

Ларін А. О., Україна, Харків

ПЕРШІ ЗАДАЧІ КОЛИВАНЬ КОНТИНУАЛЬНИХ СИСТЕМ

У доповіді розглядається історія рішення класичних задач теорії коливань – коливання натягнутої струни і призматичного стержня. Приводиться також історія рішення однієї із перших практичних задач – вільних коливань корабельних корпусів.

Ларин А.А., Украина, Харьков

ПЕРВЫЕ ЗАДАЧИ КОЛЕБАНИЙ КОНТИНУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

В докладе рассматривается история решения классических задач теории колебаний – колебания натянутой струны и призматического стержня. Приводится также история решения одной из первых практических задач – свободных колебаний корпусов кораблей.

Larin A.A., Ukraine, Kharkov

THE FIRST PROBLEMS OF VIBRATIONS OF CONTINUAL SYSTEMS

In report the history of the classic problems of vibrations theory, such as string and vibrations prismatic bar is presented. The solution of one of the first practical problem concerned with free vibrations of ship hull is considered.