экскурсия**
- 12⁰⁰ **Отъезд участников ЛМШУ**

**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

Кусраев 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
Кусраева 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»

- 10³⁰ -11⁰⁰ **Моргулис Андрей Борисович** (ЮФУ, ЮМИ ВНЦ РАН)
«Устойчивость и неустойчивость течений несжимаемой жидкости сквозь зазор между двумя проницаемыми цилиндрами»
- 11⁰⁰ -11³⁰ **Исраилов Сейдахмед Вахидович** (ЧГУ) «О некоторых краевых задачах для сингулярных дифференциальных уравнений третьего порядка»
- 11³⁰ -12⁰⁰ **Перерыв**
- 12⁰⁰ -12³⁰ **Абасов Нариман Магамедович** (МАИ) «Модулярные вероятностные меры и их применения»
- 12³⁰ -13⁰⁰ **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** (МППУ), **Тихонов Иван Владимирович** (МГУ), **Шерстюков Владимир Борисович** (НИЯУ МИФИ) «Специфика симметричного отрезка в теории классических полиномов Бернштейна»
- 16⁰⁰ -16²⁰ **Таипулатов 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 **Чишеев 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 Абдулгаб 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 вырождением»
- 16⁰⁰ -19⁰⁰ **Экспедиция 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 **Искак 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 Амухи 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 двукваскадной виброизоляция 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 мартингалльных 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 дробно - 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**(МППГУ) «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***

**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
15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Работа секций
19 ³⁰ -20 ⁰⁰	Ужин

18 июля (суббота)

9 ⁰⁰ -9 ³⁰	Завтрак
9 ³⁰ -13 ⁰⁰	Экскурсия
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Обед
14 ⁰⁰	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

- АГУ** – Адыгейский государственный университет
АУ МВД РФ – Академия управления МВД России
БГУ – Брянский государственный университет имени академика
И. Г. Петровского
ВГУ – Воронежский государственный университет
ВИ МВД России – Воронежский институт МВД России
ВИТИ НИЯУ МИФИ – Волгодонский инженерно-технический
институт (филиал) Национального исследовательского ядер-
ного 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
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

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

УлтГТУ – 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
И мени А. А. Тибилова

ЮФУ – Южный федеральный университет

СОДЕРЖАНИЕ

Мероприятия форума	3
Программный комитет форума	4
Программа X Республиканской летней школы точных наук (ЛШТН)	5
Оргкомитет конференции ЛШТН-2015	6
Список преподавателей ЛШТН-2015	7
Порядок работы ЛШТН-2015	8
Математика	9
Информатика	11
Описания спецкурсов	15
Программа Летней математической олимпиадной школы.....	19
Оргкомитет ЛМОШ-2015	20
Список преподавателей ЛМОШ-2015	21
Порядок работы ЛМОШ-2015	22
Олимпиадная школа. Математика	23
Программа VI Республиканской летней математической школы для учителей профильных классов(ЛМШУ).....	25
Оргкомитет ЛМШУ-2015	26
Список преподавателей ЛМШУ-2015	28
I сессия	29
II сессия	31
Циклы лекций ЛМШУ-2015	33
Программа XII Международной научной конференции «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования».....	35
Оргкомитет конференции	36
Порядок работы конференции	38
Пленарные заседания	39
Секция I. Математический анализ	42
Секция II. Дифференциальные и интегральные уравнения	44
Секция III. Математическое моделирование	47
Секция IV. Современные проблемы математического образования	49
Программа XI Владикавказской молодежной математической школы (ВММШ-2015).....	51
Оргкомитет ВММШ-2015	52
Список лекторов ВММШ-2015	53
Порядок работы ВММШ-2015	54
Циклы лекций	56
Список сокращений.....	58

