

Владикавказский научный центр



Российской академии наук



Южный математический институт ВНЦ РАН  
Региональный научно-образовательный математический центр  
«Северо-Кавказский центр математических исследований» ВНЦ РАН



**Цикл научных сессий (воркшопов)  
«Теория операторов, дифференциальные  
уравнения и их приложения»  
(Проект OTDE-Workshop)**

Итоги работы за 2025 год

PCO-A, Владикавказ

# О проекте OTDE-Workshop

## ✓ **Название на русском языке:**

Цикл научных сессий (воркшопов) «Теория операторов, дифференциальные уравнения и их приложения».

## ✓ **Название на английском языке:**

Workshops on Operator Theory, Differential Equations and Applications.

## ✓ **Принятое сокращение:** OTDE-Workshop.

## ✓ **Цель и задачи проекта OTDE-Workshop:**

- развитие научного потенциала Юга России в области фундаментальной и прикладной математики;
- укрепление интеграционных связей с российскими и зарубежными математиками из соответствующих областей исследования;
- привлечение талантливой молодежи и воспитание нового поколения исследователей;
- содействие формированию научных математических школ мирового уровня.

## ✓ **Докладчики/лекторы проекта OTDE-Workshop:**

ведущие российские и зарубежные ученые в области функциональных пространств и теории операторов, дифференциальных и интегральных уравнений, математического моделирования.

## ✓ **Рабочие языки проекта:** русский и английский.



# О проекте OTDE-Workshop

## ☑ **Форма реализации**

определяется ежегодно.

## ☑ **Формат проведения**

дистанционный, либо смешанный (очно-дистанционный).

## ☑ **Участники проекта**

ведущие российские и зарубежные ученые в области прикладной и фундаментальной математики, а также студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов, исследователи, заинтересованные в научных направлениях, представляемых в рамках работы проекта, преподаватели, исследователи, учителя.

**Официальная страница** проекта OTDE-Workshop размещена на сайте ЮМИ ВНИЦ РАН и доступна по ссылке: <https://www.smath.ru/activities/workshops/>

Для подписки на регулярную рассылку OTDE-Workshop, необходимо отправить запрос на адрес электронной почты [workshop-otde@mail.ru](mailto:workshop-otde@mail.ru)

# О проекте OTDE-Workshop

**Проект OTDE-Workshop** начал свою работу в 2021 году под названием «Вводные лекции по современной математике» и представлял собой циклы обзорных лекций по новейшим разделам современной математики с формулировкой нерешенных задач и указанием актуальных направлений дальнейших исследований.

**В 2021 году** состоялась работа четырех научных сессий (воркшопов), представляющих собой авторские курсы лекций ведущих российских ученых - специалистов в таких научных областях, как оптимизация и выпуклый анализ, прикладная математика и математическая гидродинамика, функциональный анализ и нестандартные методы анализа, дифференциальные уравнения и асимптотические методы.

**В 2022 году** проект OTDE-Workshop представлял собой серию из четырех научных сессий по теории операторов и дифференциальным уравнениям, посвященных памяти известных российских математиков. Работа проекта в 2022 году проходила в формате онлайн мини-конференций.

**В 2023 году** проект OTDE-Workshop представлял собой серию из двух научных сессий по теории операторов и дифференциальным уравнениям, посвященных юбилеям известных российских математиков, проведенных в формате мини-конференций, и одной научной сессии под общей тематикой «Функциональный анализ и его приложения».

# О проекте ОТДЕ-Workshop

**В 2024 году** проект ОТДЕ-Workshop представлял собой серию из трех научных сессий по теории операторов и дифференциальным уравнениям. Работа проекта в 2024 году проходила в формате онлайн мини-конференций.

**В 2025 году** проект ОТДЕ-Workshop представлял собой серию из четырех научных сессий по теории операторов и дифференциальным уравнениям. Работа проекта в 2025 году проходила в формате онлайн мини-конференций.

**Ссылки в сети «Интернет» на серию научных сессий (воркшопов) по годам:**

2021 год - <https://smath.ru/activities/workshops/news/?year=2021>

2022 год - <https://smath.ru/activities/workshops/news/?year=2022>

2023 год - <https://smath.ru/activities/workshops/news/?year=2023>

2024 год - <https://smath.ru/activities/workshops/news/?year=2024>

2025 год - <https://smath.ru/activities/workshops/news/?year=2025>

**Анонсы о предстоящих воркшопах** размещаются заблаговременно на сайте [ЮМИ ВНЦ РАН](#) на главной странице в разделе [«Ближайшие мероприятия»](#).

Подробная информация о состоявшихся научных сессиях (воркшопах) проекта ОТДЕ-Workshop, размещена на: сайте ЮМИ ВНЦ РАН в разделе [Воркшопы ЮМИ ВНЦ РАН](#) и на странице СКЦМИ на сайте ВНЦ РАН в [разделе Мероприятия](#).

