



«МАТЕМАТИКА. ИНФОРМАТИКА. ОБРАЗОВАНИЕ»

ПРОГРАММА

**Международная научная конференция
«Порядковый анализ и смежные вопросы
математического моделирования, XVIII: Теория
операторов и дифференциальные уравнения»**

**XI Международная научно-практическая
конференция «Фундаментальные проблемы обучения
математике, информатике и информатизации образования»**

Республика Северная Осетия-Алания,
Ирафский район, с. Дзинага, турбаза «Дзинага»
29 июня 2025 г. – 05 июля 2025 г.



СООРГАНИЗАТОРЫ:

- Российская академия наук;
- Владикавказский научный центр Российской академии наук (Северо-Кавказский центр математических исследований, Южный математический институт);
- Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина (Институт цифровых технологий и математики);
- Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (Научно - образовательный математический центр);
- Южный федеральный университет (Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича).

Международная научная конференция «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования, XVIII: Теория операторов и дифференциальные уравнения» проводится при финансовой поддержке Российской академии наук и Министерства науки и высшего образования РФ:

- Соглашение № 075-02-2025-1633 – направления «Функциональные пространства и теория операторов», «Математическое моделирование», «Проблемы математического образования»;
- Соглашение № 075-02-2025-1530 – направление «Дифференциальные и интегральные уравнения».

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

**Кусраев
Анатолий Георгиевич**

д.ф.-м.н., профессор, Владикавказский научный центр РАН (Владикавказ, Россия)

**Семёнов
Алексей Львович**

академик РАН, академик РАО, д.ф.-м.н., профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия)

**Щербатых
Сергей Викторович**

д.пед.н., профессор, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина (Елец, Россия)

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

**Абанин
Александр Васильевич**

д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону, Россия)

**Абылкасымова
Алма Есимбековна**

академик РАО, академик НАН РК, д.пед.н., профессор, Казахский национальный педагогический университет им. Абая (Алма-Ата, Казахстан)

**Бровка
Наталья Владимировна**

д.пед.н., профессор, Белорусский государственный университет (Минск, Белоруссия)

**Баграмян
Эммануил Робертович**

к.пед.н., Центр развития образования РАО (Москва, Россия)

**Боровских
Алексей Владиславович**

д.ф.-м.н., профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия)

**Ватульян
Александр Ованесович**

д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет, Южный математический институт ВНЦ РАН (Ростов-на-Дону, Россия)

**Гриншкун
Вадим Валерьевич**

академик РАО, д.пед.н., профессор, Московский городской педагогический университет (Москва, Россия)

**Дурдиев
Дурдимурод Каландарович**

д.ф.-м.н., профессор, Институт математики им. В. Романовского (Ташкент, Узбекистан)

**Каракозов
Сергей Дмитриевич**

д.пед.н., профессор, Московский педагогический государственный университет (Москва, Россия)

**Карапетян
Владимир Севанович**

д. пед. н, профессор, Армянский государственный педагогический университет им. Хачатура Абовяна (Ереван, Армения)

**Карапетянц
Алексей Николаевич**

д.ф.-м.н., профессор, Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону, Россия)

**Кондаков
Олег Викторович**

д.ф.-м.н., доцент, Малайзийский институт авиационных технологий университета Куала-Лумпура (Куала-Лумпур, Малайзия)

**Магарил-Ильяев
Георгий Георгиевич**

д.ф.-м.н., профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Москва, Россия)

**Никоноров
Юрий Геннадьевич**

д.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)

**Собиров
Зарифбой Ахмедович**

д.ф.-м.н., профессор, Национальный университет им. Улукбека (Ташкент, Узбекистан)

**Смирнов
Евгений Иванович**

д.пед.н., к.ф.-м.н., профессор,
Ярославский государственный
педагогический университет
им. К.Д. Ушинского (Ярославль,
Россия)

**Сукочев
Федор Анатольевич**

профессор, Университет Нового
Южного Уэльса (Сидней, Австра-
лия)

**Тедеев
Анатолий Федорович**

д.ф.-м.н., профессор, Южный ма-
тематический институт ВНЦ
РАН, Юго-Осетинский государ-
ственный университет (Цхинвал,
Республика Южная Осетия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Абатурова Вера Сергеевна	к.пед.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)
Дворяткина Светлана Николаевна	д.пед.н., доцент, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина (Елец, Рос- сия)
Кулаев Руслан Черменович	д.ф.-м.н., доцент, Южный математический институт ВНЦ РАН, Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л.Хетагурова (Владикавказ, Россия)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ ОРГКОМИТЕТА

Жук Лариса Викторовна	к.пед.н., доцент, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина (Елец, Рос- сия)
Тотиева Жанна Дмитриевна	д.ф.-м.н., Южный математический инсти- тут ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Агаханов Назар Хангельдыевич	д.пед.н., к.ф.-м.н., Московский физико- технический институт (национальный ис- следовательский университет) (Москва, Россия)
Басаева Елена Казбековна	к.ф.-м.н., Северо-Осетинский государ- ственный университет им. К.Л. Хетагурова (Владикавказ, Россия)
Иванова Ольга Александровна	к.ф.-м.н., Южный федеральный универси- тет (Ростов-на-Дону, Россия)

Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович	д.ф.-м.н., Институт математики им. В. Романовского (Ташкент, Узбекистан)
Кусраева Залина Анатольевна	к.ф.-м.н., Региональный научно-образовательный центр ЮФУ (Ростов-на-Дону, Россия)
Малова Ирина Евгеньевна	д.пед.н., профессор, Брянский государственный университет им. ак. И.Г. Петровского, Южный математический институт ВНЦ РАН (Брянск, Россия)
Масина Ольга Николаевна	д.ф.-м.н., доцент, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина (Елец, Россия)
Орлов Владимир Викторович	д.пед.н., профессор, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (Санкт-Петербург, Россия)
Плиев Марат Амурханович	к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)
Поляков Дмитрий Михайлович	к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)
Саввина Ольга Алексеевна	д.пед.н., профессор, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина (Елец, Россия)
Смирнова Ирина Михайловна	д.пед.н., профессор, Московский педагогический государственный университет (Москва, Россия)
Тасоев Батрадз Ботазович	к.ф.-м.н., Южный математический институт ВНЦ РАН (Владикавказ, Россия)
Тестов Владимир Афанасьевич	д.пед.н., профессор, Вологодский государственный университет (Вологда, Россия)



ПРОГРАММА

**Международная научная конференция
«Порядковый анализ и смежные вопросы
математического моделирования, XVIII: Теория
операторов и дифференциальные уравнения»**

**Республика Северная Осетия-Алания, турбаза «Дзинага»
29 июня–05 июля 2025 г.**

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

29 июня (воскресенье)

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Заезд

13⁰⁰ -14⁰⁰ – Обед

18³⁰ -20⁰⁰ – Ужин

30 июня (понедельник)

8⁰⁰ -9³⁰ – Завтрак

9³⁰ -10⁰⁰ – Открытие Конференции

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Пленарное заседание

13⁰⁰ -14⁰⁰ – Обед

15⁰⁰ -18⁰⁰ – Работа секций

18³⁰ -20⁰⁰ – Ужин

1 июля (вторник)

8⁰⁰ -10⁰⁰ – Завтрак

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Пленарное заседание

13⁰⁰ -14⁰⁰ – Обед

15⁰⁰ -18⁰⁰ – Работа секций

18³⁰ -20⁰⁰ – Ужин

2 июля (среда)

8⁰⁰ -10⁰⁰ – Завтрак

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Пленарное заседание

13⁰⁰ -14⁰⁰ – Обед

15⁰⁰ -18⁰⁰ – Работа секций

18³⁰ -20⁰⁰ – Ужин

3 июля (четверг)

8⁰⁰ -10⁰⁰ – Завтрак

10⁰⁰ -13⁰⁰ – Пленарное заседание

13⁰⁰ -14⁰⁰ – Обед

16³⁰ -17³⁰ – Концерт академической музыки

18⁰⁰ -18³⁰ – Подведение итогов Конференции

18³⁰ -21⁰⁰ – Товарищеский ужин

4 июля (пятница)

Экскурсия

5 июля (суббота)

8⁰⁰ -10⁰⁰ – Завтрак

12⁰⁰ – Отъезд участников Конференции

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

30 июня (понедельник)

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

9³⁰ -10⁰⁰ **Открытие Конференции**

10⁰⁰ -10³⁰ **Абанин Александр Васильевич** (ЮФУ, Ростов-на-Дону;
ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Топологические свойства весовых пространств голоморф-
ных функций и классических операторов в них»

10³⁰ -11⁰⁰ **Хуан Джинхао (Huang Jinghao)** (Харбинский технологиче-
ский институт, Китай)
«Mityagin's question concerning isomorphisms between function
spaces on finite and infinite intervals, and its noncommutative
counterpart»

11⁰⁰ -11³⁰ **Перерыв**

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

11³⁰ -12⁰⁰ **Доброхотов Сергей Юрьевич** (Институт проблем механики
им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва)
«Линейные волны на воде, порожденные локализованными
источниками в упругом основании: спектральные задачи и
эффективные асимптотики»

12⁰⁰ -12³⁰ **Карапетианц Алексей Николаевич** (РНОМЦ, Ростов-на-
Дону)
«Однородные операторы: общая теория и один уникальный
двумерный оператор»

12³⁰ -13⁰⁰ **Кусраев Анатолий Георгиевич** (ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Some Analytical Problems with Algebraic Solutions»

1 июля (вторник)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Карапетянц Алексей Николаевич

