



ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**Московский технологический университет (МИРЭА),
Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (МГУ)
Российский университет дружбы народов (РУДН)
Научно-методические советы по математике, физике, информатике Министерства
образования и науки РФ (НМС),
НОУ Центр современного образования (ЦСО)**

в Московском технологическом университете (МИРЭА) проводят

**Международную
Школу-конференцию молодых ученых
«Математика, физика, информатика и их приложения в науке и образовании»
Москва, 12-15 декабря 2016 г.**

Международный организационный комитет

Председатель **А.С. Сигов**, президент МИРЭА, академик РАН (Россия)

Сопредседатели: **С.А. Кудж**, ректор МИРЭА, **В.М. Филиппов**, ректор РУДН, академик РАО (Россия); **С.В. Емельянов**, академик РАН, председатель НМС по математике (Россия)

Заместители председателей: **В.Л. Панков**, профессор, первый проректор МИРЭА (Россия); **А.Г. Ягола**, профессор МГУ, заместитель председателя НМС по математике (Россия); **Ю.И. Худак**, профессор МИРЭА (Россия); **Н.С. Чекалкин**, профессор МИРЭА (Россия); **С. А. Розанова**, профессор МИРЭА, учёный секретарь НМС по математике (Россия)

Члены международного Оргкомитета: **В.И. Буренков**, профессор РУДН (Россия); **П.С. Геворкян**, проректор МПГУ, профессор (Россия); **Е.И. Казакова**, профессор (Украина); **З. Крушевский**, ректор ВШ им. П. Владковица (Польша); **В.А. Лазарев**, профессор, директор НОУ ЦСО (Россия); **П. Павлов**, проректор ВСУ (Болгария); **М.А. Мкртчян**, заместитель министра образования и науки РА (Армения); **В.М. Савчин**, профессор РУДН (Россия); **Е.И. Смирнов**, профессор ЯГПУ (Россия); **В.В. Тихомиров**, учёный секретарь НМС по информатике, профессор (Россия)

Международный программный комитет

Председатель **А.Г. Ягола**, профессор МГУ, заместитель председателя НМС по математике (Россия)

Члены международного программного комитета

Р.М. Асланов, профессор (Азербайджан); **Б. Баймуханов**, профессор (Казахстан); **С.Н. Асхабов**, профессор Чеченского государственного университета (Россия); **С.Н. Дворяткина**, профессор ЕГУ им И.А.Бунина (Россия); **С.И. Кабанихин**, член-корреспондент РАН, профессор НГУ (Россия); **З. Каденова**, заместитель министра труда и миграции (Киргизия); **В.С. Карапетян**, профессор (Армения); **А.И. Кибзун**, профессор (Россия); **М.В.Клибанов**, профессор (США); **Ю. Мянца**, директор по ДО ВШ им. П.Владковица (Польша); **Н.Н. Нефедов**, профессор МГУ (Россия); **Н.Х. Розов**, член-корреспондент РАО, профессор МГУ (Россия); **А.Л. Семенов**, академик РАН и РАО, ректор МПГУ (Россия); **В.С. Серов**, профессор (Финляндия); **Д.Р.Хохлов**, член-корреспондент РАН, профессор МГУ (Россия); **А.М. Черепашук**, академик РАН, директор ГАИШ, МГУ (Россия); **В.Н. Чубариков**, профессор МГУ (Россия)

Локальный комитет

Сопредседатели: **М.А. Назаренко**, советник ректора МИРЭА (Россия); **Н.С. Чекалкин**, профессор МИРЭА (Россия)

Члены локального комитета: **Г.Г. Битнер**, директор по ДПО НОУ ЦСО (Россия); **Т.А. Кузнецова**, доцент МИРЭА (Россия); **О.А. Малыгина**, доцент МИРЭА (Россия); **И.С. Пулькин**, доцент МИРЭА (Россия); **Т.В. Силаева**, бухгалтер НОУ ЦСО (Россия)

В рамках школы-конференции планируется работа следующих секций:

Секция 1. Математическое моделирование

Сопредседатели: **Н. Н. Нефедов**, профессор МГУ; **Ю.И. Худак**, профессор МИРЭА

Секция 2. Информационные технологии и их приложения

Сопредседатели **В.В. Тихомиров**, профессор МГУ; **В.А. Соколов**, профессор ЯрГУ

Секция 3. Прикладные обратные и некорректно поставленные задачи

Сопредседатели: **С.И. Кабанихин**, член-корр. РАН, профессор НГУ; **А.Г.Ягола**, профессор МГУ

Секция 4. Научные исследования в физике

Сопредседатели: **А.С. Сигов**, академик РАН; **В. С. Сенашенко**, профессор РУДН

Секция 5. Развитие математики и математического естествознания

Сопредседатели: **С.С. Демидов**, профессор МГУ; **В.М. Тихомиров**, профессор МГУ

Секция 6. Синергия математического образования в школе и вузе на основе адаптации современных достижений в науке

Сопредседатели: **Е.И. Смирнов**, профессор ЯГПУ; **С.А. Розанова**, профессор МИРЭА

Секция 7. Проблемы научных исследований и математического образования в технических вузах

Сопредседатели: **Н.Х. Розов**, декан МГУ, член-корреспондент РАО, **Н.С. Чекалкин**, профессор МИРЭА

К началу работы школы-конференции будут изданы тезисы докладов.