# Об организаторах проекта OTDE-Workshop

- **Владикавказский научный центр Российской академии наук**  
Южный математический институт ВНЦ РАН;  
Северо-Кавказский центр математических исследований ВНЦ РАН.\*
- **Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук**  
Лаборатория функционального анализа.
- **Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук**  
Отдел уравнений математической физики.
- **Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы**  
Математический институт им. С.М. Никольского.



\*при финансовой поддержке Минобрнауки России (Соглашение № 075-02-2025-1633 от 27 февраля 2025 г.)

# Об организаторах проекта OTDE-Workshop

- **Международный университет Астаны**
- **Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**  
Кафедра Общих проблем управления механико-математического факультета МГУ
- **Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук**  
Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН
- **Юго-Осетинский государственный университет имени А.А. Тибилова**  
Кафедра математики и физики
- **Южный федеральный университет**  
Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича



# О проекте OTDE-Workshop

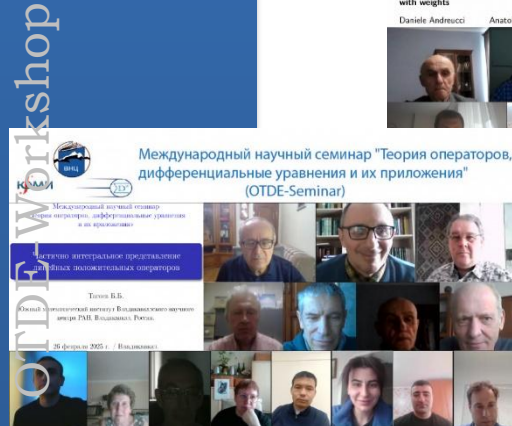
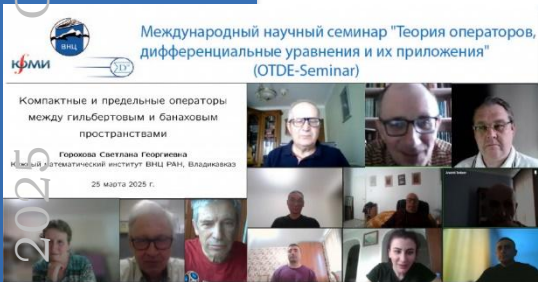
Проект OTDE-Workshop является одним из цикла мероприятий\* под общим названием «Теория операторов, дифференциальные уравнения и их приложения», в который входят:

- Международный научный семинар «Теория операторов, дифференциальные уравнения и их приложения» (OTDE-Seminar). Подробно о OTDE-Seminar см. на официальной [странице семинара](#) на сайте ЮМИ ВНЦ РАН;
- Международная научная конференция «Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования: Теория операторов и дифференциальные уравнения» (OTDE-Conference). Подробно о OTDE-Conference см. на официальной [странице конференции](#) на сайте ЮМИ ВНЦ РАН.

\*указанные мероприятия также реализовываются ЮМИ ВНЦ РАН и СКЦМИ ВНЦ РАН при финансовой поддержке Минобрнауки России



Заседания OTDE-Seminar



# О порядке работы OTDE-Workshop-2025

- ☑ Все научные сессии (воркшопы) проекта в 2025 году были организованы и проведены в онлайн формате на специализированной платформе для видеоконференц-связи.
- ☑ В цикл научных сессий проекта в 2025 году вошли четыре научные сессии (воркшоп), посвященные известным российским ученым:

[“OTDE-Workshop, 2025-I”: Воркшоп по комплексному анализу, посвященный юбилею д.ф.-м.н., профессора Абанина Александра Васильевича](#)  
(даты проведения: 12-13 февраля 2025 г.)

[“OTDE-Workshop, 2025-II”: Воркшоп по дифференциальным уравнениям и функциональным пространствам, посвященный юбилею д.ф.-м.н., профессора Гольдмана Михаила Львовича](#)  
(даты проведения 15-17 апреля 2025 г.)

[“OTDE-Workshop, 2025-III”: Воркшоп по дифференциальным уравнениям, посвященный юбилею д.ф.-м.н., профессора Тедеева Анатолия Федоровича](#)  
(даты проведения: 3 – 4 июня 2025 г.)

[“OTDE-Workshop, 2025-IV”: Воркшоп по функциональному анализу, посвященный памяти д.ф.-м.н., профессора Кутателадзе Семёна Самсоновича](#)  
(даты проведения: 14 – 16 октября 2025 г.)

**Воркшоп по комплексному анализу,  
посвященный юбилею д.ф.-м.н., профессора  
Абанина Александра Васильевича  
“OTDE-Workshop, 2025-I”**



**12 – 13 февраля 2025 г.  
онлайн**













# Информация о докладчиках



д.ф.-м.н., профессор **Хабидуллин Булат Нурмиевич**

Институт математики с вычислительным центром

Уфимского федерального исследовательского центра РАН (г. Уфа, Россия).