- 10⁰⁰-10³⁰** ***Боровских Алексей Владиславович*** (МГУ им. М.В. Ломоносов, Москва)
«Групповой анализ одномерного кинетического уравнения и проблема замыкания моментной системы. Уравнения с суб-максимальными группами симметрий»
- 10³⁰-11⁰⁰** ***Ватутьян Александр Ованесович*** (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Обратные коэффициентные задачи в теории упругости: постановки и методы исследования»
- 11⁰⁰-11³⁰** ***Мусин Ильдар Хамитович*** (Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН, Уфа)
«Об операторе периодизации в пространстве Гельфанда-Шилова типа S»
- 11³⁰-12⁰⁰** **Перерыв**

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Мусин Ильдар Хамитович

- 12⁰⁰-12³⁰** ***Собиров Зарифбой Ахмедович, Нарзиева Ирода Абдуразок кизи, Туремуратова Арыухан Абатбаевна*** (Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека, Ташкент)
«Inverse source problem for space-time fractional diffusion equations on metric graphs»
- 12³⁰-13⁰⁰** ***Тедеев Анатолий Федорович*** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ; ЮОГУ, Республика Южная Осетия, Цхинвал)
«Задача Коши для дважды вырождающихся весовых параболических уравнений»

2 июля (среда)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Никоноров Юрий Геннадьевич

- 10⁰⁰-10³⁰ **Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович** (Харбинский технологический институт, Харбин, Китай), **Сукочев Федор Анатольевич** (Университет Нового Южного Уэльса, Сидней, Австралия)
«Некоммутативные меры Ляпунова»
- 10³⁰-11⁰⁰ **Починка Ольга Витальевна** (НИУ ВШЭ, Нижний Новгород)
«Динамические системы Морса-Смейла»
- 11⁰⁰-11³⁰ **Умархаджиев Салаудин Мусаевич** (Комплексный научно-исследовательский институт им. Х. Ибрагимова РАН, Грозный)
«Дополнительные гранд пространства Морри и операторы Харади»
- 11³⁰-12⁰⁰ **Перерыв**

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Левенштам Валерий Борисович

- 12⁰⁰-12³⁰ **Кулаев Руслан Черменович** (СОГУ, ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«О положительной обратимости дифференциального оператора на графе»
- 12³⁰-13⁰⁰ **Кусраева Залина Анатольевна** (РНОМЦ ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Disjointness preserving homogeneous polynomials in vector lattices»

3 июля (четверг)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Кулаев Руслан Черменович

- 10⁰⁰-10³⁰ **Левенштам Валерий Борисович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Асимптотическое интегрирование высокочастотных интегро-дифференциальных многоточечных краевых задач»

- 10³⁰ -11⁰⁰ ***Никоноров Юрий Геннадьевич*** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«On tetrahedra with a given base»
- 11⁰⁰ -11³⁰ ***Плиев Марат Амурханович*** (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Ортогонально аддитивные операторы на пространствах вектор-функций: открытые задачи и проблемы»
- 11³⁰ -12⁰⁰ **Перерыв**

Председатель: к.ф.-м.н., Плиев Марат Амурханович

- 12⁰⁰ -12³⁰ ***Ветохин Александр Николаевич*** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Решение задачи Миллионщикова о минорантах показателей Ляпунова»
- 12³⁰ -13⁰⁰ ***Nazife Erkursun Özcan*** (Hacettepe University, Department of Mathematics, Ankara, Turkey)
«Collective order boundedness of sets of operators between ordered vector spaces»
- 16³⁰ -17³⁰ ***Концерт академической музыки***
- 18⁰⁰ -18³⁰ ***Подведение итогов Конференции***
- 18³⁰ -21⁰⁰ ***Товарищеский ужин***

4 июля (пятница)

Экскурсия

СЕКЦИЯ I
«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОСТРАНСТВА
И ТЕОРИЯ ОПЕРАТОРОВ»

30 июня (понедельник)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Умархаджиев Салаудин Мусаевич

- 15³⁰ -15⁴⁵ **Семенов Евгений Михайлович** (ВГУ, Воронеж)
«Строго сингулярные операторы и банаховы пределы»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ **Стукопин Владимир Алексеевич** (МФТИ, Москва; ЮМИ
ВНЦ РАН, Владикавказ), **Воронин Илья Викторович**
(МФТИ, Москва)
«Асимптотика собственных векторов ленточных теплицевых
матриц специального вида»
- 16⁰⁰ -16¹⁵ **Муратов Мустафа Абдурешитович** (КФУ, Симферополь),
Пащикова Юлия Сергеевна (КФУ, Симферополь), **Грабарник**
Геннадий Яковлевич (Университет им. Св. Иоанна, США),
Рубштейн Бенцион Абрамович (Университет Бен-Гуриона,
Израиль)
«Симметричные порядковые идеалы измеримых функций на
полуоси»
- 16¹⁵ -16⁴⁵ **Перерыв**
- 16⁴⁵ -17⁰⁰ **Гаджимирзаев Рамис Махмудович** (ДФИЦ РАН, Махачка-
ла)
«Аппроксимативные свойства сумм Фурье по полиномам
Якоби – Соболева»
- 17⁰⁰ -17¹⁵ **Иванова Ольга Александровна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Об алгебре голоморфных функций полиномиального роста»
- 17¹⁵ -17³⁰ **Теретёнков Александр Евгеньевич** (МИАН, Москва)
«Квантовые динамические полугруппы в старших порядках
теории возмущений Боголюбова – ван Хова»

