НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ

И.И. Иванов, П.П. Петров

Институт Иванова, Институт Петрова (место работы каждого автора указывается через запятую)

ivanov@ivan.com, petrov@petr.ru

Текст тезисов… Пример ниже:

Работа посвящена построению нового алгоритма приближенного поиска оптимального управления, опирающегося на предварительное формирование набора успешно решенных задач с дальнейшей экстраполяцией заложенных в базе оптимальных решений.

Вынесенные формулы оформляются по следующему образцу:

, ,

, ,, ,

где – параметр семейства задач.

В представленной таблице: 1-й столбец отражает значения параметра задачи (таблицы оформляются следующим образом:)

Таблица 1. Результаты решения модельной задачи

оптимального управления при разных значениях параметра .

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **3** |  | **0.5219** | 10 | 5.25 | 22.9952 | 22.9817 |
| 2 | 3.25 | 1.1583 | 1.0441 | **11** | **5.5** |  | **21.5470** |
| **3** | **3.5** |  | **1.8928** | 12 | 5.75 | 19.5910 | 19.5791 |
| 4 | 3.75 | 3.9045 | 3.3188 | **13** | **6** |  | **17.3345** |
| **5** | **4** |  | **6.4337** | 14 | 6.25 | 15.1213 | 15.0728 |
| 6 | 4.25 | 13.6350 | 12.9080 | **15** | **6.5** |  | **13.0060** |
| **7** | **4.5** |  | **19.1913** | 16 | 6.75 | 11.3739 | 11.3048 |
| 8 | 4.75 | 22.5746 | 22.5331 | **17** | **7** |  | **10.0499** |
| **9** | **5** |  | **23.5037** |  |  |  |  |

Оформление рисунков:



Рис. 1. Отклонение от точных решений рассматриваемой модельной задачи
на заданной сетке при разных значениях начального фазового вектора.

Ссылки на литературу номеруются по мере появления в тексте и оформляются в квадратных скобках: [1].

Список литературы отбивается отдельной строкой и оформляется в соответствии с приведенными примерами.

1. Dykhta V., Sorokin S. Feedback minimum principle for optimal control problems in discrete-time systems and its applications // Lecture Notes in Computer Science, 18th International Conference on Mathematical Optimization Theory and Operations Research, MOTOR 2019; Ekaterinburg. 2019. Vol. 11548. Pp. 449-460.
2. Krotov V.F. Global methods in optimal control theory. New York: Marcel Dekker, 1996.  408 с.
3. Горнов А.Ю. Вычислительные технологии решения задач оптимального управления. Новосибирск: Наука, 2009. 277 с.
4. Shepard D. A two-dimensional interpolation function for irregularly-spaced data // Proceedings of the 1968 23rd ACM national conference. 1968. Pp. 517–524.

Еще один пример:

