

АВТОРЕФЕРАТ СТАТЬИ

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КРИВОШИПНО-ПОЛЗУННОГО МЕХАНИЗМА НА ОСНОВЕ ПОНЯТИЯ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ ПЛОСКОЙ ДИАДЫ ВТОРОГО ВИДА

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

Курганский государственный университет, г. Курган, Россия

Рассматривается новый метод оптимизационного синтеза плоского кривошипно-ползунного механизма. Представленный метод, основанный на понятии передаточной функции плоской диады второго вида, позволяет понизить размерность задачи с 5 до 2 и выбрать начальные приближения длин звеньев механизма в рамках самого метода.

Ключевые слова: кривошипно-ползунный механизм, оптимизационный геометрический синтез.
Страниц — 4, **рисунков** 2.