1 июля (вторник)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Муратов Мустафа Абдурешитович

- 15³⁰ -15⁴⁵ **Мелихов Сергей Николаевич** (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНИЦ РАН, Владикавказ)
«Операторы адамаровского типа в пространствах голоморфных функций»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ **Кряквин Вадим Донатович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону),
Бабаев Аливерд Бахтиярович (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Анизотропные псевдодифференциальные операторы в пространствах Гельдера-Зигмунда переменной гладкости и некоторые приложения»
- 16⁰⁰ -16¹⁵ **Saeed Basheer** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Toeplitz Operators with Vertical Symbols»
- 16¹⁵ -16⁴⁵ **Перерыв**
- 16⁴⁵ -17⁰⁰ **Рохлин Дмитрий Борисович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Random feature-based conversion of the Vovk-Azoury-Warmuth algorithms»
- 17⁰⁰ -17¹⁵ **Гутнова Алина Казбековна** (СОГУ, Владикавказ)
«Осколочно компактные ортогонально аддитивные операторы в комплексных векторных решетках»
- 17¹⁵ -17³⁰ **Данелян Елена Дмитриевна** (РНОМЦ ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Операторы Хаусдорфа на интервале в некоторых новых функциональных пространствах»

2 июля (среда)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Кудайбергенев Каримберген Кадирбергеневич

- 15⁰⁰ -15¹⁵ **Магомед-Касумов Магомедрасул Грозбекович** (ДФИЦ РАН, Махачкала)
«Равномерная сходимость рядов Фурье по соболевской системе полиномов, ассоциированной с полиномами Якоби»

- 15¹⁵ -15³⁰ **Саадулаева Алина Альбертовна** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«О продолжении линейных операторов в векторных решетках»
- 15³⁰ -15⁴⁵ **Тамаева Виктория Амурхановна** (СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Однородные полиномы в пространствах измеримых вектор-функций»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ **Тасоев Батрадз Ботазович** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Порядковая структура пространства частично интегральных операторов»
- 16¹⁵ -16³⁰ **Моралес Арробо Эвелин** (РНОМЦ ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Операторы типа Адамара-Бергмана в весовых пространствах Лебега и Бергмана»

3 июля (четверг)

- 16³⁰ -17³⁰ **Концерт академической музыки**
- 18⁰⁰ -18³⁰ **Подведение итогов конференции**
- 18³⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

4 июля (пятница)

Экскурсия

СЕКЦИЯ IV «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ»

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

30 июня (понедельник)

- 15³⁰ -15⁴⁵ **Курина Галина Алексеевна** (ВГУ, Воронеж)
«Асимптотика решения задачи с дешёвым управлением для линеаризованной модели SIRC»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ **Юнаковский Алексей Дмитриевич** (ИПФ РАН, Нижний Новгород)
«Нелинейное уравнение Шредингера и неотражающие граничные условия»
- 16⁰⁰ -16¹⁵ **Тотиева Жанна Дмитриевна** (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Обратная задача для волнового уравнения с памятью и акустическими граничными условиями в средах с дисперсией»
- 16¹⁵ -16³⁰ **Гарифуллин Рустем Наилевич** (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа)
«О новых решениях уравнения Ишимори»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17¹⁵ **Баринова Марина Константиновна** (НИУ ВШЭ, Нижний Новгород), **Кузьмин Степан Андреевич** (НИУ ВШЭ, Нижний Новгород)
«Топологическая сопряженность прямых произведений диффеоморфизмов с Аносовскими сомножителями»
- 17¹⁵ -17³⁰ **Борисов Денис Иванович** (ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа), **Поляков Дмитрий Михайлович** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ, ИМВЦ УФИЦ РАН, Уфа)
«О спектре оператора второго порядка со сдвигом и краевыми условиями Дирихле и Неймана»
- 17³⁰ -17⁴⁵ **Куракин Леонид Геннадиевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ), **Курдоглыан Айк Варужанович** (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Классификация динамических систем с обратимой косимметрией в окрестности косимметричного равновесия в случае двух вырождений»

1 июля (вторник)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Починка Ольга Витальевна