**Область научных интересов:** комплексный анализ, теория потенциала, теория функций, функциональный анализ.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8650>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://ru.wikipedia.org/wiki/>



д.ф.-м.н. **Шерстюков Владимир Борисович**

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (г. Москва, Россия).

**Область научных интересов:** теория полных и представляющих систем в локально выпуклых пространствах, теория целых функций и её приложения к вопросам аппроксимации с учетом коэффициентов линейными комбинациями экспонент и простейших дробей, теория полиномов Бернштейна.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person18315>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://www.mathnet.ru/rus/person18315>

# Информация о докладчиках



д.ф.-м.н., профессор **Шишкин Андрей Борисович**

Кубанский государственный университет (г. Славянск-на-Кубани, Россия).

**Область научных интересов:** спектральный синтез в комплексной области, локальное описание целых функций, аппроксимация целых функций.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8627>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8627>



д.ф.-м.н., профессор **Юлмухаметов Ринад Салаватович**

Институт математики с вычислительным центром

Уфимского федерального исследовательского центра РАН (г. Уфа, Россия).

**Область научных интересов:** целые функции, субгармонические функции, преобразования Фурье - Лапласа, базисы из экспонент, квазианалитичность.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8336>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://ru.wikipedia.org/wiki/>



# Сопредседатели воркшопа



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

Научный руководитель ВНЦ РАН;  
Руководитель СКЦМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



**Магарил-Ильяев**  
**Георгий Георгиевич**  
**д.ф.-м.н., профессор**

Профессор кафедры Общих проблем  
управления механико-математического  
факультета МГУ имени М.В. Ломоносова  
г. Москва, Россия



**Муравник**  
**Андрей Борисович**  
**д.ф.-м.н., профессор**

Директор Математический институт  
имени академика С.М. Никольского РУДН  
г. Москва, Россия.

# Рабочая группа воркшопа



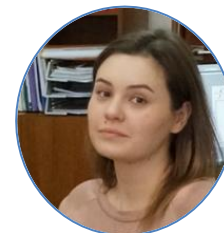
**Бахтигареева**  
**Эльза Гизаровна**  
**к.ф.-м.н.**

доцент Математического института  
имени С.М. Никольского РУДН  
г. Москва, Россия



**Каршыгина**  
**Гульден Жумабеккызы**  
**PhD**

старший преподаватель кафедры  
физики, математики и информатики  
Международного университета Астаны  
г. Астана, Казахстан



**Тамаева**  
**Виктория Амурхановна**  
**секретарь воркшопа**

младший научный сотрудник  
отдела математических исследований  
СКЦМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



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

старший научный сотрудник отдела  
функционального анализа  
ЮМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия

# О воркшопе

✓ Воркшоп являлся вторым в 2025 году мероприятием проекта OTDE-Workshop из серии воркшопов по теории операторов, дифференциальным уравнениям и их приложениям и был посвящен 80-летию доктора физико-математических наук, профессора Гольдмана Михаила Львовича – известного ученого, профессора Математического института имени С. М. Никольского Российского университета дружбы народов, члена Научно - Методического Совета по математике Министерства науки и высшего образования РФ, члена редколлегии журнала “Eurasian Mathematical Journal”.



- ✓ Сокращенное название воркшопа: **OTDE-Workshop, 2025-II.**
- ✓ Информацию о юбиляре можно посмотреть на официальном [сайте ЮМИ ВНЦ РАН](#), а также [по ссылке](#).
- ✓ Новости, опубликованные в сети «Интернет», о проведении воркшопа [по ссылке](#).
- ✓ Вся подробная информация о воркшопе размещена на сайте ЮМИ ВНЦ РАН [по ссылке](#).

# О программе воркшопа

В **программу воркшопа** вошло **13 докладов** известных российских и зарубежных специалистов в области функционального анализа и его приложений:

