

**ХІІІ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ,**  
посвященный 90-летию со дня рождения  
профессора А.Х. Гудиева (1932-1999 гг.)



**ПРОГРАММА ФОРУМА**

г. Владикавказ  
11-27 мая, 2022 год



**ОРГАНИЗАТОРЫ Форума-2022**

**Владикавказский научный центр Российской академии наук  
(ВНЦ РАН)**

- Южный математический институт ВНЦ РАН (ЮМИ ВНЦ РАН);
- Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН (СКЦМИ ВНЦ РАН)

**Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л.  
Хетагурова (СОГУ)**

- Научно-образовательный математический центр СОГУ (НОМЦ СОГУ)

**Южный федеральный университет (ЮФУ)**

- Региональный научно-образовательный математический центр ЮФУ (РНОМЦ ЮФУ)

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ Форума-2022**

<b>Курсаев Анатолий Георгиевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия) – <b>председатель программного комитета</b>
<b>Абанин Александр Васильевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный Федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Алиханов Анатолий Алиевич</b>	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований Северо-Кавказского федерального университета (г. Ставрополь, Россия)
<b>Бичегкуев Маирбек Сулейманович</b>	д.ф.-м.н., Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)
<b>Ватульян Александр Ованесович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Каменецкий Евгений Самойлович</b>	д.ф.-м.н., доцент Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Карапетянц Алексей Николаевич</b>	д.ф.-м.н., профессор, Региональный научно-образовательный математический центр Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Койбаев Владимир Амуханович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)
<b>Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Каракалпакский государственный университет им. Бердаха (г. Нукус, Узбекистан)

## Организаторы, мероприятия, порядок работы

---

<b>Кутателадзе Семен Самсонович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск, Россия)
<b>Малова Ирина Евгеньевна</b>	д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского (г. Брянск, Россия)
<b>Плиев Марат Амурханович</b>	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВЦ РАН, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, Южный математический институт ВЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Смирнов Евгений Иванович</b>	д.пед.н., к.ф.-м.н., профессор, Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д. Ушинского (г. Ярославль, Россия)
<b>Созанов Валерий Гаврилович</b>	д.т.н., профессор, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)
<b>Хубежты Шалва Соломонович</b>	д.ф.-м.н., доцент, Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л.Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ Форума-2022

### Сопредседатели Оргкомитета

<b>Абатурова Вера Сергеевна</b>	к.пед.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Кулаев Руслан Черменович</b>	д.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)
<b>Тотиева Жанна Дмитриевна</b>	к.ф.-м.н., доцент, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

### Члены Оргкомитета

<b>Агабалаева Ирина Владимировна</b>	Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Басаева Елена Казбековна</b>	к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)
<b>Бегиева Тамара Борисовна</b>	к.пед.н., Северо-Осетинское региональное отделение Межрегиональной ассоциации учителей математики, МБОУ СОШ №27 (г. Владикавказ, Россия)
<b>Джусоева Нонна Анатольевна</b>	к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)
<b>Иванова Ольга Андреевна</b>	к.ф.-м.н., доцент, Южный Федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)

## Организаторы, мероприятия, порядок работы

---

<b>Исакова Людмила Сулеймановна</b>	к.пед.н., Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования (г. Владикавказ, Россия)
<b>Кундухова Альбина Геннадьевна</b>	Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Кусраева Залина Анатольевна</b>	к.ф.-м.н., Региональный научно-образовательный математический центр Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону, Россия)
<b>Папаиоаниди Мария Константиновна</b>	Владикавказский научный центр Российской академии наук (г. Владикавказ, Россия)
<b>Поляков Дмитрий Михайлович</b>	к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Тамаева Виктория Амурхановна</b>	Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Тасоев Батрадз Ботазович</b>	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Ургаева Александра Артуровна</b>	Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

### ЛЕКТОРЫ Форума-2022

<b>Дурдиев Дурдимурод Каландарович</b>	д.ф.-м. н., профессор, Бухарское отделение Института Математики им. В.И. Романовского Академии Наук Республики Узбекистан (г. Бухара, Узбекистан)
<b>Кулаев Руслан Черменович</b>	д.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)
<b>Малова Ирина Евгеньевна</b>	д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет им. академика И.Г. Петровского (г. Брянск, Россия)
<b>Плиев Марат Амурханович</b>	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математически исследований ВНЦ РАН, Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Тедеев Анатолий Федорович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

