

*Зінченко О.І., Україна, Харків*

## **СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ СИНТЕЗУ ШАРНІРНО-ВАЖІЛЬНИХ МЕХАНІЗМІВ**

Задача про проектування шарнірно-важільного механізму, який зможе задовольнити усім наперед заданим умовам є однією з найголовніших в кінематиці механізмів. Проектування нових механізмів ведеться виходячи із забезпечення переваг за різними критеріями. Є прагнення заміни кулачкових механізмів важільними, механізмів низьких класів - механізмами більш високих класів.

*Зинченко Е.И., Украина, Харьков*

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СИНТЕЗА ШАРНИРНО-РЫЧАЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ**

Задача о построении шарнирно-рычажного механизма, который сможет удовлетворить всем наперед заданным условиям является одной из главнейших в кинематике механизмов. Проектирование новых механизмов ведется исходя из обеспечения преимуществ по различным критериям. Есть стремление замены кулачковых механизмов рычажными, механизмов низких классов - механизмами более высоких классов.

*Zinchenko E.I., Ukraine, Kharkov*

## **MODERN PROBLEMS OF SYNTHESIS OF JOINT-LEVER MECHANISMS**

Task of construction of joint-lever mechanism which will be able to satisfy all preassigned terms is one of main in the kinematics of mechanisms. Design of new mechanisms is conducted coming from providing of advantages on the different criteria of work or motion. There is aspiration of replacement of cam-gears by lever ones, mechanisms of low classes - by the mechanisms of more high classes.