- 15³⁰ -15⁴⁵ ***Радкевич Евгений Владимирович*** (МГУ, Москва), ***Васильева Ольга Александровна*** (МГСУ, Москва), ***Филиппов Георгий Алексеевич*** (МГСУ, Москва)
«О проблеме стабилизации периодических возмущений положения равновесия для двумерного кинетического уравнения Бродвелла»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ ***Ноздринова Елена Вячеславовна*** (НИУ ВШЭ, Нижний Новгород)
«Компоненты устойчивой изотопической связности градиентно-подобных диффеоморфизмов 2-сферы»
- 16⁰⁰ -16¹⁵ ***Гонченко Сергей Владимирович*** (ННГУ, Нижний Новгород), ***Гордеева Ольга Владимировна*** (ННГУ, Нижний Новгород)
«О бифуркациях двумерных диффеоморфизмов с гомоклинической траекторией сложного седла»
- 16¹⁵ -16³⁰ ***Куракин Леонид Геннадиевич*** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ), ***Островская Ирина Владимировна*** (ЮФУ, Ростов-на-Дону), ***Соколовский Михаил Абрамович*** (ИВП РАН, Москва)
«Об устойчивости правильного вихревого многоугольника в квазигеострофической модели точечных вихрей в двухслойной жидкости»
- 16³⁰ -17⁰⁰ **Перерыв**
- 17⁰⁰ -17¹⁵ ***Прядиев Владимир Леонидович*** (ВГУ, Воронеж)
«Интегральный оператор, обращающий НКЗ для волнового уравнения на геометрическом графе при условиях подпружиненной массы в вершинах»
- 17¹⁵ -17³⁰ ***Lady Estefania Murcia Lozano*** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«An approach for solving direct and inverse transmission eigenvalue problems with variable spherically symmetric refractive indices»

2 июля (среда)

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Боровских Алексей Владиславович

- 15³⁰ -15⁴⁵ **Моргулис Андрей Борисович** (ЮФУ, Ростов-на-Дону; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Генерация спиральности и передача энергии при акустическом стоковом дрейфе»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ **Махрова Елена Николаевна** (ННГУ, Нижний Новгород)
«Отображение-счетчик и минимальные множества непрерывных отображений дендритов»
- 16⁰⁰ -16¹⁵ **Недин Ростислав Дмитриевич** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«К решению обратной задачи для преднапряженной области в простом классе функций»
- 16¹⁵ -16⁴⁵ **Перерыв**
- 16⁴⁵ -17⁰⁰ **Машков Евгений Юрьевич** (Юго-Западный ГУ, Курск)
«Стохастические дифференциальные уравнения леонтьевского типа»
- 17⁰⁰ -17¹⁵ **Моршнева Ирина Викторовна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Бифуркация рождения цикла в динамических системах с конечными группами симметрии»
- 17¹⁵ -17³⁰ **Елоева Виктория Альбертовна** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ), **Уртаева Александра Артуровна** (СОГУ, Владикавказ)
«О колеблемости решений уравнения 4-го порядка на графе»
- 17³⁰ -17⁴⁵ **Куракин Леонид Геннадиевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ), **Островская Ирина Владимировна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону), **Соколовский Михаил Абрамович** (ИВП РАН, Москва)
«Об устойчивости правильного вихревого мультиполя в квазигеострофической модели точечных вихрей в двухслойной жидкости»

СЕКЦИЯ II «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

Председатель: д.ф.-м.н., проф. Ватульян Александр Ованесович

30 июня (понедельник)

- 15⁰⁰ -15¹⁵ **Богомолов Яков Леонидович** (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород),
«Численное моделирование волнового рассеяния в плоских каналах с острыми углами»
- 15¹⁵ -15³⁰ **Музаев Илларион Давидович, Харебов Константин Сергеевич, Музаев Нугзар Илларионович** (ГФИ ВНЦ РАН, филиал ФУ, Владикавказ)
«Математическое моделирование способа забора нефти из нефтяного месторождения»
- 15³⁰ -15⁴⁵ **Радионов Анатолий Анатольевич** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«О численном интегрировании уравнений аэродинамики, решения которых содержат подвижную особую точку»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ **Хосаева Зарина Хетаговна** (ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Учет исторической памяти в моделях социодинамики общества»
- 16⁰⁰ -16³⁰ **Перерыв**
- 16³⁰ -16⁴⁵ **Зеленчук Павел Анатольевич** (ЮФУ, ИММКН им. И.И. Воровича, Ростов-на-Дону),
Цибулин Вячеслав Георгиевич (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Математическая модель конкурирующих популяций с идеальным свободным распределением»
- 16⁴⁵ -17⁰⁰ **Муренков Ярослав Андреевич** (АО НПЦ «ЭЛВИС», Зеленоград)
«Bounded solutions for Duffing-Type equations with periodic coefficients of incommensurate periods»

- 17⁰⁰ -17¹⁵ ***Нгуен Хоанг Бьу*** (ЮФУ, ИММКН им. И.И. Воровича,
Ростов-на-Дону)
«Сценарии мультистабильности для системы конкурирующих
видов»
- 17¹⁵ -17³⁰ ***Носов Святослав Евгеньевич*** (РГУ нефти и газа (НИУ)
им. И.М. Губкина, Москва)
«Некоторые математические и вычислительные вопросы ис-
пользования данных магнитометрии»

3 июля (четверг)

- 16³⁰ -17³⁰ ***Концерт академической музыки***
- 18⁰⁰ -18³⁰ ***Подведение итогов Конференции***
- 18³⁰ -21⁰⁰ ***Товарищеский ужин***