### АВТОРЫ МАСТЕР-КЛАССОВ Форума-2022

<b>Боциева Анета Амурхановна</b>	учитель математики первой квалификационной категории МБОУ СОШ №1 (г. Дигора, Россия), преподаватель кружка по олимпиадной математике РФМЛИ (г. Владикавказ, Россия)
<b>Гусалова Фатима Казбековна</b>	учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 6 (г. Беслан, Россия)
<b>Курбанова Ирина Николаевна</b>	преподаватель математики СКСВУ, преподава- тель математики ВЦНМО (г. Владикавказ, Россия)
<b>Охват Любовь Петровна</b>	учитель математики высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 1 ст. Архонская, преподаватель математики ВЦНМО (г. Владикавказ, Россия)



## **МЕРОПРИЯТИЯ Форума-2022**

### **Владикавказская школа молодого учителя математики (ВШМУМ-2022)**

Дата проведения: 11-14 мая 2022 года;

Формат проведения: очно-дистанционный;

Организаторы: СКЦМИ ВНЦ РАН, ЮМИ ВНЦ РАН

### **Весенняя молодежная математическая сессия (ВММС-2022)**

Дата проведения: 16-21 мая 2022 года;

Формат проведения: очно-дистанционный;

Организатор: НОМЦ СОГУ

### **XVII Владикавказская молодежная математическая школа (ВММШ-2022)**

Дата проведения: 23-27 мая 2022 года;

Формат проведения: очно-дистанционный;

Организатор: РНОМЦ ЮФУ

### **Формат проведения всех мероприятий Форума-2022**

**СМЕШАННЫЙ (ОЧНО-ДИСТАНЦИОННЫЙ)**

### **Место проведения Форума-2022**

г. Владикавказ, ул. Церетели 16, СОГУ, 5 этаж,  
Факультет математики и компьютерных наук, аудитория 501

### **Дистанционное проведение Форума-2022**

ОНЛАЙН, на специализированной платформе для видеоконференцсвязи. Ссылка на подключение будет выслана всем зарегистрированным участникам Форума до начала мероприятий Форума

## ПОРЯДОК РАБОТЫ Форума-2022

### Владикавказская школа молодого учителя математики (ВШМУМ-2022)

#### 11 мая (среда)

- 11<sup>20</sup>-11<sup>50</sup>      Онлайн подключение участников
- 11<sup>50</sup>-12<sup>50</sup>      Открытие Форума
- 13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup>      Лекции ВШМУМ-2022
- 14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup>      Мастер-класс
- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>      Вопросы. Обсуждение

#### 12 мая (четверг)

- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>      Онлайн подключение участников
- 13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup>      Лекции ВШМУМ-2022
- 14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup>      Мастер-класс
- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>      Вопросы. Обсуждение

#### 13 мая (пятница)

- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>      Онлайн подключение участников
- 13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup>      Лекции ВШМУМ-2022
- 14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup>      Мастер-класс
- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>      Вопросы. Обсуждение

#### 14 мая (суббота)

- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>      Онлайн подключение участников
- 13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup>      Лекции ВШМУМ-2022
- 14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup>      Мастер-класс
- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>      Подведение итогов ВШМУМ-2022

