

Анотація

Дипломний проект присвячений удосконаленню розробці методу отримання схемних реалізацій макромоделей МЕМС. Проаналізовано підходи, які можуть бути використані для скорочення математичних моделей складних систем, їх позитивні та негативні сторони.

Результатом дипломного проектування є вирішення задач оптимізації макромоделей механічних балок з одним та трьома ступенями свободи, доведено вірність вибраних інженерних рішень.

При розробці дипломного проекту були використані 27 бібліографічних джерел.