

*Неронова Є.В., Україна, Харків*

### **ЗРІВНОВАЖЕННЯ СИЛ ІНЕРЦІЇ МЕХАНІЗМІВ**

Для зовнішнього зрівноваження плоского механізму необхідно і достатньо так підібрати маси цього механізму, щоб загальний центр мас його ланок, що рухаються, залишався нерухомим і відцентрові моменти інерції мас ланок відносно координатних вісів були постійними.

*Неронова Е.В., Украина, Харьков*

### **УРАВНОВЕШИВАНИЕ СИЛ ИНЕРЦИИ МЕХАНИЗМОВ**

Для внешнего уравновешивания плоского механизма необходимо и достаточно так подобрать массы этого механизма, чтобы общий центр масс движущихся звеньев его оставался неподвижным и центробежные моменты инерции масс звеньев относительно координатных осей были постоянными.

*Neronova E.V., Ukraine, Kharkov*

### **BALANCING THE FORCES OF INERTIA IN MECHANISMS**

For external balancing of plane mechanism, it is necessary and sufficient to pick up mechanisms' masses, so that center mass of the mechanism's moving link remained stationary and centrifugal moments of inertia of the masses of the link's in relation to the coordinates remain constant.