

**Программа семинара  
«Дифференциальные уравнения и их приложения»  
посвященного основателю самарской математической школы  
профессору С.П. Пулькину**



**10 февраля 2025 года**

*Начало работы семинара в 12:30 (время московское)*

**Ссылка для подключения:**

<https://salutejazz.ru/calls/7v03w2?psw=OEIFAUVcFUdcUgIXGkgCVFNYHw>

Код конференции: [7v03w2@salutejazz.ru](https://salutejazz.ru)

Пароль: **1gd78p15**

**Регламент выступления:**

*10-15 минут, из них 5 минут на вопросы и обсуждение*

**Приветственное обращение**

*Юсупова Ольга Викторовна,*

*зав. кафедрой высшей математики, д.п.н., Самарский государственный  
технический университет*

**Вступительное слово**

*Сабитов Камиль Басирович,*

*д.ф.-м.н., профессор, Самарский государственный технический университет*

- 1. О корректности постановки начально-граничной задачи для вырождающегося уравнения теплопроводности в неограниченной области**  
*Сабитов Камиль Басирович, Самарский государственный технический университет*

- 2. Приближённое решение граничных задач в виде рядов по системам фундаментальных функций**  
*Воропаева Людмила Вячеславовна, Самарский государственный технический университет*  
*Сидоров Юрий Вячеславович, Самарский государственный технический университет*
- 3. Об одной граничной задаче для уравнения смешанного типа в прямоугольном параллелепипеде**  
*Гималтдинова Альфира Авкалевна, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Республика Башкортостан*
- 4. Неклассические задачи с интегральными условиями для уравнений третьего порядка**  
*Зикиров Обиджан Салижанович, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, Республика Узбекистан*
- 5. Разрешимость и существование собственных значений краевой задачи с отходом от характеристики для уравнения парабола-гиперболического типа с оператором Герасимова–Капуто**  
*Исломов Бозор Исломович, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, Республика Узбекистан*  
*Ахмадов Илхом Али угли, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, Республика Узбекистан*
- 6. Об одной начально-граничной обобщенной задаче колебаний балки, один конец которой заделанный, а другой – плавающий, в классах Соболева в многомерном случае с оператором Миллера-Росса**  
*Касимов Шакирбай Гаппарович, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, Республика Узбекистан*
- 7. Фундаментальные решения В-гиперболического оператора, включающего операторы Бесселя отрицательного порядка**  
*Ляхов Лев Николаевич, Елецкий государственный университет имени И. А. Бунина*  
*Рощупкин Сергей Александрович, Елецкий государственный университет имени И. А. Бунина*  
*Булатов Юрий Николаевич, Елецкий государственный университет имени И. А. Бунина*
- 8. Обобщенные средние, порожденные обобщенным псевдосдвигом**  
*Ляхов Лев Николаевич, Елецкий государственный университет имени И. А. Бунина*  
*Санина Елизавета Львовна, Воронежский государственный университет*

- 9. О формулах обращения преобразования Радона-Киприянова**  
*Лапина Марина Геннадьевна, Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семёнова-Тян-Шанского*
- 10. Задача типа Дарбу для уравнения третьего порядка**  
*Мионов Алексей Николаевич, Самарский государственный технический университет*
- 11. Задача с недостающим условием смещения на граничных характеристиках для одного класса уравнений смешанного типа с различными порядками вырождения**  
*Мирсабуров Мирахмат Мирсабурович, Термезский государственный университет, Термез, Республика Узбекистан*  
*Маматмуминов Дилиод Туракул угли, Термезский государственный университет, Термез, Республика Узбекистан*
- 12. Начально-граничные задачи для уравнений смешанного парабола-гиперболического типа с характеристическим вырождением**  
*Сидоров Станислав Николаевич, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Республика Башкортостан*
- 13. Краевые задачи для смешанного парабола-гиперболического уравнения третьего порядка с младшими членами с линией изменения типа  $x=0$**   
*Сопуев Адахимжан Сопуевич, Ошский государственный университет, Ош, Республика Кыргызстан*
- 14. Об одной линейной обратной задаче для трехмерного уравнения Чанлыгина с полупериодическими краевыми условиями в неограниченном параллелепипеде**  
*Туракулов Хамидулло Шамсидинович, Кокандский государственный педагогический институт им. Муками, Коканд, Узбекистан*
- 15. Обратные задачи по определению правой части уравнения колебаний балки с учетом ее вращательного движения при изгибе**  
*Фадеева Оксана Владиславовна, Самарский государственный технический университет*
- 16. Свойства линейных гиперболических уравнений, связанные с полными дифференциалами и краевые задачи**  
*Фёдоров Юрий Иванович, Оренбургский государственный аграрный университет*
- 17. Об одной коэффициентной-обратной задаче с полунелокальным краевым условиям для трехмерного уравнения Трикоми в параллелепипеде**  
*Шакиров Абдувасик Абдурахмон, Институт Математики имени В.И. Романовского Академии наук Республики Узбекистан*

