

Крахмальов О.В., Україна, Харків, Нзіока Антоні, Кенія, Найробі

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ НАБЛИЖЕННЯ ФУНКЦІЙ ЩОДО ЗАДАЧ СИНТЕЗУ МЕХАНІЗМІВ

Дуже велике і численне коло задач синтезу механізмів може бути зведене до завдання деякої функціональної залежності $y=f(x)$, яку потрібно відтворити за допомогою механізму. В задачах про переміщення ця функція являє собою рівняння шатунної кривої.

Крахмалев А.В., Украина, Харьков, Нзиока Антони, Кения, Найроби

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ПРИБЛИЖЕНИЯ ФУНКЦИЙ К ЗАДАЧАМ СИНТЕЗА МЕХАНИЗМОВ

Для определения областей существования различных видов симметричных шатунных кривых необходимо получить соотношения между размерами звеньев механизма, при которых имеют место кривые с особыми точками.

Krakhmalyov A.V., Ukraine, Kharkov, Nzioka Antoni, Kenya, Nairobi

APPLICATION OF APPROACHING METHODS FOR FUNCTIONS TO TASKS OF MECHANISMS SYNTHESIS

Vast spheres of tasks of mechanism's synthesis can be aggregated to a task of functional dependence $y=f(x)$ needed to be reproduced by the mechanism. This function is the connecting rod's equation in tasks related to displacement.