

TRANSMISIE PLANETARĂ PRECISIONALĂ

Radu CIOBANU, Oleg CIOBANU, Maxim VACULENCO, Iulian MALCOCI,
Ion BODNARIUC, Stanislav SLOBODEANIUC, Victor GUȘTIUC, Florin
CAZAC, Dinu DOGARU, Mihai RUSNAC, Simion BUJOR, Octavian POPOVICI

Universitatea Tehnică a Moldovei

Transmisia planetară precesională include carcasa (1), în care sunt amplasate blocul satelit (2) cu coroanele cu role conice (3) și (4), roțile dințate centrale fixă (5), legată rigid cu capacul reductorului (6), și mobilă (7) legată rigid cu arborele condus (8). Blocul satelit (2) este instalat pe rulmenții (9) pe sectorul înclinat (10) al arborelui manivelă (11). Pe partea exterioară a jumătății mai ușoare (13) a blocului satelit (2) este prevăzută la stadiu de proiectare masa suplimentară (14).

Problema pe care o rezolvă invenția este simplificarea construcției și majorarea fiabilității transmisiei planetare precesionale prin reducerea sarcinilor dinamice.

Este elaborat, modelul computerizat 3D.

