

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

### Казанский (Приволжский) федеральный университет XIV Всероссийская молодежная школа-конференция «Лобачевские чтения-2015» г. Казань, 22-27 октября 2015 г.

В последнее время чрезвычайно актуальной является проблема привлечения талантливой молодежи к фундаментальным научным исследованиям. С этой целью Казанский университет регулярно проводит молодежные школы-конференции «Лобачевские чтения». Очередная конференция является четырнадцатой, предыдущие были успешно проведены в Казани в 2001-2003, 2005-2014 годах.

Будут работать секции: «Алгебра и математическая логика», «Геометрия и топология», «Дифференциальные уравнения», «Теория функций и функциональный анализ», «Теория приближений и вычислительные методы», «Компьютерное моделирование и информационные технологии». «Аэрогидромеханика», «Механика деформируемого твердого тела», «Математическое образование. История математики».

Работа конференции будет проходить в Казани на базе Казанского (Приволжского) федерального университета (КФУ).

Программа школы-конференции включает в себя лекции ведущих российских ученых и доклады участников конференции.

Для участия в школе-конференции 2015 г. приглашаются молодые (до 35 лет) преподаватели, научные сотрудники, аспиранты, магистранты, студенты-старшекурсники.

Форма докладов участников — устные сообщения до 15 минут.

Материалы отобранных оргкомитетом докладов будут опубликованы к открытию школы-конференции в очередном томе «Трудов Математического центра имени Н.И. Лобачевского».

Председатель оргкомитета – заведующий отделением математики Института математики и механики им. Н.И.Лобачевского (ИММ) КФУ профессор С.Р.Насыров, ученый секретарь – А.Р.Самигуллина.

Размер оргвзноса участника школы-конференции – 700 рублей. Деньги присылать почтовым переводом **до 20 сентября 2015 г.** по адресу: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18, КФУ, Институт математики и механики им. Н.И.Лобачевского, Самигуллиной Алсу Ринатовне.

Иногородние участники школы-конференции будут размещаться в профилакториях ВУЗов г. Казани. Ориентировочная стоимость проживания — 550 рублей в сутки.

Желающие сделать доклад должны зарегистрироваться на сайте конференции по адресу <http://kpfu.ru/math/conference/xiv-vserossijskaya-molodezhnaya-shkola/registraciya> и прислать оформленные согласно требованиям (см. приложение) материалы в TeX- и pdf-(ps-)форматах. Срок регистрации – до 10 сентября 2015, срок присылки тезисов – до **20 сентября 2015 г.** по электронному адресу: [lobachev2015kazan@yandex.ru](mailto:lobachev2015kazan@yandex.ru). Материалы будут опубликованы только при своевременной оплате оргвзноса!

**В связи с тем, что оргкомитет оформляет заявку на финансовую поддержку мероприятия, убедительная просьба зарегистрироваться на сайте до 10 июля 2015 г., указав предварительное название доклада, потом оно может быть уточнено!**

Телефоны для справок: 89534086436 (ученый секретарь Самигуллина Алсу Ринатовна).

Просим распространить эту информацию среди Ваших коллег и знакомых.

Оргкомитет

## Требования к оформлению материалов, представляемых в сборник трудов школы-конференции “ Лобачевские чтения-2015”

Объем работ — не более 2-х страниц в указанном ниже формате.

При подготовке материалов **необходимо** использовать LaTeX [1]. **Материалы, подготовленные в MS Word, к рассмотрению приниматься не будут!** Авторам настоятельно рекомендуется воспользоваться приведенным образцом оформления. Все варианты подготовленных файлов должны удовлетворять приведенным ниже требованиям.

Формулы следует набирать в окружениях, не генерирующих номер, `equation*`, `multiline*` (для формул, которые не умещаются в одну строку), `align*` и `alignat*` (для выравнивания формул) и др. Нумерацию формул производить только с помощью команды `\tag`.

Черно-белые рисунки должны быть подготовлены в формате EPS (Encapsulated PostScript) таким образом, чтобы обеспечивать адекватное восприятие их при последующем оптическом уменьшении в два раза. Рекомендуемые размеры рисунков 75 на 75 мм, однако отличие размеров от приведенных допустимо. Подпись к рисунку должна быть центрирована под рисунком и состоять из слова Рис. с последующим номером. Номера рисунков должны иметь сквозную нумерацию по тексту статьи. Пояснения к рисунку следует приводить в тексте статьи.

Таблицы сопровождаются отцентрированной надписью Табл. с последующим номером. Номера таблиц должны иметь сквозную нумерацию по тексту статьи. Пояснения к таблице приводятся в тексте статьи. Графики выполняются в виде рисунков.

Указания на поддержку научных фондов приводятся в конце основного текста (перед списком литературы).