4 июля (пятница)

Экскурсия

СЕКЦИЯ III
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

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

01 июля (вторник)

- 15⁰⁰ -15¹⁵ **Дятлов Владимир Николаевич** (НГУ, Новосибирск; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ), **Малова Ирина Евгеньевна** (БГУ, Брянск)
«Образовательный потенциал курса геометрии 7 класса»
- 15¹⁵ -15³⁰ **Езупова Марина Викторовна** (МПГУ, Москва)
«Межпредметные связи математики и информатики в обучении школьников моделированию»
- 15³⁰ -15⁴⁵ **Синкевич Галина Ивановна** (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет)
«Деятельность Якоба и Иоганна Бернулли по распространению математического анализа»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ **Шилова Галина Николаевна** (Вологодский госуниверситет)
«Обучение решению задач с параметром студентов физико-математических профилей педагогических направлений»
- 16⁰⁰ -16¹⁵ **Юлина Анна Олеговна** (Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет)
«Хронология развития математических методов решения задачи о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки в XVIII-XIX вв.»
- 16¹⁵ -16⁴⁵ **Перерыв**
- 16⁴⁵ -17⁰⁰ **Абатурова Вера Сергеевна** (ЮМИ ВНЦ РАН, СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«О роли учителя математики в формировании научного стиля мышления учащихся школы»
- 17⁰⁰ -17¹⁵ **Бордюгова Татьяна Николаевна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Искусственный интеллект в системе школьного математического образования»

- 17¹⁵ -17³⁰ ***Кряквина Лилия Низамитдиновна*** (МАОУ «Школа № 60», Ростов-на-Дону)
«Об опыте по привлечению учащихся среднего и старшего звена к исследовательской работе»
- 17³⁰ -17⁴⁵ ***Лобанова Наталья Ивановна*** (Центр внешкольной работы, Зеленокумск)
«Использование средств цифровизации при изучении курса «Дифференциальные уравнения»»
- 17⁴⁵ -18⁰⁰ ***Налбандян Юлия Сергеевна*** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Математика Средневекового Востока: основные результаты, история исследования, место в учебных курсах»
- 18⁰⁰ -18¹⁵ ***Фролова Марина Сергеевна*** (ГАОУ «Брянская кадетская школа», г. Брянск)
«Рабочая тетрадь по стереометрии как средство достижения современных целей математического образования»

3 июля (четверг)

- 16³⁰ -17³⁰ ***Концерт академической музыки***
- 18⁰⁰ -18³⁰ ***Подведение итогов Конференции***
- 18³⁰ -21⁰⁰ ***Товарищеский ужин***

4 июля (пятница)

Экскурсия

2 июля (среда)

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР

***«Однородные полиномы в квазибанаховых решетках
и некоммутативных функциональных пространствах:
аналитическое представление, экстремальная
и порядково-метрическая структура»***

Пленарные доклады

- 10⁰⁰ -11³⁰ ***Кудайбергенев Каримберген Кадирбергеневич*** (Харбинский технологический институт, Харбин, Китай),
Сукочев Федор Анатольевич (Университет Нового Южного Уэльса, Сидней, Австралия)
«Некоммутативные меры Ляпунова»
- 12³⁰ -13⁰⁰ ***Кусраева Залина Анатольевна*** (РНОМЦ ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Disjointness preserving homogeneous polynomials in vector lattices»

Секционные доклады

- 15¹⁵ -15³⁰ ***Саадулаева Алина Альбертовна*** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«О продолжении линейных операторов в векторных решетках»
- 15³⁰ -15⁴⁵ ***Тамасева Виктория Амурхановна*** (СКЦМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Однородные полиномы в пространствах измеримых вектор-функций»
- 15⁴⁵ -16⁰⁰ ***Тасоев Батрадз Ботазович*** (ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Порядковая структура пространства частично интегральных операторов»



ПРОГРАММА

ХІ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ, ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ»

**Республика Северная Осетия-Алания, турбаза «Дзинага»
29 июня–05 июля 2025 г.**

СЕКЦИЯ 1.
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ
И ИНФОРМАТИКЕ В СИСТЕМЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Подключиться к конференции

ФПМИ-2025 - Секция 1
30 июня, 14:45 – 17:00 GMT+3
[**https://elsu.ktalk.ru/nmerjb3198bq**](https://elsu.ktalk.ru/nmerjb3198bq)

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

30 июня (понедельник)

- 15⁰⁰ -15¹⁰ ***Боровских Алексей Владиславович*** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«О содержании школьного математического образования»
- 15¹⁰ -15²⁰ ***Вдовина Ксения Викторовна*** (МГПУ, Москва)
«Методические аспекты формирования математической культуры личности обучающихся»
(форма участия: дистанционная)
- 15²⁰ -15³⁰ ***Викторова Татьяна Анатольевна*** (школа № 1584, Москва)
«Развитие навыков решения межпредметных задач по криптографии в условиях предпрофессионального обучения школьников»
(форма участия: дистанционная)
- 15³⁰ -15⁴⁰ ***Горбачев Василий Иванович*** (БГУ им. И.Г. Петровского, Брянск), ***Трошина Наталья Викторовна*** (БГУ им. И.Г. Петровского, Брянск)
«Эмпирическое содержание геометрической картины мира уровня общего образования»
(форма участия: дистанционная)
- 15⁴⁰ -15⁵⁰ ***Лисицын Михаил Денисович*** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

