

УДК 629.12.001.11:532.5
ББК 39.42.01
К 68

Рецензент: член-корреспондент РАН А.В. Пустошный

Короткин А.И.

К 68 Присоединенные массы судостроительных конструкций: Справочник. – СПб.: Мор Вест, 2007. – 448 с, ил.

ISBN 978-5-9900314-7-0

Знание присоединенных масс тел, взаимодействующих с жидкостью, необходимо для решения в разнообразных исследовательских и прикладных задачах гидроаэромеханики: установившиеся и неустойчивые движения недеформируемых тел, общая вибрация тел в жидкости, местная вибрация наружной обшивки различных конструкций. В справочнике, составленном профессором, доктором технических наук, изложены данные по присоединенным массам судов, разнообразных судовых конструкций и сооружений. Кратко описаны теоретические и экспериментальные методы определения присоединенных масс данных объектов. Большинство фактического материала представлено в виде окончательных формул и графиков, пригодных для практического использования. Книга включает в себя основные материалы, опубликованные в отечественной и зарубежной литературе.

Справочник предназначен для научно-технических работников судостроительной и смежных отраслей промышленности.

ББК 39.42.01

Korotkin A.I.

Added masses of the ship structures. Reference book. – SPb: Mor West. – 2007. – 448 p., ill.

Knowledge of added body masses that interact with fluid is necessary in various research and applied tasks of the hydro and aero mechanics: steady and unsteady motions of the rigid bodies, total vibration of the bodies in fluid, local vibration of the external plating of different structures. The author of this reference book is professor, doctor of technical sciences. The book contains data on added masses of the ships, various ship and marine engineering structures. Also theoretical and experimental methods for determining added masses of these objects are briefly described. A major part of the actual materials is presented in the format of final formulae and plots, which are ready for practical use. The book contains all main materials that were published in Russian and foreign literature.

The reference book is intended for technical specialists of the shipbuilding and related industries.

Table of contents: p. 9–14.

ISBN 978-5-9900314-7-0

© А.И. Короткин, 2007

© Издательство «Мор Вест», 2007