**Просим не использовать сноски и колонтитулы! Не вводите свои макросы! Не следует использовать команды, которые могут вызвать сквозную нумерацию формул, библиографии, теорем и пр. во всей книге.**

### Образец оформления тезисов

```
% Название файла по фамилии и инициалам первого автора
% Авторы в алфавитном порядке
\documentclass[11pt, twoside]{_cls}
%Не добавляйте ничего в стилевые файлы

\textwidth = 11.0 true cm \textheight = 17.8 true cm

\renewcommand{\baselinestretch}{1.23}

\def\le {\leqslant} \def\leq {\leqslant}
\def\ge {\geqslant} \def\geq {\geqslant}

\newcommand{\Z}{\mathbb{Z}}
\newcommand{\N}{\mathbb{N}}
\newcommand{\R}{\mathbb{R}}

\newcommand{\Arg}{\textup{Arg}\,}
\newcommand{\card}{\textup{card}\,}
\newcommand{\col}{\textup{col}\,}
\newcommand{\const}{\textup{const}}
\newcommand{\dist}{\textup{dist}\,}
\newcommand{\diver}{\textup{div}\,}
\newcommand{\grad}{\textup{grad}\,}
\newcommand{\Hom}{\textup{Hom}\,}
\newcommand{\Hol}{\textup{Hol}\,}
\newcommand{\im}{\textup{Im}\,}
\newcommand{\ind}{\textup{ind}\,}
\newcommand{\Ker}{\textup{Ker}\,}
\newcommand{\mes}{\textup{mes}\,}
\newcommand{\re}{\textup{Re}\,}
\newcommand{\rot}{\textup{rot}\,}
\newcommand{\sgn}{\textup{sign}\,}
```

```

\newcommand{\sign}{\textup{sign}\,}
\newcommand{\Supp}{\textup{Supp}\,}
\newcommand{\myspan}{\textup{span}\,}

```

```

\def \e {\textup{e\hspace{0.2mm}}}
\def \i {\textup{i\hspace{0.2mm}}}

```

```

\renewcommand{\sinh}{\,\mbox{\rm sh}\,}
\renewcommand{\cosh}{\,\mbox{\rm ch}\,}

```

```
\begin{document}
```

```
\ArticleAUTHOR{И.\,И.\,Иванов, П.\,П.\,Петров \label{IvanovII}}
```

```
\ArticleADDRESS{Казанский (Приволжский) федеральный университет,
Нижекамский химико-технологический институт, \
ivanov@ksu.ru, petrov@yandex.ru}
```

```
\ArticleNAME{НАЗВАНИЕ}
```

```
\makeabstitle
```

### Примеры набора формул

```

\begin{equation*}
\int_0^1 f(x)\, dx = 0, \tag{1}
\end{equation*}

```

```

\begin{multline*}
\omega(y;\delta)_{2,q} \equiv \sup\limits_{0<\eta\leq\delta}\,
\Biggl\{\int\limits_{-1}^{1-\eta} (1+t)^{2r-3/2} (1-t-\eta)^{2r-3/2} \times
\\
\times |y(t+\eta) - y(t)|^2 dt \Biggr\}^{1/2}, \quad y \in L_{2,q}, \quad
0<\delta\leq 2. \tag{2}
\end{multline*}

```

Формулы без ссылок не нумеровать.

### Пример оформления определений и утверждений типа теорем, лемм

```
\medskip
```

```
\textbf{Теорема.} {\it Текст теорем, определений и утверждений
следует набирать, используя курсив, а название --- полужирным.
Этот текст следует отделять от основного вертикальными пробелами с
помощью команды medskip.}
```

```
\medskip
```

### Пример оформления рисунков

```

\begin{center}
\epsfig{figure=ivanov01.eps, width=25mm}
Рис.
\end{center}

```

### Пример указания на поддержку научных фондов

```
\medskip
```

```

Работа выполнена при финансовой поддержке ФЦП ``Научные
и~научно-педагогические кадры инновационной России'' на 2009~--
2013 годы (госконтракт ...), РФФИ (проект ...), программы
Президента ``Ведущие научные школы РФ'' (проект ...), АВЦП
``Развитие научного потенциала высшей школы (2009~-- 2010 годы)''

```

**Пример оформления литературы**

```
\medskip
\centerline{Л И Т Е Р А Т У Р А}
\smallskip

1.\;Гуссенс\,М., Миттельбах\,Ф., Самарин\,А. {\it Путеводитель по
пакету {\rm \LaTeX} и его расширению {\rm \LaTeX 2e}.}~-- М.: Мир,
1999.~-- 606~с.

2.\;Иванов\,И.\,И. {\it Название статьи} //~Сиб. матем. журн.~--
1976.~-- Т.~17.~-- №~5.~-- С.~50--55.

3.\;Петров\,П.\,П. {\it Название диссертации} //~Дисс.~\ldots\,
докт. физ.-мат. наук.~-- М.: МИАН СССР им.~В.\,А.\,Стеклова,
1987.~-- 430~с.

4.\;Петров\,П.\,П. {\it Название материалов конференции} //~Тр.
Матем. центра им.~Н.\,И.\,Лобачевского.~-- Казань: Изд-во Казан.
матем. об-ва, 2007.~-- Т.~35.~-- С.~103--105.

\end{document}
```

Тех-файл с тезисами, а также соответствующие pdf- или ps-файлы, необходимо прислать до 20 сентября 2015 г. Материалы, оформленные ненадлежащим образом, к рассмотрению приниматься не будут.