

Васильєв А.Ю., Сериков В.І., Танченко А.Ю., Україна, Харків

МЕТОДИ ТА МОДЕЛІ ДОСЛІДЖЕННЯ КОРПУСІВ ТА НЕСУЧИХ РАМ НА МІЦНІСТЬ, ЖОРСТКІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ З ВИКОРИСТАННЯМ САПР

Для дослідження корпусів і несучих рам на міцність, жорсткість і довговічність пропонується множина спеціалізованих моделей і програмних комплексів. Він розроблений на основі узагальненого параметричного підходу до організації досліджень фізико-механічних процесів в складних механічних системах.

Васильєв А.Ю., Сериков В.И., Танченко А.Ю., Украина, Харьков

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ КОРПУСОВ И НЕСУЩИХ РАМ НА ПРОЧНОСТЬ, ЖЕСТКОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР

Для исследования корпусов и несущих рам на прочность, жесткость и долговечность предлагается множество специализированных моделей и программных комплексов. Он разработан на основе обобщенного параметрического подхода к организации исследований физико-механических процессов в сложных механических системах.

Vasiliev A.Y., Serikov V.I., Tanchenko A.Y., Ukraine, Kharkov

METHODS AND MODELS OF RESEARCH OF HULLS AND BEARER FRAMES ON STRENGTH, RIGIDITY AND LONGEVITY WITH THE USE OF CAD-SYSTEMS

The set of the specialized models and programmatic complexes is offered for research of hulls and bearer frames on strength, rigidity and longevity. It is developed on the basis of the generalized parametrical approach to organization of researches of physical and mechanical processes in complicated mechanical systems.