**Весенняя молодежная математическая сессия (ВММС-2022)**

**16 мая (понедельник)**

**08<sup>30</sup>-09<sup>00</sup>**      Онлайн подключение участников

**09<sup>00</sup>-12<sup>10</sup>**      Лекции ВММС-2022

**17 мая (вторник)**

**08<sup>30</sup>-09<sup>00</sup>**      Онлайн подключение участников

**09<sup>00</sup>-12<sup>10</sup>**      Лекции ВММС-2022

**19 мая (четверг)**

**14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>**      Онлайн подключение участников

**14<sup>30</sup>-16<sup>30</sup>**      Конференция молодых ученых

**XVII Владикавказская молодежная математическая школа (ВММШ-2022)**

**23 мая (понедельник)**

**09<sup>00</sup>-09<sup>20</sup>**      Онлайн подключение участников

**09<sup>20</sup>-09<sup>30</sup>**      Вступительное слово

**09<sup>30</sup>-12<sup>50</sup>**      Лекции ВММШ-2022

**24 мая (вторник)**

**12<sup>20</sup>-12<sup>50</sup>**      Онлайн подключение участников

**12<sup>50</sup>-16<sup>05</sup>**      Лекции ВММШ-2022

**25 мая (среда)**

**14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>**      Онлайн подключение участников

**14<sup>30</sup>-16<sup>05</sup>**      Лекции ВММШ-2022

**26 мая (четверг)**

**14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>**      Онлайн подключение участников

**14<sup>30</sup>-16<sup>05</sup>**      Лекции ВММШ-2022

**27 мая (пятница)**

**09<sup>30</sup>-10<sup>00</sup>**      Онлайн подключение участников

**10<sup>00</sup>-11<sup>30</sup>**      Пленарные доклады

**12<sup>00</sup>-15<sup>25</sup>**      Конференция молодых ученых

**Заккрытие Форума**

**ХІІІ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ,  
посвященный 90-летию со дня рождения  
профессора А.Х. Гудиева (1932-1999 гг.)**



**Владикавказская школа молодого  
учителя математики (ВШМУМ-2022)<sup>1</sup>**

**ПРОГРАММА**

г. Владикавказ  
11-14 мая, 2022 год

---

<sup>1</sup> Мероприятие проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России, соглашение № 75-02-2022-896



## ОРГАНИЗАТОРЫ ВШМУМ-2022

Южный математический институт ВНЦ РАН (ЮМИ ВНЦ РАН);  
Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН  
(СКЦМИ ВНЦ РАН).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ВШМУМ-2022

### Председатель Оргкомитета

**Абатурова  
Вера Сергеевна** к.пед.н., Северо-Кавказский центр  
математических исследований ВНЦ РАН,  
Южный математический институт ВНЦ РАН  
(г. Владикавказ, Россия)

### Члены Оргкомитета

**Агабалаева  
Ирина Владимировна** Северо-Кавказский центр математических  
исследований ВНЦ РАН (г. Владикавказ,  
Россия)

**Бегиева  
Тамара Борисовна** к.пед.н., Северо-Осетинское региональное  
отделение Межрегиональной ассоциации  
учителей математики, МБОУ СОШ №27  
(г. Владикавказ, Россия)

**Джусоева  
Нонна Анатольевна** к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный  
математический центр СОГУ (г. Владикавказ,  
Россия)

**Исакова  
Людмила  
Сулеймановна** к.пед.н., Северо-Осетинский республиканский  
институт повышения квалификации  
работников образования (г. Владикавказ,  
Россия)

**Папаиониди  
Мария Константиновна** Владикавказский научный центр Российской  
академии наук (г. Владикавказ, Россия)

## ЛЕКТОРЫ ВШМУМ-2022

**Малова  
Ирина Евгеньевна** д.пед.н., профессор, Брянский  
государственный университет им. акад. И.Г.  
Петровского (г. Брянск, Россия)

## АВТОРЫ МАСТЕР-КЛАССОВ ВШМУМ-2022

**Боциева  
Анета Амурихановна** учитель математики первой  
квалификационной категории МБОУ СОШ  
№1 (г. Дигора, Россия), преподаватель  
кружка по олимпиадной математике РФМЛШ  
(г. Владикавказ, Россия)

**Гусалова  
Фатима Казбековна** учитель математики высшей  
квалификационной категории МБОУ СОШ  
№ 6 (г. Беслан, Россия)

**Курбанова  
Ирина Николаевна** преподаватель математики СКСВУ,  
преподаватель математики ВЦНМО  
(г. Владикавказ, Россия)

**Малова  
Ирина Евгеньевна** д.пед.н., профессор, Брянский  
государственный университет им. акад. И.Г.  
Петровского (г. Брянск, Россия)

**Охват  
Любовь Петровна** учитель математики высшей  
квалификационной категории МБОУ СОШ  
№ 1 ст. Архонская, преподаватель  
математики ВЦНМО (г. Владикавказ,  
Россия)



## ПОРЯДОК РАБОТЫ ВШМУМ-2022

### 11 мая (среда)

- 11<sup>20</sup>-11<sup>50</sup>      Онлайн подключение участников
- 11<sup>50</sup>-12<sup>50</sup>      Открытие Форума
- 13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup>      Лекции ВШМУМ-2022
- 14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup>      Мастер-класс
- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>      Вопросы. Обсуждение

### 12 мая (четверг)

- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>      Онлайн подключение участников
- 13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup>      Лекции ВШМУМ-2022
- 14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup>      Мастер-класс
- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>      Вопросы. Обсуждение