Предполагается выступление со вступительным словом и с пленарными докладами следующих известных ученых:

Вступительное слово: **В.Я. Панченко**, академик РАН, Председатель Совета РФФИ (Россия); **С.А. Кудж**, ректор МИРЭА (Россия); **З. Крушевский**, ректор ВШ им. П.Владковица (Польша), **П. Павлов**, проректор ВСУ (Болгария).

Пленарные доклады: **В. И. Буренков**, профессор РУДН (Россия); **С. С. Демидов**, профессор МГУ (Россия); **М. А. Мкртчян**, заместитель министра образования и науки РА

(Армения); **В.Я. Панченко**, академик РАН, Председатель Совета РФФИ (Россия); **И.Б.Петров**, член-корреспондент РАН, профессор МФТИ (Россия); **А.Л. Скубачевский**, профессор РУДН (Россия); **А.С. Сигов**, президент МИРЭА, академик РАН (Россия); **А.Г. Сергеев**, профессор, ведущий сотрудник МИРАН (Россия); **В.М. Савчин**, профессор РУДН (Россия); **А.Л.Семенов**, академик РАН и РАО, ректор МПГУ (Россия); **В.С. Серов**, профессор (Финляндия); **Д.Р. Хохлов**, член-корреспондент РАН, профессор МГУ (Россия); **А.М. Черепашук**, академик РАН, директор ГАИШ (Россия); **В.Н. Чубариков**, декан МГУ, профессор (Россия); **А.Г. Ягола**, профессор МГУ (Россия)

Подача заявки на участие в работе школы-конференции

Уважаемые коллеги! Для участия в работе школы-конференции необходимо в срок до 20 сентября 2016 г. выслать по электронной почте регистрационную форму участника и тезисы доклада в объеме до 2 страниц, а пленарных докладов – до 10 страниц в формате Word или Tex на электронный адрес Оргкомитета: mpia2016@mirea.ru Баранова Ирина Андреевна, тел. +7 9057766995. По организационным вопросам можно обращаться по адресу:

117198, Россия, Москва, РУДН, ул. Миклухо-Маклая, 7, ком. 120,123, Центр современного образования, тел. +7(495)4332118 ggbtner@mail.ru, тел. +7 9851302585 (Битнер Галина Григорьевна).

ВНИМАНИЕ! Будут рассмотрены только те тезисы, авторы которых выслали регистрационную форму участника школы-конференции.

Оргвзнос в размере 1500 рублей можно внести по прибытии на конференцию.

Для молодых ученых (до 35 лет) оргвзнос составляет 500 рублей.

Просим информировать Оргкомитет о необходимости в гостинице.

Информация о подготовке школы-конференции будет размещаться на сайте Научно-методического совета по математике Минобрнауки России <http://nuclphys.sinp.msu.ru/math/>

Правила оформления регистрационной формы

Регистрационная форма участника конференции должна быть представлена в Оргкомитет в ОТДЕЛЬНОМ от тезисов доклада файле, причем для каждого автора или соавтора создается ОТДЕЛЬНЫЙ ФАЙЛ с именем рег – №секции – Фамилия автора (соавтора), например: рег – 4 – Иванов, что означает: автор Иванов выслал материалы в секцию №4. Содержание файла должно включать в себя следующие сведения:

Регистрационная форма

ФИО _____
Ученая степень _____
Ученое звание _____
Место работы, адрес _____
Должность _____
Домашний адрес с индексом _____
Телефон (дом., раб., моб.) _____
Факс _____
E-mail _____
Название доклада _____
Номер и название секции _____
Потребность в гостинице _____

Правила оформления тезисов

Тезисы доклада в формате WORD или TEX должны быть высланы в Оргкомитет ОТДЕЛЬНЫМ от регистрационной формы файлом со следующим именем: № секции – Фамилия автора – Фамилия соавтора, например: 5 – Новиков – Кузнецов, что означает: соавторы Новиков и Кузнецов прислали тезисы доклада в секцию № 5.

