

## РЕФЕРАТ

Пояснительная записка к курсовой работе «Проектирование и исследование механизма передвижной установки «мотор-генератор»» содержит 40 страниц машинописного текста, 10 рисунков, 14 таблиц. Состоит из 4 частей, для написания было использовано 12 источников.

Ключевые слова: двигатель Стирлинга; закон движения звена приведения; маховая масса; кинетостатический силовой расчет; цилиндрическая эвольвентная зубчатая передача; однорядный планетарный механизм; кулачковый механизм.

В пояснительной записке приведено: определение закона движения звена приведения, расчет дополнительной маховой массы, кинетостатический силовой расчет основного механизма, проектирование цилиндрической эвольвентной зубчатой передачи, проектирование однорядного планетарного механизма, проектирование кулачкового механизма с силовым замыканием высшей пары.