### 13 мая (пятница)

- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>      Онлайн подключение участников
- 13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup>      Лекции ВШМУМ-2022
- 14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup>      Мастер-класс
- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>      Вопросы. Обсуждение

### 14 мая (суббота)

- 12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup>      Онлайн подключение участников
- 13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup>      Лекции ВШМУМ-2022
- 14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup>      Мастер-класс
- 15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>      Подведение итогов ВШМУМ-2022

## ПРОГРАММА ВШМУМ-2022

11 мая (среда)

11<sup>20</sup>-11<sup>50</sup> Онлайн подключение участников

### ОТКРЫТИЕ ФОРУМА

*Модератор: д.ф.-м.н. Кулаев Руслан Черменович*

11<sup>50</sup>-12<sup>00</sup> *Огоев Алан Урузмагович: Вступительное слово*

12<sup>00</sup>-12<sup>25</sup> *Кусраев Анатолий Георгиевич: «Профессор А.Х. Гудиев и его окружение»*

12<sup>25</sup>-12<sup>50</sup> *Исакова Людмила Сулеймановна, Койбаев Владимир Амурханович, Созанов Валерий Гаврилович: Слово о профессоре А.Х. Гудиеве*

### СЕССИЯ 1

*Модератор: к.пед.н. Абатурова Вера Сергеевна*

13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup> *Малова Ирина Евгеньевна (БГУ им. ак. А.Г.Петровского, г. Брянск)*

Лекция 1 «Методика формирования понятий»

14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup> *Охват Любовь Петровна (СОШ № 1 ст. Архонская)*

Мастер-класс с учащимися 6 класса «Примеры конструирования методики формирования понятий на примере понятия декартовой системы координат на плоскости»

15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> Вопросы. Обсуждение

12 мая (четверг)

### СЕССИЯ 2

*Модератор: к.пед.н. Бегиева Тамара Борисовна*

12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> Онлайн подключение участников

13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup> *Малова Ирина Евгеньевна (БГУ им. ак. А.Г.Петровского, г. Брянск)*

Лекция 2 «Методика формирования умений»

14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup> *Гусалова Фатима Казбековна* (МБОУ СОШ № 6, г. Беслан)

Мастер-класс с учащимися 7 класса «Решение систем линейных уравнений методом сложения»

15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> Вопросы. Обсуждение

**13 мая (пятница)**

### СЕССИЯ 3

*Модератор: к.пед.н. Абатурова Вера Сергеевна*

12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> Онлайн подключение участников

13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup> *Малова Ирина Евгеньевна* (БГУ им. ак. А.Г.Петровского, г. Брянск)

Лекция 3 «Методика изучения теорем»

14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup> *Курбанова Ирина Николаевна* (СКСВУ, г. Владикавказ)

Мастер-класс с учащимися 7 класса «Конструирование формулировки обратной теоремы на примере признака касательной. Доказательство от противного»

15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> Вопросы. Обсуждение

**14 мая (суббота)**

### СЕССИЯ 4

*Модератор: к.пед.н. Бегиева Тамара Борисовна*

12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> Онлайн подключение участников

13<sup>00</sup>-13<sup>55</sup> *Малова Ирина Евгеньевна* (БГУ им. ак. А.Г.Петровского, г. Брянск)

Лекция 4 «Методика обучения решению задач»

14<sup>00</sup>-14<sup>55</sup> *Боциева Анета Амурхановна* (МБОУ СОШ №1 г. Дигоры, РФМЛИ, г. Владикавказ)

Мастер-класс с учащимися 7 класса «Методика работы с текстовой задачей. Поиск решения нестандартных задач»

15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> Подведение итогов ВШМУМ-2022



**ХІІІ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ,  
посвященный 90-летию со дня рождения  
профессора Гудиева А.Х. (1932-1999 гг.)**



**Весенняя молодежная математическая  
сессия (ВММС-2022)<sup>2</sup>**

**ПРОГРАММА**

г. Владикавказ  
16-21 мая, 2022 год

---

<sup>2</sup> Мероприятие проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России, соглашение № 075-02-2022-890



## ОРГАНИЗАТОР ВММС-2022

Научно-образовательный математический центр Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова (НОМЦ СОГУ)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ВММС-2022

