

Кавецький С.М., Україна, Харків, Гереш Т.В., Україна, Харків

СИНТЕЗ ПЛАНЕТАРНИХ МЕХАНІЗМІВ З УРАХУВАННЯМ КУТІВ ЗАЧЕПЛЕННЯ

Отримані залежності кутів зачеплення для пар зв'язаних і незв'язаних зубчастих коліс. Розглянуто синтез планетарних механізмів AA , II і $\overline{AA}$, $\overline{II}$ з урахуванням можливих значень кутів зачеплення на етапі проектування. Отримані генеральні рівняння, що враховують параметри геометричного розрахунку зубчастих пар що входять до складу механізму.

Кавецкий С.Н., Украина, Харьков, Гереш Т.В., Украина, Харьков

СИНТЕЗ ПЛАНЕТАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ С УЧЕТОМ УГЛОВ ЗАЦЕПЛЕНИЯ

Получены зависимости углов зацепления для пар связанных и не связанных зубчатых колес. Рассмотрен синтез планетарных механизмов AA , II и $\overline{AA}$, $\overline{II}$ с учетом возможных значений углов зацепления на этапе проектирования. Получены генеральные уравнения, учитывающие параметры геометрического расчета зубчатых пар входящих в состав механизма.

Kaveckiy S.N., Ukraine, Kharkov, Geresh T.V., Ukraine, Kharkov

SYNTHESIS OF PLANETARY TRAINS TAKING INTO ACCOUNT COGGING ANGLES

Dependences of angles of action for the pairs of connected and unconnected cog-wheels. The synthesis of planetary mechanisms AA , II and $\overline{AA}$, $\overline{II}$ is considered taking into account the possible values of angles of actions at the design stage. General equations are got taking into account the parameters of geometrical calculation of gear pairs which are the part of mechanism.