

АВТОРЕФЕРАТ СТАТЬИ

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ШАРНИРНОГО ШЕСТИЗВЕННОГО МЕХАНИЗМА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ЗАДАННЫЙ ЗАКОН ДВИЖЕНИЯ, И ВЫСОЙ ВЫХОДНОГО ЗВЕНА

Н.Н. Крохмаль
e-mail: longeron@pp.kurgan.ru

Курганский государственный университет, г. Курган, Россия

Рассматривается новый метод синтеза плоского шарнирного шестизвенного механизма, обеспечивающего заданный закон движения, и высотой выходного звена. Представленный метод, основанный на понятии передаточной функции плоской диады первого вида, позволяет понизить размерность задачи с 12 до 4 и выбрать начальные приближения длин звеньев механизма в рамках самого метода.

Ключевые слова: шарнирный шестизвенный механизм, геометрический синтез.

Страниц — 4, **рисунков** — 4.