### Председатель Оргкомитета

**Кулаев  
Руслан Черменович** д.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

### Члены Оргкомитета

**Басаева  
Елена Казбековна** к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

**Джусоева  
Нонна Анатольевна** к.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

**Уртаева  
Александра Артуровна** Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

## ЛЕКТОРЫ ВММС-2022

**Кулаев  
Руслан Черменович** д.ф.-м.н., доцент, Научно-образовательный математический центр СОГУ (г. Владикавказ, Россия)

**Плиев  
Марат Амурханович** к.ф.-м.н., Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова (г. Владикавказ, Россия)

**ПОРЯДОК РАБОТЫ ВММС-2022**

**16 мая (понедельник)**

**08<sup>30</sup>-09<sup>00</sup>**      Онлайн подключение участников

**09<sup>00</sup>-12<sup>10</sup>**      Лекции ВММС-2022

**17 мая (вторник)**

**08<sup>30</sup>-09<sup>00</sup>**      Онлайн подключение участников

**09<sup>00</sup>-12<sup>10</sup>**      Лекции ВММС-2022

**19 мая (четверг)**

**14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>**      Онлайн подключение участников

**14<sup>30</sup>-16<sup>30</sup>**      Конференция молодых ученых



**ПРОГРАММА ВММС-2022**

**16 мая (понедельник)**

- 08<sup>30</sup>-09<sup>00</sup>** **Онлайн подключение участников**
- 09<sup>00</sup>-09<sup>45</sup>** **Кулаев Руслан Черменович** (НОМЦ СОГУ, Владикавказ)  
Лекция 1 «Неподвижные точки отображений. Теорема о неподвижной точке»
- 09<sup>50</sup>-10<sup>35</sup>** **Кулаев Руслан Черменович** (НОМЦ СОГУ, Владикавказ)  
Лекция 2 «Теорема о неподвижной точке в теории существования и устойчивости решений дифференциальных уравнений»
- 10<sup>40</sup>-11<sup>25</sup>** **Плиев Марат Амурханович** (СОГУ)  
Лекция 1 «Топологические пространства. Непрерывные отображения. Сингулярные цепи, циклы, границы. Группы сингулярных гомологий»
- 11<sup>30</sup>-12<sup>15</sup>** **Плиев Марат Амурханович** (СОГУ)  
Лекция 2 «Гомотопии. Гомотопически эквивалентные пространства. Цепные гомотопии. Гомологические группы гомотопически эквивалентных пространств. Цепная гомотопия»

**17 мая (вторник)**

- 08<sup>30</sup>-09<sup>00</sup>** **Онлайн подключение участников**
- 09<sup>00</sup>-09<sup>45</sup>** **Кулаев Руслан Черменович** (НОМЦ СОГУ)  
Лекция 1 «Теорема Тарского о неподвижной точке»
- 09<sup>50</sup>-10<sup>35</sup>** **Кулаев Руслан Черменович** (НОМЦ СОГУ)  
Лекция 2 «Метод монотонности для нелинейных уравнений четвертого порядка»
- 10<sup>40</sup>-11<sup>25</sup>** **Плиев Марат Амурханович** (СОГУ)  
Лекция 1 «Точная гомологическая последовательность и вычисление гомологических групп. Последовательность Майера-Вьеториса»

- 11<sup>30</sup>-12<sup>15</sup>** *Плиев Марат Амурханович* (СОГУ)  
Лекция 2 «Ретракты. Деформационные ретракты. Теорема Брауэра о неподвижной точке. Аксиоматическая теория гомотопий гомотопия»
- 19 мая (четверг)**
- 14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>** Онлайн подключение участников
- 14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup>** *Уртаева А.А.* (СОГУ)  
«Спектральные свойства дифференциальных операторов IV порядка на графе»
- 14<sup>45</sup>-15<sup>00</sup>** *Итарова С.Ю.* (СОГУ)  
«Порядковое проектирование в пространстве ортогонально-аддитивных операторов»
- 15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup>** *Грищенко Э.Б.* (СОГУ)  
«О нерасширяющих ортогонально-аддитивных операторов»
- 15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup>** *Мазлоева М.Б.* (СОГУ)  
«О порядковой структуре ортогонально-биаддитивных операторов»
- 15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup>** *Нарतिकоев Н.Б.* (СОГУ)  
«Разностная схема высокого порядка» для уравнения дробной диффузии по времени»
- 15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup>** *Шигин Д.Д.* (СОГУ)  
«Разностные схемы для уравнения субдиффузии с дробной производной Капуто по времени»
- 16<sup>00</sup>-16<sup>15</sup>** *Солтамаков А.М.* (СОГУ)  
«Динамические модели с памятью в экономике»
- 16<sup>15</sup>-16<sup>30</sup>** *Плиева Л.Ю.* (СОГУ)  
«Приближенное решение сингулярного интегрального уравнения с применением многочленов Чебышёва»

**ХIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ,**  
посвященный 90-летию со дня рождения  
профессора А.Х. Гудиева (1932-1999 гг.)



