УДК 000.00.0

Пример короткой статьи на русском языке для Международной конференции ОСТА 2022

И.О. Иванов[1], **И.О. Петров**[2]

[1] Институт1, Город1, Страна1, email1@mail.ru
[2] Институт2, Город2, Страна2, email2@e1.ru

Аннотация: Здесь необходимо разместить аннотацию на русском языке объемом 100–200 слов.

Ключевые слова: до 10 ключевых слов, разделенных запятыми.

Введение

Объем статьи должен составлять 2–4 страницы. **Название tex-файла, файлов рисунков и все метки внутри статьи (определяемые командами `\label`, `\bibitem` и т.п.) должны начинаться с фамилии первого автора.**

1. Основной результат

Просим воздержаться от определения своих команд.

Формулы должны нумероваться автоматически. Нумеровать следует только те формулы, на которые имеются ссылки в тексте. Для многострочных формул можно использовать окружения `gather` и `gathered`

$$\begin{gathered}\frac{\partial z_i}{\partial t} + a\frac{\partial z_i}{\partial x} = z_i\Big(b_i + u_i - \sum\nolimits_{j=1}^{n} z_j(b_j + u_j)\Big), \quad i = \overline{1,n}, \\ -\infty < x < +\infty, \quad 0 \le t \le T, \quad z_i(x,0) = z_i^0(x), \quad i = \overline{1,n}.\end{gathered} \tag{1}$$

Компоненты управления $u_i = u_i(x,t)$, $i = \overline{1,n}$, являются кусочно-гладкими функциями, значения которых принадлежат выпуклой замкнутой области

$$U = \Big\{(u_1, \ldots, u_n) \in \mathbb{R}^n\colon \sum\nolimits_{i=1}^{n} u_i^2 \le C\Big\}, \tag{2}$$

где C — некоторая положительная константа.

2. Рисунки

Примером включения в статью изображения из eps-файла служит рис. 1 на с. 2. Если в статье имеются рисунки, то наряду с исходным tex-файлом и pdf-файлом статьи необходимо загрузить через сайт конференции eps-файлы ваших рисунков.

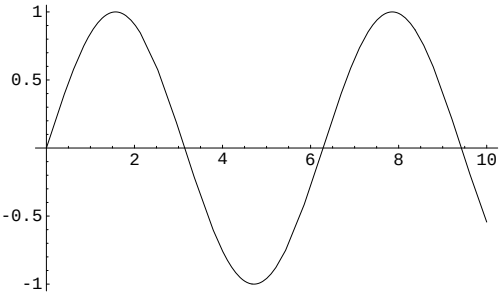

Рис. 1. Иллюстрация вставки графического изображения из eps-файла в статью.

Теоремы, определения и т.п. заключайте в окружения командами `\begin{theo}` ... `\end{theo}`, `\begin{dfn}` ... `\end{dfn}` соответственно. Предусмотрены следующие окружения: `dfn` (определение), `theo` (теорема), `lem` (лемма), `cor` (следствие), `stat` (утверждение), `prp` (предложение), `rem` (замечание).

Для решения задачи (1)–(2) применяется

Теорема 1. *Формулировка теоремы. Может содержать ссылки на формулы (1), (2) и первоисточники [1–3, 5].*

Список литературы должен быть составлен в алфавитном порядке и содержать не более 10 источников.

Работа выполнена при финансовой поддержке РНФ (проект № 21-000000).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Красовский Н.Н.* Теория управления движением. М.: Наука, 1968. 476 с.
2. *Куржанский А.Б.* Принцип сравнения для уравнений Гамильтона — Якоби в теории управления // Тр. Ин-та математики и механики УрО РАН. 2006. Т. 12, № 1. С. 173–183.
3. *Chikrii A.A.* Conflict-Controlled Processes. Dordrecht, NL: Kluwer Academic Publishers, 1997. 424 p. DOI: 10.1007/978-94-017-1135-7

4. *Rockafellar R.T.* Convex analysis. Princeton: Princeton Univ. Press, 1997. 451 p.
5. *Subbotin A.I.* Constructive theory of positional differential games and generalized solutions to Hamilton—Jacobi equations // Ann. Intern. Soc. Dynam. Games (ed.: Tamer Başar). Boston: Birkhäuser, 1999. Vol. 4. P. 3–67.

Title of Your Paper in English

Ivan O. Ivanov[1], Ivan O. Petrov[2]

[1] University1, City1, Country1, email1@mail.ru
[2] University2, City2, Country2, email2@e1.ru

Abstract: The abstract of your paper in English goes here. We will appreciate it if the authors provide an English translation of their original Russian abstract.