

*Гусев Ю.Б., Україна, Маріуполь, Танченко А.Ю., Ксенофонов О.О., Україна, Харків*

### **ЖОРСТКІСНІ ТА МІЦНІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ ПЕРЕВАНТАЖУВАЧІВ**

Описані числові розрахунки жорсткісних характеристик металоконструкції перевантажувача як функції положення грейферного візка, які проведені з використанням параметричної скінченно-елементної моделі. Визначено характер залежності жорсткості від його поточного розташування.

*Гусев Ю.Б., Украина, Мариуполь, Танченко А.Ю., Ксенофонов О.А., Украина, Харьков*

### **ЖЕСТКОСТНЫЕ И ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАЛОКОНСТРУКЦИЙ ПЕРЕГРУЖАТЕЛЕЙ**

Описаны числовые расчеты жесткостных характеристик металлоконструкции перегружателя как функции положения грейферной тележки, проведенные с использованием параметрической конечно-элементной модели. Определен характер зависимости жесткости от его текущего расположения.

*Gusev Y.B., Ukraine, Mariupol, Tanchenko A.Y., Ksenofontov O.A., Ukraine, Kharkov*

### **RIGID AND STRENGTH CHARACTERISTICS OF LOADER METALWARES**

The numerical calculations of rigid characteristics of loader metalware as functions of position of clam-shell carriage are described conducted with the use of parametrical finite-element models. Character of dependence of rigidity from its current location is defined.