**XVII Владикавказская молодежная  
математическая школа (ВММШ-2022)<sup>3</sup>**

**ПРОГРАММА**

г. Владикавказ  
23-27 мая, 2022 год

---

<sup>3</sup> Мероприятие проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России, соглашение № 075-02-2022-893



**ОРГАНИЗАТОР ВММШ-2022**

Региональный научно-образовательный математический центр  
Южного федерального университета (РНОМЦ ЮФУ)

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ВММШ-2022**

**Председатель Оргкомитета**

**Тотиева  
Жанна Дмитриевна** к.ф.-м.н., доцент, Северо-Кавказский центр  
математических исследований ВНЦ РАН,  
Южный математический институт ВНЦ РАН  
(г. Владикавказ, Россия)

**Члены Оргкомитета**

**Иванова  
Ольга Андреевна** к.ф.-м.н., доцент, Южный Федеральный  
университет (г. Ростов-на-Дону, Россия)

**Кундухова  
Альбина Геннадьевна** Южный математический институт ВНЦ РАН  
(г. Владикавказ, Россия)

**Кусраева  
Залина Анатольевна** к.ф.-м.н., Региональный научно-  
образовательный математический центр  
Южного федерального университета  
(г. Ростов-на-Дону, Россия)

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

**Тамаева  
Виктория Амурхановна** Северо-Кавказский центр математических  
исследований ВНЦ РАН (г. Владикавказ,  
Россия)

**Тасоев  
Батразд Ботазович** к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр  
математических исследований ВНЦ РАН,  
Южный математический институт ВНЦ РАН  
(г. Владикавказ, Россия)

### ЛЕКТОРЫ ВММШ-2022

<b>Дурдиев Дурдимурод Каландарович</b>	д.ф.-м. н., профессор, Бухарское отделение Института Математики им. В.И. Романовского Академии Наук Республики Узбекистан (г. Бухара, Узбекистан)
<b>Плиев Марат Амурханович</b>	к.ф.-м.н., Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)
<b>Тедеев Анатолий Федорович</b>	д.ф.-м.н., профессор, Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН, Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия)

### ЦИКЛЫ ЛЕКЦИЙ ВММШ-2022

#### **Дурдиев Дурдимурод Каландарович**

«Некоторые элементы теории интегральных уравнений»

- Лекция 1** «Интегральные уравнения Фредгольма и Вольтерра»
- Лекция 2** «Интегральные уравнения Абеля первого и второго родов»
- Лекция 3** «Итерированные ядра»
- Лекция 4** «Интегральные уравнения Фредгольма с вырожденными ядрами»

#### **Плиев Марат Амурханович**

«Три основных принципа линейного функционального анализа  
и их современные варианты»

- Лекция 1** «Нормированные пространства»
- Лекция 2** «Плотные и нигде не плотные множества»
- Лекция 3** «Теорема об открытом отображении»
- Лекция 4** «Операторы в банаховых решетках»

**Тедеев Анатолий Федорович**

«Интегральные методы в качественном исследовании уравнения с частными производными»

- Лекция 1** «Оценки Нэша для уравнения теплопроводности»  
**Лекция 2** «Неравенство Соболева и приложения»  
**Лекция 3** «Оценка максимума решения для параболических уравнений»  
**Лекция 4** «Параболические уравнения с источником»

**ПОРЯДОК РАБОТЫ ВММШ-2022**

**23 мая (понедельник)**

- 09<sup>00</sup>-09<sup>20</sup>** Онлайн подключение участников  
**09<sup>20</sup>-09<sup>30</sup>** Вступительное слово  
**09<sup>30</sup>-12<sup>50</sup>** Лекции ВММШ-2022

**24 мая (вторник)**

- 12<sup>20</sup>-12<sup>50</sup>** Онлайн подключение участников  
**12<sup>50</sup>-16<sup>05</sup>** Лекции ВММШ-2022

**25 мая (среда)**

- 14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>** Онлайн подключение участников  
**14<sup>30</sup>-16<sup>05</sup>** Лекции ВММШ-2022

