

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.