

**VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ФОРУМ**



**XII Владикавказская молодежная
математическая школа**

РСО-А, п. В. Фиэгдон,
18-23 июля 2016 г.

МЕРОПРИЯТИЯ ФОРУМА

- **XII Владикавказская молодежная математическая школа (ВММШ)**
18-23 июля 2016 г. РСО-Алания, п. В. Фиагдон
- **VII Республиканская летняя математическая школа для учителей (ЛМШУ)**
18 июля – 23 июля 2016 г. – I сессия «Учебно-методический модуль» – г. Владикавказ, СОРИПКРО
27 июля – 04 августа 2016 г. – II сессия «Научно-практический модуль» – п. В. Фиагдон, МКТЦ «Барс»
- **XI Республиканская летняя школа точных наук (ЛШТН)**
I модуль – 15 июля - 25 июля 2016 г., РСО-Алания, г. Владикавказ, ВЦНМО
II модуль – 26 июля - 04 августа 2016 г., РСО-Алания, п. В. Фиагдон, МКТЦ «Барс»
- **XIII Международная конференция «Теория операторов, комплексный анализ и математическое моделирование»**
7-14 сентября 2016 г., пос. Дивноморское

Владикавказский научный центр Российской академии наук

Южный математический институт ВЦ РАН

Южный федеральный университет

ПРОГРАММА

**XII Владикавказская молодежная
математическая школа (ВММШ-2016)**

PCO-A, п. В. Фиагдон,
18-23 июля 2016 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ВММШ-2016

- Абанин Александр Васильевич - д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия) – **председатель программного оргкомитета**
- Ватульян Александр Ованесович - д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
- Коробейник Юрий Федорович - д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
- Кутателадзе Семен Самсонович - д.ф.-м.н., профессор, Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск, Россия)

ОРГКОМИТЕТ ВММШ-2016

- Кусраев Анатолий Георгиевич - д.ф.-м.н., профессор, Владикавказский научный центр РАН (г. Владикавказ, Россия) – **председатель оргкомитета**
- Абатурова Вера Сергеевна - к.пед.н., Владикавказский научный центр РАН (г. Владикавказ, Россия) – **ответственный секретарь оргкомитета**
- Басаева Елена Казбековна - к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
- Каменецкий Евгений Самойлович - д.ф.-м.н., профессор, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
- Карякин Михаил Игоревич - д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
- Кусраева Залина Анатольевна - к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
- Ревазова Екатерина Валерьевна - Владикавказский научный центр РАН (г. Владикавказ, Россия)

СПИСОК ЛЕКТОРОВ ВММШ-2016

- Абатурова Вера Сергеевна** к.пед.н., Южный математический институт
Владикавказский научный центр РАН
(г. Владикавказ, Россия)
- Дятлов Владимир Николаевич** к.ф.-м.н., доцент, Новосибирский
государственный университет
(г. Новосибирск, Россия)
- Каменецкий Евгений Самойлович** д.ф.-м.н., профессор, Южный
математический институт ВНЦ РАН
(г. Владикавказ, Россия)
- Кусраев Анатолий Георгиевич** д.ф.-м.н., профессор, Владикавказский
научный центр Российской академии наук
(г. Владикавказ, Россия)
- Тедеев Анатолий Федорович** проректор по научной работе Юго-
осетинского государственного университета
им. А.А. Тибилова (г. Цхинвал, Республика
Южная Осетия)
- Шарапудинов Идрис Идрисович** д.ф.-м.н., профессор, Дагестанский научный
центр РАН (г. Махачкала, Россия)

ПОРЯДОК РАБОТЫ ВММШ-2016

18 июля (Понедельник)

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ | Завтрак |
| 9 ³⁰ -14 ⁰⁰ | Заезд и регистрация участников |
| 14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵ | Обед |
| 15 ⁰⁰ -15 ³⁰ | Открытие ВММШ-2016 |
| 15 ³⁰ -17 ⁴⁰ | Циклы лекций |
| 19 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ | Ужин |

19 июля (Вторник)

| | |
|------------------------------------|----------------|
| 9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ | Завтрак |
| 10 ⁰⁰ -13 ²⁰ | Циклы лекций |
| 14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵ | Обед |
| 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ | Циклы лекций |
| 16 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ | Пешая прогулка |
| 19 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ | Ужин |

20 июля (Среда)

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ | Завтрак |
| 10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰ | Конференция молодых ученых |
| 14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵ | Обед |
| 15 ⁰⁰ -17 ¹⁰ | Циклы лекций |
| 19 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ | Ужин |

21 июля (Четверг)

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ | Завтрак |
| 10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰ | Циклы лекций |
| 11 ¹⁰ -12 ³⁰ | Конференция молодых ученых |
| 12 ³⁰ -13 ³⁰ | Циклы лекций |
| 14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵ | Обед |
| 15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ | Циклы лекций |
| 16 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ | Пешая прогулка |
| 19 ⁰⁰ -20 ⁰⁰ | Ужин |

22 июля (Пятница)

| | |
|--|-----------------------------------|
| 9⁰⁰-9⁴⁵ | Завтрак |
| 10⁰⁰-16⁰⁰ | Автомобильно-пешеходная экскурсия |
| 14⁰⁰-14⁴⁵ | Обед (сухпай) |
| 19⁰⁰-20⁰⁰ | Ужин |

23 июля (Суббота)

| | |
|--|---------|
| 9⁰⁰-9⁴⁵ | Завтрак |
| 14⁰⁰-14⁴⁵ | Обед |
| 15⁰⁰ | Отъезд |

Расписание рейсовых автобусов

9.20, 14.20, 18.20 – г. Владикавказ – сел. Харисджин (автовокзал № 2, ул. Пушкинская, 49)

9.40, 14.40, 18.40 – г. Владикавказ – сел. Харисджин (остановка РКБ)

6.30, 11.30, 16.30 – сел. Харисджин – г. Владикавказ (остановка в п. В. Фиэгдон).

