

Пример короткой статьи на русском языке для Международной конференции SCDG2024

И.О. Иванов¹, И.О. Петров²

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. **Названия тех-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*

$$\frac{\partial z_i}{\partial t} + a \frac{\partial z_i}{\partial x} = z_i \left(b_i + u_i - \sum_{j=1}^n z_j (b_j + u_j) \right), \quad i = \overline{1, n}, \quad (1)$$
$$-\infty < x < +\infty, \quad 0 \leq t \leq T, \quad z_i(x, 0) = z_i^0(x), \quad i = \overline{1, n}.$$

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

$$U = \left\{ (u_1, \dots, u_n) \in \mathbb{R}^n : \sum_{i=1}^n u_i^2 \leq C \right\}, \quad (2)$$

где C — некоторая положительная константа.

2. Рисунки и теоремы

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.

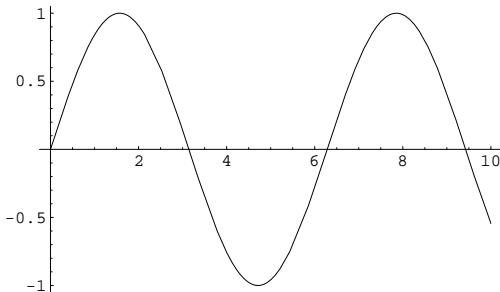


Рис. 1. Иллюстрация вставки графического изображения из eps-файла в статью.

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), `rpr` (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 № 24-000000).

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. Ivanov¹, Ivan O. Petrov²

¹ University1, City1, Country1, email1@mail.ru

² University2, City2, Country2, email2@ya.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.