

*Пасічник Є.В., Грищенко В.М., Україна, Харків*

## **РОЗРОБКА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПОБУДОВИ ЕКОНОМІЧНИХ ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ТРАНСМІСІЙНИХ МАШИН**

Розробляється поетапний підхід вирішення проблеми дослідження динаміки трансмісійних машин як єдиних динамічних систем. З метою зменшення розміру задачі при побудові моделей він включає декомпозицію всієї конструкції, ANSYS-моделювання окремих частин та композицію простих моделей в конструкцію.

*Пасечник Е.В., Грищенко В.Н., Украина, Харьков*

## **РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОСТРОЕНИЯ ЭКОНОМИЧНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ТРАНСМИССИОННЫХ МАШИН**

Разрабатывается поэтапный подход решения проблемы исследования динамики трансмиссионных машин как единых динамических систем. С целью уменьшения размера задачи при построении моделей он включает декомпозицию всей конструкции, ANSYS-моделирование отдельных частей и композицию простых моделей в конструкцию.

*Pasichnyk E.V, Grishchenko V.N., Ukraine, Kharkiv*

## **CREATION OF COMPUTERS TECHNOLOGIES OF ECONOMICAL DYNAMIC MODELS OF TRANSMISSIONS MACHINES**

Stage-by-stage approach of decision of problem of research of dynamics of transmissions machines is developed. By the purposes of diminishing of of task at construction of models he includes decomposition of all construction, ANSYS-design of separate parts and composition of simple models in construction.