«О понятии функции и её аналитическом и графическом представлениях»

15⁵⁰ -16⁰⁰ **Полякова Анна Юрьевна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
«Использование нейросетей в рамках учебного курса «Вероятность и статистика» в средней школе»
(форма участия: дистанционная)

16⁰⁰ -16¹⁰ **Сафронова Татьяна Михайловна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
«Развитие читательской грамотности школьников в контексте обучения математике: некоторые методические аспекты»
(форма участия: дистанционная)

16¹⁰ -16²⁰ **Смирнов Евгений Иванович** (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, Ярославль; ЮМИ ВНЦ РАН, Владикавказ)
«Интеграция науки и школьного математического образования как фактор реализации сложностной парадигмы мышления обучающихся»
(форма участия: дистанционная)

16²⁰ -16³⁰ **Фарков Юрий Анатольевич** (РАНХиГС, Москва)
«Вейвлеты и фреймы в курсах линейной алгебры и математического анализа»

3 июля (четверг)

16³⁰ -17³⁰ **Концерт академической музыки**

18⁰⁰ -18³⁰ **Подведение итогов Конференции**

18³⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

4 июля (пятница)

Экскурсия

СЕКЦИЯ 2.
«НОВЫЕ ТЕОРИИ, МОДЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ
МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ В СИСТЕМЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Подключиться к конференции

ФПМИ-2025 - Секция 2
1 июля, 10:45 – 13:00 GMT+3
<https://elsu.ktalk.ru/bdsnb6bl005x>

Председатель: д. пед. н., проф. Дворяткина Светлана Николаевна

01 июля (вторник)

- 11⁰⁰ -11¹⁰ **Дворяткина Светлана Николаевна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
«Облачные технологии в трансформации математического и компьютерного образования»
- 11¹⁰ -11²⁰ **Жук Лариса Викторовна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
«Интегративный подход к проектированию образовательных программ по математике в контексте развития интеллектуальной мобильности обучающихся»
(форма участия: дистанционная)
- 11²⁰ -11³⁰ **Каракозов Сергей Дмитриевич** (МГПУ, Москва),
Рыжова Наталья Ивановна (ГУП, Москва)
«Развитие инструментария оценивания результатов обучения математике: языковой подход»
(форма участия: дистанционная)
- 11³⁰ -11⁴⁰ **Кондакова Елена Владимировна** (МИАТ университета Куала-Лумпура, Малайзия), **Кондаков Олег Викторович** (МИАТ университета Куала-Лумпура, Малайзия)
«Организация контроля знаний студентов в Малазийском институте авиационных технологий»
(форма участия: дистанционная)

- 11⁴⁰ -11⁵⁰ **Корнилов Виктор Семенович** (МГПУ, Москва)
 «Реализация методов математической физики в преподавании обратных задач на специальных курсах»
 (форма участия: дистанционная)
- 11⁵⁰ -12⁰⁰ **Кочагина Мария Николаевна** (МГПУ, Москва), **Кочагин Вадим Витальевич** (школа № 1568 им. Пабло Неруды, Москва)
 «Независимая оценка компетенций будущих учителей математики в МГПУ»
- 12¹⁰ -12²⁰ **Кузнецов Николай Владимирович** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
 «Первый в России специалитет в области математики и искусственного интеллекта»
- 12²⁰ -12³⁰ **Филимоненкова Надежда Викторовна** (СПбПУ, Санкт-Петербург)
 «Разработка не прямых теоретических тестирований по высшей математике»
 (форма участия: дистанционная)
- 12³⁰ -12⁴⁰ **Щербатых Сергей Викторович** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец), **Дворяткина Светлана Николаевна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
 «Интегративные медиаобразовательные технологии в математическом образовании: история и перспективы»

3 июля (четверг)

- 16³⁰ -17³⁰ **Концерт академической музыки**
- 18⁰⁰ -18³⁰ **Подведение итогов Конференции**
- 18³⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

4 июля (пятница)

Экскурсия

СЕКЦИЯ 3.
«ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В ЭПОХУ
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Подключиться к конференции

ФПМИ-2025 - Секция 3
2 июля, 15:15 – 17:30 GMT+3
<https://elsu.ktalk.ru/d42gd2j2f4cl>

Председатель: д. ф.-м. н., проф. Фарков Ю.А.