**26 мая (четверг)**

- 14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>** Онлайн подключение участников  
**14<sup>30</sup>-16<sup>05</sup>** Лекции ВММШ-2022

**27 мая (пятница)**

- 09<sup>30</sup>-10<sup>00</sup>** Онлайн подключение участников  
**10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>** Пленарные доклады  
**11<sup>10</sup>-14<sup>10</sup>** Конференция молодых ученых

**ПРОГРАММА ВММШ-2022**

**23 мая (понедельник)**

ЛЕКЦИИ ВММШ-2022

*Модератор: к.ф.-м.н., доцент Тотиева Жанна Дмитриевна*

- 09<sup>00</sup>-09<sup>20</sup>**    Онлайн подключение участников
- 09<sup>20</sup>-09<sup>30</sup>**    Вступительное слово
- 09<sup>30</sup>-10<sup>15</sup>**    *Дурдиев Дурдимурод Каландарович* (Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз)  
Лекция 1 «Интегральные уравнения Фредгольма и Вольтерра»
- 10<sup>20</sup>-11<sup>05</sup>**    *Дурдиев Дурдимурод Каландарович* (Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз)  
Лекция 2 «Интегральные уравнения Абеля первого и второго родов»
- 11<sup>15</sup>-12<sup>00</sup>**    *Плиев Марат Амурханович* (СКЦМИ ВНЦ РАН)  
Лекция 1 «Нормированные пространства»
- 12<sup>05</sup>-12<sup>50</sup>**    *Плиев Марат Амурханович* (СКЦМИ ВНЦ РАН)  
Лекция 2 «Плотные и нигде не плотные множества»

**24 мая (вторник)**

ЛЕКЦИИ ВММШ-2022

*Модератор: к.ф.-м.н. Тасоев Батрадз Ботазович*

- 12<sup>20</sup>-12<sup>50</sup>**    Онлайн подключение участников
- 12<sup>50</sup>-13<sup>35</sup>**    *Плиев Марат Амурханович* (СКЦМИ ВНЦ РАН)  
Лекция 3 «Теорема об открытом отображении»
- 13<sup>40</sup>-14<sup>25</sup>**    *Плиев Марат Амурханович* (СКЦМИ ВНЦ РАН)  
Лекция 4 «Операторы в банаховых решетках»
- 14<sup>30</sup>-15<sup>15</sup>**    *Дурдиев Дурдимурод Каландарович* (Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз)  
Лекция 3 «Итерированные ядра»



- 15<sup>20</sup>-16<sup>05</sup>** *Дурдыев Дурдимурод Каландарович* (Институт математики им. В.И. Романовского АН РУз)  
Лекция 4 «Интегральные уравнения Фредгольма с вырожденными ядрами»

**25 мая (среда)**

ЛЕКЦИИ ВММШ-2022

*Модератор: к.ф.-м.н. Поляков Дмитрий Михайлович*

- 14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>** Онлайн подключение участников
- 14<sup>30</sup>-15<sup>15</sup>** *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
Лекция 1 «Оценки Нэша для уравнения теплопроводности»
- 15<sup>20</sup>-16<sup>05</sup>** *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
Лекция 2 «Неравенство Соболева и приложения»

**26 мая (четверг)**

ЛЕКЦИИ ВММШ-2022

*Модератор: Кундухова Альбина Геннадьевна*

- 14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>** Онлайн подключение участников
- 14<sup>30</sup>-15<sup>15</sup>** *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
Лекция 3 «Оценка максимума решения для параболических уравнений»
- 15<sup>20</sup>-16<sup>05</sup>** *Тедеев Анатолий Федорович* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
Лекция 4 «Параболические уравнения с источником»

**27 мая (пятница)**

- 09<sup>30</sup>-10<sup>00</sup>** Онлайн подключение участников
- 10<sup>00</sup>-11<sup>30</sup>** ЗАСЕДАНИЕ 1. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

*Председатель: д.ф.-м.н., профессор  
Кусраев Анатолий Георгиевич*

- 10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup>** *Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович* (СКЦМИ ВНЦ РАН, Институт математики им. В. И. Романовского АН РУз)  
Элементы теории Галуа и решения уравнений в радикалах

