



МЕТОДИКА РАСЧЕТА АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУДОВ С АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКОЙ

Каунг Мьят Сое

аспирант кафедры гидроаэромеханики и морской акустики СПбГМТУ

Доклад содержит краткий обзор работы, выполненной автором во время обучения в аспирантуре. В ней рассматриваются особенности аэродинамики быстроходных судов с аэродинамической разгрузкой. Приводятся результаты расчетов автора, позволяющих выявить особенности влияния формы профилей на их характеристики в присутствии границы раздела сред. Результаты численных экспериментов позволили предложить форму профиля, обладающую лучшими характеристиками, по сравнению с имеющимися.

Также приведена разработанная автором методика, позволяющая выбирать геометрические параметры судов рассматриваемого класса на ранних стадиях проектирования.