



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

ПРОГРАММА

*VII Всероссийской научно-практической конференции, посвященной
95-летию Дагестанского государственного университета*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

2-3 февраля 2026, г. Махачкала

ОРГКОМИТЕТ

Председатель: Якубов Амучи Загирович - к. ф.-м. н., доцент, декан ФМиКН

Заместитель председателя: Магомедова Елена Сергеевна, доцент каф. прикладной математики

Члены оргкомитета:

Аджиева Х.И. – к. ф.-м. н., доц. (Махачкала, ДГУ)
Алейдаров С.М. – к. ф.-м. н., доц. (Махачкала, ДГУ)
Бейбалаев В.Д. – д. ф.-м. н., доц. (Махачкала, ДГУ)
Гаджиева Т.Ю. – к. ф.-м. н., доц. (Махачкала, ДГУ)
Ибрагимов М.Г. – к. ф.-м. н., доц. (Махачкала, ДГУ)
Ибатов Т.И. – ст. преподаватель каф. ДМИ (Махачкала, ДГУ)
Кондратенко А.Е. – к. ф.-м. н., доц. (Москва, МГУ)
Лавренченко С.А. – к. ф.-м. н., доцент (Москва, РГУТиС)
Меджидов З.Г. – к. ф.-м. н., доц. (Махачкала, ДГУ)
Ризаев М.К. – к. ф.-м. н., доц. (Махачкала, ДГУ)
Хубиев К.У. – к. ф.-м. н., с.н.с. (Нальчик, ИПМА КБНЦ РАН)
Раджабова Н.Ш. – к.ф.-м.н., доц. (Махачкала, ДГУ)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Магомедов Абдулкарим Магомедович – д. ф.-м. н., проф., зав. кафедрой ДМИИ

Члены программного комитета:

Аливердиев А.А. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Махачкала)
Асхабов С.Н. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Грозный)
Бейбалаев В.Д. – д. ф.-м. н., доц. (Россия, Махачкала)
Кадиев Р.И. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Махачкала)
Костин В.А. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Воронеж)
Курбанов А.К. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Москва)
Потапов А.А. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Москва)
Псху А.В. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Нальчик)
Мамчуев М.О. – д. ф.-м. н., в.н.с. (Россия, Нальчик)
Рамазанов А.К. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Махачкала)
Симонов П.М. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Пермь)
Сиражудинов М.М. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Махачкала)
Тарасов В.Е. – д. ф.-м. н., проф. (Россия, Москва)
Шалагин С.В. – д. т. н., проф. (Россия, Казань)

ГРАФИК РАБОТЫ

01 февраля 2026 г. – Заезд участников конференции

02 февраля 2026 г.

Регистрация участников	09: 30 –09:55
-------------------------------	----------------------

Открытие конференции	10:00 – 10:15
-----------------------------	----------------------

Пленарные доклады	10:15 – 11:30
--------------------------	----------------------

Секционные доклады	11:30 – 17:00
---------------------------	----------------------

03 февраля 2026 г.

Пленарные доклады	09:00 – 12:00
--------------------------	----------------------

Секционные доклады	13:30 - 16.00
---------------------------	----------------------

Обед	12:00 – 13:30
-------------	----------------------

Заккрытие конференции	16:00 – 16:30
------------------------------	----------------------

**02.02.2026 г.
10:00 – 11:30
конференц-зал**

Приветственное слово участникам конференции председателя оргкомитета, декана факультета математики и компьютерных наук Якубова Амучи Загировича.

Пленарные доклады

Кондратенко Александр Евгеньевич – К 95-летию со дня рождения профессора В.М. Золотарева.

Мирзоев Гаджимурад Магомедович – Методы балансировки обучающих данных при обнаружении аномального поведения пользователей.
Якубов Амучи Загирович

Бейбалаев Ветлугин Джабраилович – Исследование начально-краевой задачи для нестационарного уравнения теплопроводности в ограниченной области с внутренним источником тепла.

Секционные доклады

02 февраля, 11:30 – 13:00

Научная библиотека

СЕКЦИЯ 1

«Теория вероятностей и математическая статистика»

Руководитель – Кондратенко Александр Евгеньевич

1. **Зорин Андрей Владимирович** – Об условиях стационарности процесса типа $M(t)|M(t)|_1|^\infty$ с периодическими интенсивностями.
2. **Мисюра Валентина Владимировна** – Проблема малых выборок в медицинских исследованиях.
3. **Муромская Анастасия Андреевна** – Вероятность разорения в моделях со стохастическими премиями.
4. **Сайфутдинова Наталья Анатольевна** – К вопросу о надежности некоторых технических систем.
5. **Сидоров Станислав Михайлович** – Разработка скрытой марковской модели дублированной системы с горячим резервом.
6. **Сидоров Станислав Михайлович, Обжерин Ю.Е.** – Полумарковские модели надежности дублированных систем.
7. **Соболев Виталий Николаевич, Кондратенко А.Е., Тюрин С.Е.** – О бинарных последовательностях без 1-серий.
8. **Кобельков Сергей Георгиевич** – Распределение экстремумов гауссовских процессов с дисперсией, достигающей своего максимума на дискретном множестве точек.
9. **Павлов Игорь Викторович, Неумержицкая Н.В.** – Описание пространств мартингалов относительно специальной хааровской фильтрации.
10. **Постнов Сергей Сергеевич, Дрогонов Д.И., Петричиц А.Е.** – Применение вероятностного подхода в задачах моделирования чрезвычайных ситуаций.