- 10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup>** *Литвинов Владислав Львович* (МГУ, СамГТУ)  
Математическое моделирование и исследование колебаний механических систем с движущимися границами
- 11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup>** **Россовский Леонид Ефимович** (РУДН, Москва),  
**Товсултанов Абубакар Алхазурович** (ЧГУ)  
Эллиптическое функционально-дифференциальное уравнение с аффинными преобразованиями
- 11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup>** *Перерыв*
- 12<sup>00</sup>-15<sup>25</sup>** ЗАСЕДАНИЕ 2. ДОКЛАДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
*Председатель: к.ф.-м.н., доцент  
Тотиева Жанна Дмитриевна*
- 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup>** *Арзиев Аллабай Джалгасович* (Институт математики им.В. И. Романовского АН РУз)  
Элементы теорий вероятностей и статистики в старших классах
- 12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup>** *Ахматов Зариф Ануарович* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
Обратная задача для уравнения вязкоупругости в слабо горизонтально-неоднородной среде
- 12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup>** *Бештокова Зарьяна Владимировна* (КБГУ)  
Об одной априорной оценке решения уравнения параболического типа общего вида в многомерной области с граничными условиями интегрального вида
- 12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup>** *Дроботов Юрий Евгеньевич* (ИММиКН; СКЦМИ ВНЦ РАН)  
Гладкостные свойства оператора типа потенциала Рисса со степенно-логарифмическим ядром
- 13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup>** *Кораблина Юлия Викторовна* (ЮМИ ВНЦ РАН, ЮФУ)  
Об условиях ограниченности линейных операторов на весовых квазибанаховых пространствах
- 13<sup>15</sup>-13<sup>30</sup>** *Поляков Дмитрий Михайлович* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
О спектре двучленного дифференциального оператора четного порядка
- 13<sup>30</sup>-13<sup>40</sup>** *Перерыв*

- 13<sup>40</sup>-13<sup>55</sup>** *Панаэтова Ольга Софокловна* (ЮМИ ВНЦ РАН), *Тимченко Василий Юрьевич* (ЮМИ ВНЦ РАН), *Радионов Анатолий Анатольевич* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
Опыт математического моделирования переноса пыли в Куртатинском ущелье (PCO-A)
- 13<sup>55</sup>-14<sup>10</sup>** *Кусраева Залина Анатольевна* (РНОМЦ ЮФУ)  
Суммы степеней однородных ортогонально аддитивных полиномов
- 14<sup>10</sup>-14<sup>25</sup>** *Тасоев Батрадз Ботазович* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
О порядковой непрерывности векторной нормы в решетках Банаха-Канторовича
- 14<sup>25</sup>-14<sup>40</sup>** *Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович* (ЮМИ ВНЦ РАН)  
Соболевские системы, ортогональные относительно весового скалярного произведения с двумя дискретными точками, и ряды Фурье по ним
- 14<sup>40</sup>-14<sup>55</sup>** *Хосаева Зарина Юрьевич* (ВНЦ РАН)  
Численный алгоритм решения уравнений с запаздывающим аргументом для моделей динамики напряженности
- 14<sup>55</sup>-15<sup>10</sup>** *Хадиков Эрик Юрьевич* (СОГУ)  
Численное моделирование сейсмических волн в вязкоупругих вертикально-неоднородных средах
- 15<sup>10</sup>-15<sup>25</sup>** *Болтаев Аслиддин Аскар* (ИМАН РУз, СКЦМИ ВНЦ РАН)  
Обратная задача для системы вязкоупругости в вертикально-неоднородной среде
- Заккрытие Форума*

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

<b>БГУ</b>	Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского
<b>ВНЦ РАН</b>	Владикавказский научный центр Российской академии наук
<b>ВЦНМО</b>	Владикавказский центр непрерывного математического образования
<b>ИМАН РУз</b>	Институт математики имени В.И.Романовского Академии наук Республики Узбекистан
<b>ИММиКН</b>	Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича
<b>КБГУ</b>	Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова
<b>МГУ</b>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
<b>НОМЦ</b>	Научно-образовательный математический центр
<b>РНОМЦ</b>	Региональный научно-образовательный математический центр
<b>СамГТУ</b>	Самарский государственный технический университет
<b>СКСВУ</b>	Северо-Кавказское суворовское военное училище
<b>СКЦМИ</b>	Северо-Кавказский центр математических исследований
<b>СОГУ</b>	Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова
<b>ЧГУ</b>	Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова
<b>ЮМИ</b>	Южный математический институт
<b>ЮФУ</b>	Южный федеральный университет



