

ОРГКОМИТЕТ

Садовничий В.А., академик РАН (сопредседатель оргкомитета, Москва);

Морозкин Н.Д., д.ф.-м.н. (сопредседатель оргкомитета, Уфа);

Ковальский А.А. (сопредседатель оргкомитета, Стерлитамак);

Кризский В.Н. (зам. председателя оргкомитета, Стерлитамак);

Мустафина С.А. (зам. председателя оргкомитета, Стерлитамак);

Михайлов П.Н. (ответственный секретарь оргкомитета, Стерлитамак);

Сидоров С.Н. (ответственный секретарь оргкомитета, Стерлитамак);

Асхабов С.Н. (Грозный); Ахметова О.В. (Стерлитамак); Ахтямов

А.М. (Уфа); Бадриев И.Б. (Казань); Вирченко Ю.П. (Белгород);

Гималтдинов И.К. (Уфа); Гиззатова Э.Р. (Стерлитамак);

Губайдуллин А.А. (Тюмень); Денисов А.М. (Москва); Денисов

В.Н. (Москва); Дубинский Ю.А. (Москва); Егоров И.Е. (Якутск);

Жегалов В.И. (Казань); Жибер А.В. (Уфа); Зикиров О.С.

(Ташкент); Зарубин А.Н. (Орел); Исломов Б.И. (Ташкент);

Кадченко С.И. (Магнитогорск); Калиев И.А. (Стерлитамак);

Касимов Ш.Г. (Ташкент); Кожанов А.И. (Новосибирск);

Коженикова Л.М. (Стерлитамак); Капустин Н.Ю. (Москва);

Ляхов Л.Н. (Воронеж); Ломов И.С. (Москва); Мирсабуров М.

(Ташкент); Мухминов Ф.Х. (Уфа); Насыров С.Р. (Казань);

Новокшенов В.Ю. (Уфа); Пулькина Л.С. (Самара); Псху А.В. (г.

Нальчик); Пятков С.Г. (Ханты-Мансийск); Радкевич Е.В.

(Москва); Радченко В.П. (Самара); Репин О.А. (Самара); Розов

Н.Х. (Москва); Садыбеков М.А. (Алматы); Свиридюк Г.А.

(Челябинск); Сербина Л.И. (Ставрополь); Спивак С.И. (Уфа);

Урманчиев С.Ф. (Уфа); Усманов С.М. (Бирск); Фазуллин З.Ю.

(Уфа); Филиппов А.И. (Стерлитамак); Хабибуллин И.Т. (Уфа);

Хабиров С.В. (Уфа); Хайруллин Р.С. (Казань); Хасанов М.К.

(Стерлитамак); Хусаинов И.Г. (Стерлитамак); Шабаров А.Б.

(Тюмень); Юлмухаметов Р.С. (Уфа); Ягола А.Г. (Москва).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Моисеев Е.И., председатель, академик РАН (Москва);

Сабитов К.Б., зам. председателя, чл.-корр. АН РБ (Стерлитамак);

Нигматулин Р.И., академик РАН (Москва);

Ильгамов М.А., чл.-корр. РАН (Уфа);

Напалков В.В., чл.-корр. РАН (Уфа);

Губайдуллин Д.А., чл.-корр. РАН (Казань);

Алимов Ш.А., академик АН Республики Узбекистан (Ташкент);

Билалов Б.Т., чл.-корр. НАН Азербайджана (Баку);

Ибрагимов Н.Х., профессор (Швеция, Карлсруна);

Кальменов Т.Ш., академик НАН Республики Казахстан (Алматы);

Kamal Kanti Nandi, профессор (Индия, Силигори);

Кевин Пэйн, профессор (Италия, Милан);

Manfred Schneider, профессор (Германия, Карсру);

Нахушев А.М., академик АМАН (Нальчик);

Попиванов Н., профессор (Болгария, София);

Раджабов Н.Р. академик АН Республики Таджикистан (Душанбе);

Салахитдинов М.С., академик АН Республики Узбекистан (Ташкент);

Солдатов А.П., профессор (Москва);

Шагапов В.Ш., академик АН РБ (Уфа).

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Краевые задачи для дифференциальных уравнений и их приложения.
2. Уравнения смешанного типа.
3. Спектральная теория дифференциальных операторов.
4. Обратные задачи, задачи управления.
5. Математические проблемы механики многофазных систем.
6. Математическое моделирование сложных процессов и систем.
7. Теория функций и функционального анализа.
8. Актуальные проблемы математического образования в школе и вузе

ФОРМЫ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Выступление с пленарным докладом.
2. Выступление с секционным докладом.
3. Представление стендового доклада.

Рабочие языки конференции: русский и английский. К началу конференции предполагается издание материалов.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Для участия в работе конференции необходимо направить в оргкомитет следующие материалы:

1. Заявку на участие в конференции по прилагаемой форме до 1 января 2018 года.

2. Тезисы докладов до 31 марта 2018 года и они должны быть набраны в текстовом редакторе LaTeX с использованием только стандартных команд. Переопределение команд не допускается. Желательно представление также соответствующего pdf файла тезиса. Рисунки, используемые в тексте тезиса, должны быть формата eps. Тезисы должны компилироваться без ошибок и переполнений. Просьба называть файл своей фамилией (латинскими буквами)!

Тезисы участников будут опубликованы в сборнике научных трудов конференции. Сборник будет размещен в системе РИНЦ.

Оргкомитет оставляет за собой право не рассматривать статьи, оформленные с нарушением приведенных правил

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Тезисы должны содержать всю информацию, приведенную в образце текста (см. ниже). Объем статьи не должен превышать 3 полных страниц следующего формата:

```
\documentclass[8pt,a5paper,titlepage,twoside]{article}
\usepackage{a5paper}{geometry}
\usepackage{mathtext}
\usepackage{graphicx}
\usepackage{graphics}
\usepackage{ifthen}
\usepackage{multicol}
\usepackage{amsmath,amssymb,amsthm,mathrsfs,amscd,truncate}
\usepackage{cp1251}{inputenc}
\usepackage[english,russian]{babel}
\usepackage{T2A}{fontenc}
\textheight=165mm
```

```
\textwidth=111mm
\voffset=2mm
\headsep=3mm
\footsep=6mm
\oddsidemargin=-4mm
\evensidemargin=-10mm
\begin{document}
\sloppy
\noindent{\sl УДК 517.95}
\begin{center}
\textbf{ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ ПАРАБОЛО-
ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ}\!
\medskip
\textbf{Михайлов П.Н.^1$, Сидоров С.Н.^2$}\!
$^1$Стерлитамакский филиал Башкирского государственного
университета, г. Стерлитамак, Россия;\!
$^2$Стерлитамакский филиал Института стратегических
исследований Республики Башкортостан, г. Стерлитамак,
Россия;\!
\{it mihaylovpn@mail.ru, stsid@mail.ru}
\end{center}
\textit{На основе прямой начально-граничной задачи поставлены и
изучены обратные задачи по определению сомножителей
правых частей уравнения смешанного парабола-
гиперболического типа, зависящих от времени. На основании
теории интегральных уравнений доказаны соответствующие
теоремы единственности и существования решений обратных
задач.}
\textit{Ключевые слова: уравнение смешанного парабола-
гиперболического типа, обратная задача, единственность,
существование, ряд, малые знаменатели, интегральные уравнения.}
\medskip
\begin{center}
\textbf{INVERSE PROBLEMS FOR THE PARABOLIC-
HYPERBOLIC EQUATION}\!
\medskip
\textbf{Mihaylov P.N.^1$, Sidorov S.N.^2$}\!
$^1$ Sterlitamak branch of Bashkir State University, Sterlitamak, Russia; \!
$^2$ Sterlitamak Branch of the Institute for Strategic Studies of the
Republic of Bashkortostan, Sterlitamak, Russia;\!
\{it mihaylovpn@mail.ru, stsid@mail.ru}
\end{center}
\textit{On the basis of a direct initial boundary value problem, inverse
problems are formulated and studied to determine the factors of the
right-hand sides of the mixed parabolic-hyperbolic type equation
that depend on time. On the basis of the theory of integral equations,
the corresponding uniqueness and existence theorems for solutions
of inverse problems are proved.}
\textit{Key words: equation of mixed parabolic-hyperbolic type, inverse
problem, uniqueness, existence, series, small denominators, integral
equations.}
\medskip
\textbf{Далее основной текст тезисов доклада}
\medskip
\smallskip
\begin{center}
\textbf{СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ} \% (на языке оригинала)
\end{center}
1. \{it Сабитов-К.Б.} \{Прямые и обратные задачи для уравнений
смешанного парабола-гиперболического типа. М.: Наука, 2016.
272 с.\}
2. \{it Сабитов-К.Б., Сидоров-С.Н.} \{Обратная задача для
вырождающегося парабола-гиперболического уравнения с
нелокальным граничным условием // Известия Вузов.
Математика. 2015. №1. С.-46--59.\}
\end{document}
```

Имя электронного файла должно соответствовать Вашей фамилии в английской транскрипции, номер секции, расширение .tex (Sidorov4.tex). Заявку и текст тезисов (tex и pdf файлы) следует отправить по адресу: **konfer2018@mail.ru**. Возможность публикации тезисов будет решаться программным комитетом конференции.

Адрес оргкомитета международной научной конференции:
453103, г. Стерлитамак,
ул. Одесская, 68, ИСИ РБ,
оргкомитет международной конференции

Справки по телефонам:

8 (3473) 20-59-70

8 (987) 143-98-18

Сайт конференции: <http://isirb.ru/sterlitamakskij-filial/>

E-mail: konfer2018@mail.ru

Дополнительная информация о конференции будет сообщена во втором письме.

Заявка участника (на каждую статью отдельно)

1. ФИО автора (авторов) (полностью) (на русском и английском языках).
2. Название статьи (на русском и английском языках) с указанием тематического рубрикатора (УДК).
3. Аннотация к статье (на русском и английском языках).
4. Ключевые слова к статье (на русском и английском языках).
5. Секция конференции (указать номер секции).
6. Место работы автора (авторов) (страна, город, организация) (на русском и английском языках).
7. Учёная степень, учёное звание, должность автора (авторов) (без сокращений).
8. Адрес для переписки (E-mail, контактные телефоны).
9. Дата « ____ » _____ 2017 г.



Российский фонд фундаментальных исследований

**Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова**

**Академия наук Республики Башкортостан,
Стерлитамакский филиал ИСИ РБ**

**Стерлитамакский филиал Башкирского
государственного университета**

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ
И СМЕЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ»**

25 – 29 июня 2018 г.

**Посвящается юбилеям (70-летию)
академика РАН Моисеева Е.И.,
академика АН РБ Шагапова В.Ш. и
профессора Солдатова А.П.**

Стерлитамак – 2018