

Зінченко О.І., Україна, Харків

КІНЕМАТИЧНИЙ ТА ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ МЕХАНІЗМУ ПРОСІВАННЯ ФОРМУВАЛЬНОЇ ЗЕМЛІ

Метою досліджень є аналіз кінематики і початок аналізу динаміки механізму для просівання шматків землі, який застосовується у ливарному виробництві. Такий механізм по класифікації Артоболевського відносять до механізму третього класу. Розроблено комплекс програм, завдяки яким визначаються основні кінематичні та динамічні параметри ланок.

Зинченко Е.И., Украина, Харьков

КИНЕМАТИЧЕСКИЙ И ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ПРОСЕИВАНИЯ ФОРМОВОЧНОЙ ЗЕМЛИ

Целью исследований является анализ кинематики и начало анализа динамики механизма для просеивания комков земли, применяющегося в литейном производстве. Такой механизм по классификации Артоболевского относят к механизму третьего класса. Создан комплекс программ, благодаря которым определяются основные кинематические и динамические параметры звеньев.

Zinchenko E.I., Ukraine, Kharkov

KINEMATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF MECHANISM OF SIFTING OF FORMING GROUND

The aim of this research is analysis of kinematics and dynamics of the mechanism for sifting lumps of ground applied in the foundry. Such mechanism can be referred to the mechanisms of the 3 class. The programs are developed owing to main kinematical and dynamic parameters of links are determined.