Название тезисов оформляется ПРОПИСНЫМИ буквами, размер шрифта – 14 pt, интервал – полуторный. Выравнивание: по центру. Следующие строки заголовка должны иметь размер шрифта – 12 pt, интервал – полуторный, выравнивание: по центру. Сначала идут фамилии и инициалы авторов тезисов. В следующей строке – название организации, в которой работают авторы. Эта строка набирается наклонным шрифтом (курсивом). В следующей строке указывается адрес организации, в которой работают авторы. Ниже указываются телефоны и электронные адреса авторов. Перенос слов в заголовке тезисов, а также в названии организации и в ее адресе не допускается. В конце строк не ставятся точки.

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ В LaTeX

Файл main.tex

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}

\usepackage{amssymb,amsmath,amscd}

\usepackage[russian]{babel}

\usepackage[dvips]{graphicx}

\paperheight=297mm

\paperwidth=210mm

\textheight=247mm

\textwidth=160mm

\hoffset=-11mm

\voffset=-21mm

\parindent=12.5mm

\linespread{1}

\begin{document}

\begin{center}

\textbf{ЧИСЛЕННЫЙ АЛГОРИТМ БЕЗ НАСЫЩЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ

ТРЕХМЕРНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА}

С.Д. Алгазин

\textit{Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва,

Россия}

\textit{e-mail: algazinsd@mail.ru}
```

\end{center}

\textbf{Аннотация. }В статье....

\textit{Ключевые слова: }....

\begin{center}

**NUMERICAL ALGORITHM WITHOUT SATURATION FOR THE
DECISION THREE-DIMENSIONAL STATIONARY EQUATIONS OF
NAVIER-STOKES**

\end{center}

\textbf{Abstract. }....

\textit{Key words: }....\

Текст статьи.....

\begin{center}

Литература

\end{center}

1. Мышкис А.Д. Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом. М.: Наука, 1972. 352 с.
2. Панков П.С. Асимптотическая конечномерность пространства при решении задач одного класса систем с запаздыванием // Дифференциальные уравнения. 1977. Т. 3, N 4. С.456--460.
3. Вельмисов П.А., Покладова Ю.В. Математическое моделирование систем измерения давления // Образование, наука и экономика в вузах. Интеграция в международное образовательное пространство: материалы меж. науч. конф., Ереван, 26-30 сент. 2011 г. Ереван: Изд-во Ереванского государственного университета, 2011. С. 113--123.
4. Вельмисов П.А., Покладова Ю.В. Математическое моделирование систем измерения давления // Образование, наука и экономика в вузах. Интеграция в международное образовательное пространство: избранные труды меж. науч. конф. / под ред. Л.Д. Кудрявцева. Ереван, 2012. С. 113--123.

\end{document}

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ В MS WORD

ЧИСЛЕННЫЙ АЛГОРИТМ БЕЗ НАСЫЩЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА

С.Д. Алгазин

Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия

e-mail: algazinsd@mail.ru

(1 интервал)

Аннотация. В статье

Ключевые слова:

(1 интервал)

NUMERICAL ALGORITHM WITHOUT SATURATION FOR THE DECISION THREE-DIMENSIONAL STATIONARY EQUATIONS OF NAVIER-STOKES

(1 интервал)

Abstract.

Key words:

(1 интервал)

Текст статьи печатается через одинарный интервал на русском или английском языках. Шрифт: Times New Roman – 12 пт. Ориентация: книжная. Формат бумаги 210*297. Поля: справа и слева – 2,5 см, сверху и снизу – 2,5 см, выравнивание по ширине, автоматический перенос, абзацный отступ 1,25, одинарный интервал. В тексте допускаются рисунки, таблицы. Рисунки следует выполнять размерами не менее 60x60 мм и не более 110x170 мм в формате *jpg *bmp в черно-белом цвете (для LATEX в формате *eps).

Если в статье есть ссылки на литературные источники, то в тексте эти ссылки указываются в квадратных скобках, а в конце тезисов через один интервал полужирным прямым шрифтом пишется слово «Литература», далее идет список литературных источников со сквозной нумерацией.

Текст статей должен быть внимательно проверен автором, ответственность за ошибки несет сам автор! Статьи публикуются в авторской редакции.

Литература

1. Мышкис А.Д. Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом. М.: Наука, 1972. 352 с.

2. Панков П.С. Асимптотическая конечномерность пространства при решении задач одного класса систем с запаздыванием // Дифференциальные уравнения. 1977. т. 3, № 4. С. 456-460.

3. Вельмисов П.А., Покладова Ю.В. Математическое моделирование систем измерения давления // Образование, наука и экономика в вузах. Интеграция в международное образовательное пространство: материалы меж. науч. конф., Ереван, 26-30 сент. 2011 г. Ереван: Изд-во Ереванского государственного университета, 2011. С. 113-123.

4. Вельмисов П.А., Покладова Ю.В. Математическое моделирование систем измерения давления // Образование, наука и экономика в вузах. Интеграция в международное образовательное пространство: избранные труды меж. науч. конф. / под ред. Л.Д. Кудрявцева. Ереван, 2012. – С. 113-123.