



Contribution ID: 77

Type: **Sectional reports**

## Прикладные проблемы решения задачи вписывания многогранников

*Friday, 8 July 2016 12:45 (15 minutes)*

В докладе рассматривается задача нахождения многогранников заданной формы внутри других многогранников. Данная задача является частным случаем третьей части 18-ой проблемы Гильберта. Доклад посвящен методам, которые используются для решения данной задачи в промышленных целях. Рассматриваются альтернативные методы, основанные на сведении данной задачи к задаче нелинейного оптимизации, их плюсы и недостатки по сравнению с общепринятыми переборочными подходами.

**Primary author:** Mr KOKOREV, Denis (Institute for information transmission problems RAoS)

**Presenter:** Mr KOKOREV, Denis (Institute for information transmission problems RAoS)

**Session Classification:** Mathematical Methods and Algorithms for Parallel and Distributed Computing

**Track Classification:** 4. Scientific, industry and business applications in distributed computing systems