- «Оценки энтропийных чисел оператора вложения Соболева на гёльдеровой области» (д.ф.-м.н., профессор Бесов О. В.);
- «О совместной научной работе с М.Л. Гольдманом» (д.ф.-м.н., профессор Буренков В. И.);
- «Неравенства типа Харди с общими цилиндрико-сферическими весами» (д.ф.-м.н., профессор Назаров А. И.);
- «Пространство дробных потенциалов Римана--Лиувилля на полуоси» (д.ф.-м.н. профессор член-корреспондент РАН Степанов В. Д.);
- «Ограниченность одного класса интегральных операторов в пространствах Лебега» (д.ф.-м.н., профессор, академик Национальной академии наук Республики Казахстан Ойнаров Р. О.);
- «Абсолютная сходимость рядов Фурье» (к.ф.-м.н. Тихонов Сергей Юрьевич);
- «Нижний и верхний классы Марцинкевича измеримых функций на полуоси  $\mathbb{R}^+=[0; -\infty)$ » (д.ф.-м.н., профессор Муратов М. А.);
- «Сетевые пространства и неравенство Гельдера» (д.ф.-м.н., профессор Нурсултанов Е. Д.);
- «Некоторые вопросы теории интегральных операторов в пространствах Морри» (д.ф.-м.н., доцент Авсянкин О. Г.)
- «О вложении пространства обобщенных дробно-максимальных функций и пространства обобщенного потенциала Рисса в перестановочно-инвариантные пространства» (д.ф.-м.н., профессор Бокаев Н. А.);
- «Весовые неравенства, содержащие операторы Харди» (Dr. Гогатишвили А.);
- «Критерии ограниченности Лоренца для коммутаторов максимального оператора на пространствах однородного типа» (д.ф.-м.н., профессор Гулиев В. С. );
- «Доклад-поздравление учениц Михаила Львовича Эльзы Бахтигереевой и Гульден Каршыгиной»

С программой воркшопа можно ознакомиться на сайте ЮМИ ВНЦ РАН [по ссылке](#).

Видеозаписи докладов, представленных на воркшоппе, доступны по ссылке: <https://rutube.ru/plst/948697>

Презентации докладчиков доступны на сайте ЮМИ ВНЦ РАН [по ссылке](#).

# Информация о докладчиках

д.ф.-м.н., доцент **Авсянкин Олег Геннадиевич**

Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону, Россия).

**Область научных интересов:** многомерные интегральные операторы с однородными ядрами, интегральные операторы типа свертки, операторные банаховы алгебры, проекционные методы решения операторных уравнений.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=18240](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=18240)

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://sfedu.ru/s7/person/ru/ogavsyankin>

д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН **Бесов Олег Владимирович**

Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук (г. Москва, Россия).

**Область научных интересов:** функциональный анализ.

**Список основных публикаций:** <https://www.mi-ras.ru/index.php?c=pubs&id=8745&l=0>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://homepage.mi-ras.ru/~besov/>



# Информация о докладчиках



**д.ф.-м.н., профессор Бокаев Нуржан Адилханович**

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (г. Астана, Казахстан).

**Область научных интересов:** теория функций и функциональный анализ, операторы в функциональных пространствах, теория ортогональных рядов и их применения к обработке сигналов.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person19684>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://orcid.org/0000-0002-7071-1882>



**д.ф.-м.н., профессор Буренков Виктор Иванович**

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы (г. Москва, Россия).

**Область научных интересов:** функциональный анализ, теория функциональных пространств, дифференциальные уравнения с частными производными.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8834>

**Персональная страница в сети Интернет:**

[https://www.researchgate.net/profile/Victor\\_Burenkov](https://www.researchgate.net/profile/Victor_Burenkov)

# Информация о докладчиках



**Dr . Гогатишвили Амиран** Институт математики Академии наук Чешской Республики (г. Прага, Чехия).

**Область научных интересов:** функциональные пространства.

**Список основных публикаций:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603450927>

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://www.math.cas.cz/index.php/members/researcher/27>



**д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент НАН Азербайджана Гулиев Вагиф Сабирович** Институт прикладной математики при Бакинском государственном университете (г. Баку, Азербайджан).

**Область научных интересов:** действительный и гармонический анализ, функциональные пространства, PDE.

**Список основных публикаций:**

<https://scholar.google.com/citations?user=mIMOGTEAAAJ&hl=en&oi=ao>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://vagif.nuxt.dev/>

# Информация о докладчиках



д.ф.-м.н., профессор **Муратов Мустафа Абдурешитович**

Физико-технический институт Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского (г. Симферополь, Россия).

**Область научных интересов:** операторные алгебры, симметричные пространства измеримых функций и измеримых операторов.

**Список основных публикаций:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15751113400>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://phystech.cfuv.ru/employee/muratov-mustafa-abdureshitovich>



д.ф.-м.н., профессор **Назаров Александр Ильич**

Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург, Россия);  
Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова РАН (г. Санкт-Петербург, Россия).

**Область научных интересов:** уравнения в частных производных и смежные вопросы.

**Список основных публикаций:** <https://mathphys.spbu.ru/images/files/perevody3.pdf>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://mathphys.spbu.ru/o-kafedre/sostav-kafedry/9-sostav-kafedry/12-nazarov-aleksandr-ilich.html>

# Информация о докладчиках



**д.ф.-м.н., профессор Нурсултанов Ерлан Даутбекович**

Казахстанский филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (г. Астана, Казахстан).

