

Аннотация

Дипломный проект посвящен усовершенствованию разработке метода получения схемных реализаций макромоделей МЭМС. Проанализированы подходы, которые могут быть использованы для сокращения математических моделей сложных систем, их положительные и отрицательные стороны.

Результатом дипломного проектирования есть решения задач оптимизации макромоделей механических балок с одним и тремя степенями свободы, доказана верность выбранных инженерных решений.

При разработке дипломного проекта были использованы 27 библиографических источников.