Такси г. Владикавказ: +7(867-2) 40 45 45
+7(867-2) 57 57 00
+7(867-2) 40 30 30

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

ПРОГРАММА ВММШ-2016

18 июля (понедельник)

- 15⁰⁰-15³⁰ Открытие ВММШ
- 15³⁰-17⁴⁰ Лекции
- 15³⁰-16³⁰ *Кусраев Анатолий Георгиевич* (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Вокруг континуум - проблемы». Лекция 1.
- 16⁴⁰-17⁴⁰ *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮОГУ)
«Изопериметрические неравенства и их приложения».
Лекция 1.

19 июля (вторник)

- 10⁰⁰-13²⁰ Лекции
- 10⁰⁰-11⁰⁰ *Шарапудинов Идрис Идрисович* (ДНЦ РАН)
«Некоторые вопросы полиномов, ортогональных по Соболеву». Лекция 1.
- 11¹⁰-12¹⁰ *Шарапудинов Идрис Идрисович* (ДНЦ РАН)
«Некоторые вопросы полиномов, ортогональных по Соболеву». Лекция 2.
- 12²⁰-13²⁰ *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮОГУ)
«Изопериметрические неравенства и их приложения».
Лекция 2.
- 13³⁰-15⁰⁰ Перерыв
- 15⁰⁰-16⁰⁰ Лекции
- 15⁰⁰-16⁰⁰ *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮОГУ)
«Изопериметрические неравенства и их приложения».
Лекция 3.

20 июля (среда)

- 10⁰⁰-13⁰⁰ Конференция молодых ученых
- 10⁰⁰-10¹⁰ *Шарапудинов Тимур Идрисович* (ДНЦ РАН)
«Применение рядов Фурье по полиномам Чебышева, ортогональным на равномерной сетке по Соболеву, для решения разностных уравнений».

- $10^{15}-10^{25}$ **Шах-Эмиров Таджидин Нурмагомедович** (ДНЦ РАН)
«Приближение функций в весовых пространствах Лебега с переменным показателем».
- $10^{30}-10^{40}$ **Тасоев Батрадз Ботазович** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Некоммутативные L_p пространства с переменным показателем».
- $10^{45}-10^{55}$ **Иванова Ольга Александровна** (ЮФУ) «О коммутантах и инвариантных подпространствах оператора обобщенного сдвига влево в весовых пространствах целых функций».
- $11^{00}-11^{10}$ **Кусраева Залина Анатольевна** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Однородные полиномы, сохраняющие дизъюнктность».
- $11^{15}-11^{25}$ **Гаджимирзаев Рамис Махмудович** (ДНЦ РАН)
«Специальные ряды по полиномам Мейкснера и их аппроксимативные свойства».
- $11^{30}-11^{40}$ **Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович** (ДНЦ РАН)
«Специальные ряды и их аппроксимативные свойства».
- $11^{45}-11^{55}$ **Султанахмедов Мурад Салихович** (ДНЦ РАН)
«Аппроксимативные свойства средних Валле-Пуссена для дискретных сумм Фурье-Лежандра в случае неравномерных узлов».
- $12^{00}-12^{10}$ **Акниев Гасан Гарунович** (ДНЦ РАН)
«Аппроксимативные свойства дискретных сумм Фурье для непрерывных кусочно-линейных функций».
- $12^{30}-15^{00}$ **Перерыв**
- $15^{00}-17^{10}$ **Лекции**
- $15^{00}-16^{00}$ **Кусраев Анатолий Георгиевич** (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Вокруг континуум - проблемы». Лекция 2.
- $16^{10}-17^{10}$ **Дятлов Владимир Николаевич** (НГУ) «Каким должен быть современный курс математического анализа?»

21 июля (четверг)

10⁰⁰-11⁰⁰

Лекции

10⁰⁰-11⁰⁰

Каменецкий Евгений Самойлович (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Математические модели социальных процессов».
Лекция 1.

11¹⁰-12³⁰

Конференция молодых ученых

11¹⁰-11²⁰

Гетман Вероника Андреевна (ЮФУ) «Распространение длинных пульсовых волн в арте».

11²⁵-11³⁵

Казарников Алексей Владимирович (ЮФУ)

«Асимптотика вторичных решений в системе Рэлея с диффузией в случае монотонной и колебательной потери устойчивости».

11⁴⁰-11⁵⁰

Лысенко Сергей Александрович (ЮФУ) «Монотонная потеря устойчивости в системе Шнакенберга».

11⁵⁵-12⁰⁵

Хосаева Зарина Хетаговна (ВНЦ РАН) «О влиянии нелинейных эффектов на стабильность полиэтничного общества».

12¹⁰-12²⁰

Черныш Алексей Сергеевич (ЮФУ) «Асимптотика спектров устойчивости стационарных течений несжимаемой жидкости в зазоре между двумя сферами при больших числах Рейнольдса радиального потока».

12³⁰-13³⁰

Лекции

12³⁰-13³⁰

Каменецкий Евгений Самойлович (ЮМИ ВНЦ РАН)
«Математические модели социальных процессов».
Лекция 2.

13³⁰-15⁰⁰

Перерыв

15⁰⁰-16⁰⁰

Лекции

15⁰⁰-16⁰⁰

Абатурова Вера Сергеевна (ВНЦ РАН) «Научно-методическая компетентность молодого преподавателя вуза».

**Краткая информация
об объектах экскурсионной программы в рамках**

**XII Владикавказской молодежной
математической школы**