**11 февраля 2025 года**

***Начало работы семинара в 12:30 (время московское)***

**Ссылка для подключения:**

**<https://salutejazz.ru/calls/7v03w2?psw=OEIFAUVcFUdcUgIXGkgCVFNYHw>**

**Код конференции: [7v03w2@salutejazz.ru](https://salutejazz.ru)**

**Пароль: 1gd78p15**

**Регламент выступления:**

**10-15 минут, из них 5 минут на вопросы и обсуждение**

**Вступительное слово**

*Сабитов Камиль Басирович,*

*д.ф.-м.н., профессор, Самарский государственный технический университет*

- 1. Определение спектра частот и формы изгибных колебаний прямоугольных пластин, когда два края из одной вершины шарнирно закреплены, а на остальных краях подвижная заделка**  
*Сабитов Камиль Басирович, Самарский государственный технический университет*  
*Хакимов Аким Гайфуллинович, Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа, Республика Башкортостан*
- 2. О разрешимости обратной задачи определения коэффициента в псевдогиперболическом уравнении с интегральным переопределением**  
*Аблабеков Бактыбай Сапарбекович, Кыргызский национальный университет им. Жусупа Баласагына, Бишкек, Республика Кыргызстан*  
*Курманбаева Айнура Кудайбергеновна, Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова, Бишкек, Республика Кыргызстан*
- 3. Решение краевой задачи для уравнения третьего порядка с переменными коэффициентами**  
*Апаков Юсупжон Пулатович, Наманганский инженерно-строительный институт, Наманган, Республика Узбекистан*
- 4. О некоторых краевых задачах для нагруженных гиперболических уравнений**  
*Аттаев Анатолий Хусеевич, Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика*

- 5. Сильно одновершинные функции распределения на полуоси**  
*Вирченко Юрий Петрович, Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова*
- 6. Численное решение начально – граничной задачи о передачи ударно-волнового импульса в насыпную среду, насыщенную газожидкостной смесью**  
*Гималтдинов Ильяс Кадирович, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Республика Башкортостан*  
*Валиахметова Оксана Юрьевна, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Республика Башкортостан*  
*Родионов Артем Сергеевич, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Республика Башкортостан*
- 7. Использование преобразования Фурье в исследовании смешанной задачи для насыпной пористой среды**  
*Гималтдинов Ильяс Кадирович, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Республика Башкортостан*  
*Хусаинов Исмагилян Гарифьянович, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Республика Башкортостан*
- 8. Извлечение физических параметров освещенных солнечных батарей и бета-элементов за рамкам резкого приближения**  
*Долгополов Михаил Вячеславович, Самарский государственный технический университет*  
*Чипура Александр Сергеевич, Самарский государственный технический университет*
- 9. О постановке видоизменённых краевых задач для уравнений гиперболического типа с сильным вырождением решения**  
*Долгополов Михаил Вячеславович, Самарский государственный технический университет*  
*Чипура Александр Сергеевич, Самарский государственный технический университет*
- 10. О существовании и единственности решения граничных задач с условиями периодичности для уравнения смешанного типа второго рода**  
*Егорова Ирина Петровна, Самарский государственный технический университет*
- 11. Обратная задача для уравнения смешанного эллипτικο-гиперболического типа с переменными коэффициентами, связанная с поиском правой части**  
*Засыпкина Нина Викторовна, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева*

- 12. О единственности решения задачи Дезина для уравнения парабола-гиперболического типа с граничными условиями первого рода**  
*Киржинов Ромазан Анатольевич, Институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН, Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика*
- 13. Математическое и программное обеспечение системы автоматической стабилизации состояния мобильного объекта управления с распределенными параметрами**  
*Лившиц Михаил Юрьевич, Самарский государственный технический университет*
- 14. Свойства спектральных разложений обыкновенных дифференциальных операторов высокого порядка с интегральными условиями**  
*Ломов Игорь Сергеевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*
- 15. Краевые задачи для смешанного парабола-гиперболического уравнения третьего порядка с младшими членами с линией изменения типа  $x=0$**   
*Нуранов Бактыбек Шермаматович, Ошский государственный университет, Ош, Республика Кыргызстан*
- 16. Численное решение начально – граничной задачи о инициирование волн напряжения в зернистой среде при отражении от нее ударно-волнового импульса**  
*Родионов Артем Сергеевич, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Республика Башкортостан*
- 17. Матрица Римана для системы гиперболических уравнений порядка  $n$**   
*Яковлева Юлия Олеговна, Самарский государственный технический университет*