02 февраля, 14:30 – 17:00

Научная библиотека

СЕКЦИЯ 2

«Математическое моделирование и численные методы»

Руководитель – Кадиев Рамазан Исмаилович

1. **Аверина Татьяна Александровна, Кабацкая М.В.** – Использование полиномов Лежандра для моделирования проекционных оценок плотности и функции распределения решения стохастических дифференциальных уравнений.
2. **Аверина Татьяна Александровна, Михеев Я.В.** – Статистический алгоритм моделирования проекционной оценки распределения решения систем со случайной структурой.
3. **Русилко Татьяна Владимировна** – О сетевой вероятностной модели контакт-центра в условиях высокой нагрузки.
4. **Шалагин Сергей Викторович, Данилов Д.А.** – Оценка равномерности генерирования групп разрядов псевдослучайных последовательностей по критерию энтропия цепи Маркова.
5. **Литвинов Владислав Львович** – Моделирование многокомпонентной фильтрации пластовых флюидов с учетом фазовых переходов.
6. **Магомедова Елена Сергеевна** – Исследование процесса развития языковых лексем на основе стохастической математической модели.
7. **Идрисов Даниял Шамилович** – Разработка фильтров для увеличения контрастности изображений на основе дробного дифференциального оператора.
8. **Гаджиева Тамила Юсуповна** – Использование нейронных сетей в решении экологических проблем загрязнения среды.
9. **Магомедов Ильяс** – Сравнительный анализ методов нахождения равновесий Нэша со смешанными стратегиями.
10. **Кадиев Курбанмагомед Рамазанович** – Неявная разностная схема смешанной краевой задачи для уравнения теплопроводности с дробной производной Капуто-Фабрицио по времени

03 февраля, 9:00 – 12:00

ФМиКН, ауд. 3-72

Пленарные доклады

Руководитель – Магомедов Абдулкарим Магомедович.

1. **Рамазанов Абдул-Рашид Кехриманович**, Магомедова В.Г. – О коэффициентах Фурье-Римана и уравнении замкнутости.
2. **Ризаев Максим Касимович** – Приложение метода малых возмущений к задачам на собственные значения.
3. **Ибавов Темирлан Ильмутдинович** – Исследование динамической системы Вольтерра-Лоттки с дробной производной Капуто-Фабрицио.

03 февраля, 13:30 – 16:00

ФМиКН, ауд. 3-62

СЕКЦИЯ 3

Дифференциальные уравнения и их приложения

Руководитель- Сиражудинов Магомед Магомедалиевич.

1. **Аджиева Халжат Исбулаевна**- О свойствах решений ФДУ второго порядка на полуоси.
2. **Алейдаров Сейдулла Мителимович** – Специфические теоремы о колеблемости решений скалярной системы ФДУ с запаздывающим аргументом.
3. **Амучиева Татьяна Сулеймановна**- Об усреднении одной эллиптической системы.
4. **Бердимуратов Амангельди Мухтарович** – Аналог теоремы о единственности аналитического продолжения.
5. **Ибрагимова Бела Муслимовна**- Интерполяция рациональными дробями.
6. **Магомедова Вазипат Гусейновна**- Оптимальный выбор узлов для рациональной сплайн-интерполяции дифференцируемых функций.
7. **Мурадова Шамсия Ахлиман кызы** – Собственные значения трехмерного бигармонического оператора с сингулярным потенциалом.

8. **Мустафаев Эльдар Махмуд оглы** - Собственные значения трехмерного бигармонического оператора с сингулярным потенциалом.
9. **Солиев Юнус Солиевич** – К приближенному вычислению гиперсингулярных интегралов с весовой функцией.
10. **Постнов Сергей Сергеевич** – Об управляемости и оптимальном управлении для некоторых систем переменного дробного порядка.
11. **Котов Петр Алексеевич** – Содержательные аспекты одной начально-граничной задачи применительно к линейному уравнению в частных производных.
12. **Эмирова Ирина Султановна**- Об однозначной разрешимости ФДУ n -го порядка.

03 февраля, 13:30 – 16:00
ФМиКН, ауд. 3-72

Секция 4

Дискретная математика и информационные технологии

Руководитель – Рамазанов Абдул-Рашид Кахриманович

1. **Раджабова Наима Шамильевна** – Нейронные модели машинного перевода на основе простой аугментации текстовых данных для дагестанских языков
2. **Шалагин Сергей Викторович, Малькин Д.Ю.** – Сложность вычисления не полностью определённой полиномиальной функции при использовании модифицированного метода Гаусса.
3. **Алиасхабова Рахматула Гаджиевна** – Разработка AI-ассистента для выбора товара
4. **Гиреев Гирей Мурадович** – Приложения генеративных моделей для текста и аудио.
5. **Мирзаев Алихан Мирзаевич** – Генеративные мультимодальные модели в обучении.
6. **Бахриев Абдулгалим Абдуллаевич** – Использование платформы Яндекс Контест на занятиях по программированию.
7. **Надинова Эльмира Мурадовна** – Использование графических редакторов в дизайне и проектировании.