**Область научных интересов:** действительный анализ.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=8585](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8585)

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://istina.msu.ru/workers/823831/>



**д.ф.-м.н., профессор, академик Национальной академии наук Республики Казахстан**

**Ойнаров Рыскул Ойнарович**

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (г. Астана, Казахстан).

**Область научных интересов:** функциональный анализ.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person20035>

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=NzXYMS4AAAAJ>

# Информация о докладчиках

**д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН Степанов Владимир Дмитриевич**  
Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук (г. Москва, Россия);  
Вычислительный центр Дальневосточного отделения Российской академии наук (г. Хабаровск,  
Россия).

**Область научных интересов:** функциональный анализ.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/person21556>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://new.ras.ru/staff/chlen-korrespondent-ran/stepanov-vladimir-dmitrievich/>



**к.ф.-м.н. Тихонов Сергей Юрьевич**

Каталонский институт научных и перспективных исследований (г. Барселона, Испания).

**Область научных интересов:** функциональный анализ.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person15876>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://www.mathnet.ru/rus/person15876>



# Воркшоп по дифференциальным уравнениям, посвященный юбилею д.ф.-м.н., профессора Тедеева Анатолия Федоровича (OTDE-Workshop, 2025-III)



3 – 4 июня 2025 г.  
онлайн



Институт математики  
и механики  
им. Н.Н. Красовского



# Сопредседатели воркшопа



**Джиоева  
Ирина Ивановна**  
к.ф.-м.н.

Доцент кафедры математики Юго-Осетинского государственного университета имени А.А. Тибилова, г. Цхинвал, Республика Южная Осетия



**Ковалевский  
Александр Альбертович**  
д.ф.-м.н., профессор

Ведущий научный сотрудник отдела уравнений математической физики ИММ УРО РАН, г. Екатеринбург, Россия



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

Научный руководитель ВНЦ РАН;  
Руководитель СКЦМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия

# Рабочая группа воркшопа



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

старший научный сотрудник  
отдела математического анализа  
ЮМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



**Саадулаева  
Алина Альбертовна**  
аспирант ЮМИ ВНЦ РАН

г. Владикавказ, Россия



**Тамаева  
Виктория Амурхановна**  
секретарь воркшопа  
младший научный сотрудник  
отдела математических исследований  
СКЦМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



**Тасоев  
Батрадз Ботазович**  
к.ф.-м.н.  
старший научный сотрудник  
отдела функционального анализа  
ЮМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия

# О воркшопе

- ✔ **Воркшоп** являлся третьим в 2025 году мероприятием проекта OTDE-Workshop из серии воркшопов по теории операторов, дифференциальным уравнениям и их приложениям и был посвящен **70-летию юбилею** известного российского математика, ведущего научного сотрудника ЮМИ ВНЦ РАН, признанного эксперта в области качественной теории нелинейных эллиптических и параболических уравнений, доктора физико-математических наук, профессора **Тедеева Анатолия Федоровича**.



- ✔ Сокращенное название воркшопа: **OTDE-Workshop, 2025-III**.
- ✔ Подробная информация о юбилеяре размещена на сайте [ЮМИ ВНЦ РАН](#), а также [по ссылке](#).
- ✔ Новости, опубликованные в сети «Интернет», о проведении воркшопа [по ссылке](#).
- ✔ Вся подробная информация о воркшопе размещена на сайте ЮМИ ВНЦ РАН [по ссылке](#).

# О программе воркшопа

В **программу воркшопа** вошло **8 докладов** известных российских и зарубежных ученых в области дифференциальных уравнений:

- **«Существование и несуществование слабых решений нелинейных эллиптических уравнений с  $L^m$  - правой частью»** (д.ф.-м.н., профессор Ковалевский А. А.);
- **«О принципах максимума и сравнения для параболических задач с  $p$ -Лапласианом»** (к.ф.-м.н. Бобков В.Е.);
- **«Спектральные характеристики оператора четвертого порядка общего вида со спектральным параметром в граничном условии»** (к.ф.-м.н. Поляков Д.М.);
- **«О гладкости слабых решений недиагональной параболической системы с составными краевыми условиями»** (к.ф.-м.н., доцент Гришина Г. В.);
- **«Об автомодельных решениях многофазной задачи Стефана на движущейся полупрямой»** (д.ф.-м.н., профессор Панов Е. Ю.);
- **«Существование и единственность энтропийного решения задачи Неймана для эллиптического уравнения с мерозначным потенциалом»** (д.ф.-м.н., профессор Мукминов Ф. Х.);
- **«Локальное ренормализованное решение анизотропного эллиптического уравнения с переменными показателями нелинейностей в пространстве  $R^n$ »** (д.ф.-м.н., профессор Кожевникова Л. М.);
- **«О существовании и отсутствии глобальных решений параболического уравнения с нелинейной памятью и нелинейными нелокальными граничными условиями»** (д.ф.-м.н., профессор Гладков А. Л.).

