

# ВЫЧИСЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ГРАНЕЙ ПРОСТЫХ ПРИЗМАТИЧЕСКИХ МНОГОГРАННИКОВ

*Зароднюк Максим Сергеевич*

*ИСЭМ СО РАН, ИМИТ ИГУ, max@isem.irk.ru*

## **Аннотация**

Исследуется класс  $n$ -мерных многогранников, определяемый как простые призматические. Рассматривается каноническая форма их задания в виде системы неравенств. Приводится способ вычисления количества всех граней таких многогранников на примере таблиц, отражающих связь размерности пространства и количества ограничений, определяющих эти многогранники. Предлагается связанная с призматическими многогранниками недоказанная гипотеза о максимальной оценке количества граней.