02 июля (среда)

- 15³⁰-15⁴⁰ **Артюхина Мария Сергеевна** (ННГУ, Нижний Новгород)
«Цифровая трансформация математического образования
в контексте постнеклассической науки»
(форма участия: дистанционная)
- 15⁴⁰-15⁵⁰ **Бабаева Марина Алексеевна** (СПбПУ, Санкт-Петербург)
«Цифровой инструментарий МООК в обучении студентов»
- 15⁵⁰-16⁰⁰ **Бордюгова Татьяна Николаевна** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Методические рекомендации по организации и записи ви-
деолекций для открытых онлайн-курсов»
- 16⁰⁰-16¹⁰ **Жданов Николай Васильевич** (НПФ «Прогресс», Санкт-
Петербург), **Пиотровская Ксения Раймондовна** (РГПУ,
Санкт-Петербург)
«Развитие прикладных инженерных мягких навыков для ре-
шения STEAM-задач в условиях профессионального образо-
вания»
(форма участия: дистанционная)
- 16¹⁰-16²⁰ **Калмыкова Светлана Владимировна** (СПбПУ, Санкт-
Петербург), **Ежова Наталья Владимировна** (СПбПУ, Санкт-
Петербург)
«Эффективное взаимодействие преподавателя и студента в
онлайн-среде с элементами ИИ»

- 16²⁰-16³⁰ **Леонова Наталья Алексеевна** (СПбПУ, Санкт-Петербург)
«Онлайн курс «Физический эксперимент» в рамках пропедев-
тики инженерного образования»
- 16³⁰-16⁴⁰ **Лыкова Ксения Геннадьевна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
«Использование ИИ в мультимодальном обучении: на приме-
ре теории вероятностей»
(форма участия: дистанционная)
- 16⁴⁰-16⁵⁰ **Таров Дмитрий Анатольевич** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
«Использование средств визуализации данных при обучении
бакалавров по направлению подготовки 10.03.01 Информац-
онная безопасность»
(форма участия: дистанционная)
- 16⁵⁰-17⁰⁰ **Шемонаева Ирина Игоревна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
«Краеведческий подход к обучению физико-математическим
дисциплинам в условиях цифровизации общества»
(форма участия: дистанционная)
- 17⁰⁰-17¹⁰ **Шунина Любовь Андреевна** (Синергия, Москва)
«Опыт сетевого взаимодействия преподавателей информатики
в рамках методического объединения вуза»
(форма участия: дистанционная)

3 июля (четверг)

- 16³⁰ -17³⁰ **Концерт академической музыки**
- 18⁰⁰-18³⁰ **Подведение итогов Конференции**
- 18³⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

4 июля (пятница)

Экскурсия

**СЕКЦИЯ 4.
«АКТУАЛИЗАЦИЯ ВОПРОСОВ ИСТОРИИ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»**

Подключиться к конференции

ФПМИ-2025 - Секция 4

2 июля, 10:45 – 13:00 GMT+3

<https://elsu.ktalk.ru/s2v2wi5h19my>

Председатель: к. пед. н. Абатурова Вера Сергеевна

02 июля (среда)

- 11⁰⁰-11¹⁰ **Бабаева Марина Алексеевна** (СПбПУ, Санкт-Петербург),
Голубев Евгений Борисович (СПбПУ, Санкт-Петербург)
«Результативность обучения математике методом коллективного взаимного обучения: исторический и современный аспекты»
- 11¹⁰-11²⁰ **Игнатушина Инесса Васильевна** (ОГПУ, Оренбург)
«Создание контента о видных педагогах-математиках на платформе ЗНАНИЕ.ВИКИ»
(форма участия: дистанционная)
- 11²⁰-11³⁰ **Иголина Елена Викторовна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец),
Симоновская Галина Александровна (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
«История развития интернет вещей в сфере математического образования»
(форма участия: дистанционная)
- 11³⁰-11⁴⁰ **Кондратьева Галина Вячеславовна** (ГУП, Москва)
«К вопросу о периодизации развития учебно-математических изданий (1682 – 1918 гг.)»
(форма участия: дистанционная)

- 11⁴⁰-11⁵⁰ **Леонов Михаил Васильевич** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
 «Цифровая портретная иконотека как инструмент изучения и сохранения историко-культурного наследия»
(форма участия: дистанционная)
- 11⁵⁰-12⁰⁰ **Мельников Роман Анатольевич** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец), **Саввина Ольга Алексеевна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
 «Феномен научного творчества академика Б.В. Раушенбаха (к 110-летию со дня рождения)»
(форма участия: дистанционная)
- 12⁰⁰-12¹⁰ **Рыманова Татьяна Евгеньевна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец), **Черноусова Наталья Вячеславовна** (ЕГУ им. И.А. Бунина, Елец)
 «Роль компаративного анализа в современном математическом образовании»
(форма участия: дистанционная)

3 июля (четверг)

- 16³⁰ -17³⁰ **Концерт академической музыки**
- 18⁰⁰-18³⁰ **Подведение итогов Конференции**
- 18³⁰ -21⁰⁰ **Товарищеский ужин**

4 июля (пятница)

Экскурсия

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.