



XVIII ВЛАДИКАВКАЗСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА

(Республика Северная Осетия-Алания, онлайн, 22-26 мая 2023 года)

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

В период с **22 по 26 мая 2023** года в онлайн формате состоится работа **XVIII Владикавказской молодежной математической школы (далее – ВММШ-2023)**.

Работа ВММШ-2023 направлена на решение следующих задач: сохранение и развитие научных школ мирового уровня; продвижение талантливой молодежи и формирование нового поколения исследователей, содействие их профессиональному становлению, творческому росту, максимальному использованию научного потенциала; укрепление позиции математического образования на Юге России.

Ознакомиться с работой Владикавказской молодежной математической школы предыдущих лет можно на официальной странице ВММШ на сайте [ЮМИ ВЦ РАН](#).

Организаторы ВММШ-2023

- ▶ Региональный научно-образовательный математический центр Южного федерального университета (РНОМЦ ЮФУ);
- ▶ Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (СОГУ);
- ▶ Южный математический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук (ЮМИ ВЦ РАН).

Программный комитет ВММШ-2023

Карапетянц А.Н. – д.ф.-м.н., профессор (Ростов-на-Дону) - **председатель**,
Кулаев Р.Ч. – д.ф.-м.н., профессор (Владикавказ),
Курсраев А.Г. – д.ф.-м.н., профессор (Владикавказ).

Организационный комитет ВММШ-2023

Никоноров Ю.Г. – д.ф.-м.н., профессор (Владикавказ) - **председатель**,
Иванова О.А. – к.ф.-м.н., доцент (Ростов-на-Дону),
Курсраева З.А. – к.ф.-м.н. (Ростов-на-Дону),
Поляков Д.М. – к.ф.-м.н. (Владикавказ),
Тамаева В.А. – аспирант (Владикавказ),
Тасоев Б.Б. – к.ф.-м.н. (Владикавказ).

О программе ВММШ-2023

В программу **ВММШ-2023** включены циклы лекций в области фундаментальной и прикладной математики, порядкового анализа и его приложений, функционального и математического анализа.

Также в рамках школы состоится конференция молодых ученых, к участию в которой приглашаются студенты старших курсов, магистранты, аспиранты и молодые ученые вузов и научных организаций России и зарубежья.

Программа ВММШ-2023 будет размещена на сайте ЮМИ ВЦ РАН [по ссылке](#), а также будет разослана всем зарегистрированным участникам **в срок до 21.05.2023 г. (включительно)**.

О лекторах ВММШ-2023

Лекторы школы – российские ученые в области фундаментальной и прикладной математики, порядкового анализа и его приложений, функционального и математического анализа: к.ф.-м.н., доцент [Иванова Ольга Александровна](#) (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону), д.ф.-м.н., профессор [Никоноров Юрий Геннадьевич](#) (Южный математический институт ВЦ РАН, Владикавказ), к.ф.-м.н. [Тасоев Батрадз Ботазович](#) (Северо-Кавказский центр математических исследований ВЦ РАН, Южный математический институт ВЦ РАН, Владикавказ).

Циклы лекций, которые будут представлены на ВММШ-2023:

Лектор	Название цикла лекций	Краткая аннотация
Иванова О.А.	«Инвариантные подпространства оператора обратного сдвига в пространствах голоморфных функций и рациональные функции»	Цикл лекций будет посвящен одной из основных проблем теории операторов в локально выпуклых пространствах – описанию инвариантных подпространств линейных операторов.
Никоноров Ю.Г.	«Некоторые экстремальные задачи на плоскости»	Цикл лекций будет посвящен ряду экстремальных задач на плоскости. Будут рассмотрены задачи, связанные с проблемой Т. Поповичи, экстремальные задачи для выпуклых фигур и многоугольников с заданным значением собственного чебышевского радиуса границы, а также оценка периметра единичного круга на плоскости Минковского (теорема Голаба-Решетняка-Лаугвица-Шеффера) с приложением к решению одной задачи Л. Фейеша Тота.
Тасоев Б.Б.	«Порядковое интегрирование и теорема типа Рисса-Маркова о представлении положительных операторов»	В настоящем цикле лекций рассматриваются основные свойства интеграла Лебега. Будут даны основные понятия порядкового интегрирования и рассмотрена теорема типа Рисса – Маркова об интегральном представлении положительных линейных функционалов и положительных линейных операторов.

О работе ВММШ-2023

Работа ВММШ-2023 будет проходить в период с **22 по 26 мая 2023 года в онлайн формате** на специализированной платформе для видеоконференцсвязи по следующему графику:

- в период с **22 по 25 мая 2023 года** будут проходить **лекционные занятия ВММШ-2023** по вышеперечисленным циклам (предположительно во второй половине дня по Московскому времени);
- в пятницу, **26 мая 2023 года**, состоится **конференция молодых ученых** (работа конференции предполагается в течение всего рабочего дня).

Об участии в ВММШ-2023

Участие в работе ВММШ-2023 возможно в двух формах:

- слушатель лекций ВММШ-2023 **без** доклада на конференции молодых ученых;
- слушатель лекций ВММШ-2023 **с** докладом на конференции молодых ученых.

Для участия в работе перечисленных мероприятий ВММШ-2023 необходимо заполнить регистрационную форму, расположенную на сайте ЮМИ ВЦ РАН [по ссылке](#):

- **в срок до 15 мая 2023 г. (включительно)** – слушателям с докладами
- **в срок до 20 мая 2023 г. (включительно)** – слушателям без докладов.

Регистрация на XVIII Владикавказскую молодежную математическую школу **является обязательной**.

Лекторам и всем зарегистрировавшимся участникам ВММШ-2023 **в срок до 21.05.2023 г. (включительно)** будет направлена ссылка на подключение к мероприятиям ВММШ-2023, а также программа ВММШ-2023.

Сертификат участника

По итогам работы ВММШ-2023, участникам будут выданы **сертификаты**, подтверждающие участие в мероприятии. Для получения сертификата участника ВММШ-2023 **необходимо**:

- при регистрации на ВММШ-2023 указать персональную актуальную электронную почту;
- осуществлять вход на лекции ВММШ-2023 желательно с той электронной почты, с которой была осуществлена регистрация;
- при входе на лекции ВММШ-2023 желательно указывать свои реальные фамилию, имя и отчество, а также в скобочках указывать аббревиатуру своей организации, например «Иванов Иван Иванович (МГУ)»;
- посетить не менее 80% времени от продолжительности каждой лекции ВММШ-2023.

Важные даты

20 апреля 2023 г. – начало регистрации на ВММШ-2023;

15 мая 2023 г. – завершение регистрации слушателей с докладом на ВММШ-2023;

20 мая 2023 г. – завершение регистрации слушателей без доклада на ВММШ-2023;

22-25 мая 2023 г. – циклы лекций ВММШ-2023;

26 мая 2023 г. – конференция молодых ученых ВММШ-2023.

Контакты Оргкомитета:

Е-mail: workshop-otde@mail.ru;

Телефон:

+7 (963) 176-74-44 – Тамаева Виктория Амурхановна;

Адреса:

- Региональный научно-образовательный математический центр Южного федерального университета
адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42.
- Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова
адрес: 362025, Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46.
- Южный математический институт Владикавказского научного центра Российской академии наук
адрес: 362025, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 53.