ПоШаблон структуры публикации

Мотивация *– зачем все это, кому, где*

Актуальность *- Обзор что было, кто делал, чего достигли*

Проблематика *– наша проблема, то что решаем мы*!

Основной проблемой рассмотренных ранее результатов является участие человека перед построением срединной поверхности. Такое участие человека, носит систематический характер.

Процесс построения сводится к тому, что оператор вынужден шаг за шагом упрощать модель, например, разрезая её, заново выделяя в ней поверхности оболочки, и, после просмотра результата, принимать решение о том, корректна ли построена поверхность. В случае некорректно построенной срединной поверхности, процесс повторяется

Когда же таких моделей объектов действительно много, оператор становится слабым звеном такого процесса, существенно замедляя его, что также сказывается на качестве конечных работ.

В рамках данной работы, решается задача автоматизации процесса построения срединной поверхности для моделей тел в плоскости.

Постановка задачи *–полная постановка задачи (системный подход)*

Идея решения

Результаты

Список литературы