С программой воркшопа можно ознакомиться на сайте ЮМИ ВНЦ РАН [по ссылке](#).

Видеозаписи докладов, представленных на воркшоппе, доступны по ссылке: <https://rutube.ru/plst/1075190>.

Презентации докладчиков доступны на сайте ЮМИ ВНЦ РАН [по ссылке](#).

# Информация о докладчиках

**к.ф.-м.н. Бобков Владимир Евгеньевич**

Институт математики с вычислительным центром  
Уфимского федерального исследовательского центра РАН (г. Уфа, Россия).

**Область научных интересов:** эллиптические задачи, параболические задачи, существование решений, качественные свойства решений.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=83041](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=83041)

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://vladimir-bobkov.ru/>

**д.ф.-м.н., профессор Гладков Александр Львович**

Белорусский государственный университет (г. Минск, Беларусь).

**Область научных интересов:** нелинейные эллиптические и параболические уравнения.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8323>

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://mmf.bsu.by/ru/cathedras/intellektualnykh-metodov-modelirovaniya/employees-faae/gladkov-aleksandr-lvovich/>



# Информация о докладчиках



**к.ф.-м.н., доцент Гришина Галина Владимировна**

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (г. Москва, Россия).

**Область научных интересов:** нелинейные параболические и эллиптические задачи.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=8404](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8404)

**Персональная страница в сети Интернет:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=8404](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8404)



**д.ф.-м.н., профессор Ковалевский Александр Альбертович**

Институт математики и механики им. Н. Н. Красовского Уральского отделения РАН (г. Екатеринбург, Россия).

**Область научных интересов:** усреднение краевых задач в областях сложной структуры; качественные свойства решений нелинейных вырождающихся эллиптических уравнений высокого порядка; существование и свойства решений нелинейных эллиптических уравнений с L1-данными; нелинейные вариационные неравенства.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=8810](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8810)

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8810>

# Информация о докладчиках



**д.ф.-м.н., профессор Кожевникова Лариса Михайловна**

Уфимский университет науки и технологии (г. Уфа, Россия).

**Область научных интересов:** качественные свойства решений краевых задач для нелинейных эллиптических и параболических уравнений в неограниченных областях.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=8695](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8695)

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://str.uust.ru/teacher/Кожевникова%20Лариса%20Михайловна>



**д.ф.-м.н., профессор Мукминов Фарит Хамзаевич**

Институт математики с вычислительным центром

Уфимского федерального исследовательского центра РАН (г. Уфа, Россия).

**Область научных интересов:** нелинейные дифференциальные уравнения эллиптического и параболического типа, существование, единственность, асимптотика.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=8420](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8420)

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://matem.anrb.ru/ru/mukminovfh>

# Информация о докладчиках



**д.ф.-м.н., профессор Панов Евгений Юрьевич**

Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А. Стеклова РАН  
(г. Санкт-Петербург, Россия).

**Область научных интересов:** нелинейные дифференциальные уравнения с частными производными.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8318>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://www.mathnet.ru/rus/person8318>



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

Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия).

**Область научных интересов:** спектральная теория дифференциальных операторов, функциональный анализ, математическая гидродинамика.

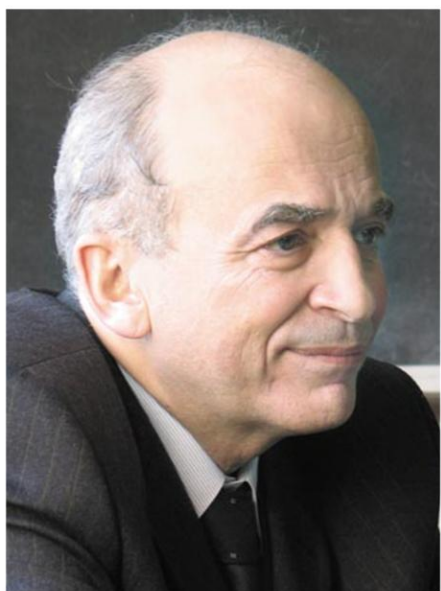
**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=89967](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=89967)

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://smath.ru/about/structure/employees/polyakov/>

**Воркшоп по функциональному анализу,  
посвященный памяти д.ф.-м.н., профессора  
Кутателадзе Семёна Самсоновича  
(OTDE-Workshop, 2025-IV)**



**14 – 16 октября 2025 г.  
онлайн**



# Сопредседатели воркшопа



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

Научный руководитель ВНЦ РАН;  
Руководитель СКЦМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



**Гутман  
Александр Ефимович  
д.ф.-м.н., профессор**

Заведующий лабораторией  
функционального анализа Института  
математики им. С. Л. Соболева СО РАН,  
профессор кафедры математического  
анализа Новосибирского  
государственного университета  
г. Новосибирск, Россия

# Рабочая группа воркшопа



**Поляков  
Дмитрий Михайлович  
к.ф.-м.н.**  
старший научный  
сотрудник  
ЮМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



**Кусраева  
Залина Анатольевна  
к.ф.-м.н.**  
ведущий научный  
сотрудник СКЦМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



**Саадулаева  
Алина Альбертовна  
аспирант**  
ЮМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



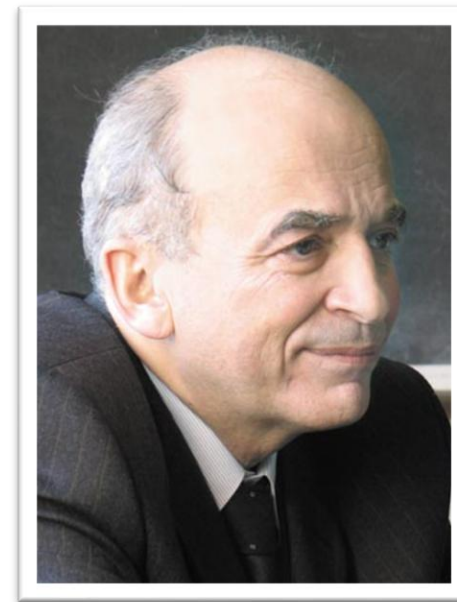
**Тамаева  
Виктория Амурхановна  
секретарь воркшопа**  
младший научный сотрудник  
отдела математических  
исследований СКЦМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия



**Тасоев  
Батрадз Ботазович  
к.ф.-м.н.**  
ведущий научный сотрудник  
СКЦМИ ВНЦ РАН  
г. Владикавказ, Россия

# О воркшопе

✓ **Воркшоп** являлся четвертым в 2025 году мероприятием проекта OTDE-Workshop из серии воркшопов по теории операторов, дифференциальным уравнениям и их приложениям и был **посвящен памяти** российского и советского математика, Заслуженного ветерана Сибирского отделения Академии наук СССР, главного научного сотрудника лаборатории функционального анализа Института математики им. С. Л. Соболева Российской академии наук, доктора физико-математических наук, профессора **Кутателадзе Семёна Самсоновича**.



✓ Сокращенное название воркшопа: **OTDE-Workshop, 2025-IV**.

✓ Подробная информация о Семёне Самсоновиче размещена на сайте [ЮМИ ВНИЦ РАН](#), а также [по ссылке](#).

✓ Новости, опубликованные в сети «Интернет», о проведении воркшопа [по ссылке](#).

✓ Вся подробная информация о воркшопе размещена на сайте ЮМИ ВНИЦ РАН [по ссылке](#).

# О программе воркшопа

В программу воркшопа вошло **13 докладов** известных российских и зарубежных ученых в области функционального анализа:

- «Подпространства минимальной гладкости в гладких пространствах» (д.ф.-м.н., профессор Бережной Е.И.);
- «Прямоугольные многогранники в пространстве Лобачевского» (д.ф.-м.н., член-корр. РАН Веснин А.Ю.);
- «Подход к основаниям квантовой механики, основанный на нестандартном анализе» (д.ф.-м.н., профессор Гордон Евгений Израилевич);
- «Квазиплотные множества, проективные параллелотопы и проективные автоморфизмы» (д.ф.-м.н., профессор Гутман А.Е.);
- «Семён Самсонович Кутателадзе в фотографиях» (к.ф.-м.н. Дятлов В.Н.);
- «О семействах полунорм, совместно ограниченных на порядковых интервалах» (д.ф.-м.н. Емельянов Э.Ю.);
- «Новый подход к теореме Камовица – Шейнберга» (к.ф.-м.н. Китовер А.К.);
- «Изометрии ранговой метрики и отображения, сохраняющие определитель» (д.ф.-м.н., профессор Кудайбергенов К.К.);
- «Об одной проблеме Акилова – Кутателадзе» (д.ф.-м.н., профессор Кусраев А.Г.);
- «Метод Ньютона и теория экстремума» (д.ф.-м.н., профессор Магарил-Ильяев Г.Г.);
- «О монотонности некоторых функционалов с переменным показателем суммируемости при симметризации» (д.ф.-м.н., профессор Назаров А.И.);
- «О топологической структуре линейной группы банахового пространства» (к.ф.-м.н. Плиев М.А.);
- «Слово о С.С. Кутателадзе» (д.ф.-м.н., профессор Тихомиров Владимир Михайлович).

С программой воркшопа можно ознакомиться на сайте ЮМИ ВНЦ РАН [по ссылке](#).

Видеозаписи докладов, представленных на воркшоппе, доступны по ссылке: <https://rutube.ru/plst/1253909/>.

Презентации докладчиков доступны на сайте ЮМИ ВНЦ РАН [по ссылке](#).

# Информация о докладчиках



д.ф.-м.н., профессор **Бережной Евгений Иванович**  
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова (г. Ярославль, Россия).

**Область научных интересов:** гармонический анализ.

**Список основных публикаций:** <https://math.uniyar.ac.ru/professors/show/31920d3f-520a-400b-9c00-015daaf634c7>

**Персональная страница в сети Интернет:**  
[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=8814](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8814)



д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН **Веснин Андрей Юрьевич**  
Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск, Россия).

**Область научных интересов:** геометрия и топология трехмерных многообразий.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person17965>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://www.sbras.ru/ru/person/3817>





# Информация о докладчиках



**к.ф.-м.н. Китовер Аркадий Кельманович**

Общественный колледж Филадельфии (г. Филадельфия, штат Пенсильвания, США).

**Область научных интересов:** теория операторов, векторные решетки, общая топология.

**Список основных публикаций:** <https://www.researchgate.net/profile/Arkady-Kitover>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://faculty.ccp.edu/FACULTY/akitover/>



**д.ф.-м.н., профессор Кудайбергенов Каримберген Кадирбергенович**

Харбинский технологический институт (г. Харбин, Китай).

**Область научных интересов:** функциональный анализ.

**Список основных публикаций:** <https://www.mathnet.ru/rus/person/31233>

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://mathscinet.ams.org/mathscinet/MRAuthorID/672111>

# Информация о докладчиках



**д.ф.-м.н., профессор Кусраев Анатолий Георгиевич**  
Владикавказский научный центр РАН (г. Владикавказ, Россия).

**Область научных интересов:** функциональный анализ и его приложения, булевозначный анализ, выпуклый анализ.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?personid=21743&option\\_lang=rus](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?personid=21743&option_lang=rus)

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://www.smath.ru/about/structure/employees/kusraev/>



**д.ф.-м.н., профессор Магарил-Ильяев Георгий Георгиевич**  
Московский государственный институт имени М.В. Ломоносова (г. Москва, Россия);  
Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия).

**Область научных интересов:** теория приближений, теория экстремума, выпуклый анализ.

**Список основных публикаций:**

[https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option\\_lang=rus&personid=8554](https://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8554)

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://smath.ru/about/structure/employees/magaril-ilyaev/>

# Информация о докладчиках



**д.ф.-м.н., профессор Назаров Александр Ильич**

Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова РАН  
(г. Санкт-Петербург, Россия);

Санкт-Петербургский государственный университет (г. Санкт-Петербург, Россия).

**Область научных интересов:** уравнения в частных производных и смежные вопросы.

**Список основных публикаций:** <https://mathphys.spbu.ru/o-kafedre/sostav-kafedry/9-sostav-kafedry/12-nazarov-aleksandr-ilich.html>

**Персональная страница в сети Интернет:** <https://mathphys.spbu.ru/o-kafedre/sostav-kafedry/9-sostav-kafedry/12-nazarov-aleksandr-ilich.html>



**к.ф.-м.н. Плиев Марат Амурханович**

Южный математический институт ВНЦ РАН (г. Владикавказ, Россия).

**Область научных интересов:** теория операторов в полуупорядоченных пространствах.

**Список основных публикаций:**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504334920>

**Персональная страница в сети Интернет:**

<https://smath.ru/about/structure/employees/pliev/>

# Итоги работы проекта OTDE-Workshop-2025

## Количество проведенных воркшопов

В рамках проекта OTDE-Workshop в 2025 году было проведено **4** воркшопа.

## Количество докладов

В рамках проекта OTDE-Workshop в 2025 году было представлено **39** научных докладов по следующим научным направлениям: порядковый анализ и его приложения, нестандартные методы анализа, негладкий анализ и оптимизация, геометрия и анализ, фундаментальная и прикладная математика. И **3** доклада о жизни и деятельности известных ученых-математиках.

## Докладчики

В работе проекта OTDE-Workshop в 2025 году в качестве докладчиков приняло участие **42** ведущих российских и зарубежных ученых.

## Общее количество слушателей

Общее количество участников проекта OTDE-Workshop в 2025 году: **239** человек, из них: российские и иностранные ученые – **194** чел., учителя математики – **3** чел., аспиранты – **6** чел., студенты и магистранты – **27** чел.

## Участники и слушатели

Ведущие российские и зарубежные ученые, молодые ученые аспиранты, студенты и магистранты высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов. Исследователи, заинтересованные в научных направлениях представленных в работе цикла воркшопов, преподаватели, ученые, любые заинтересованные слушатели.

## География

Азербайджан, Германия, Казахстан, Китай, ОАЭ, Республика Башкортостан, Республика Беларусь, Республика Южная Осетия, США, Чехия, Швеция, Эфиопия.