

Тема.

Анализ режимов работы на мелководье и в узкостях.

Цель работы.

Ознакомится с режимом работы на мелководье и в узкостях.

Содержание работы.

Изучить режим работы на мелководье и в узкостях.

Ход выполнения

1. Исследовать влияние глубины судоходного русла на нагрузку главного двигателя
2. Исследовать влияние скорости движения судна на нагрузку двигателя при следовании судна по мелководью.
3. Исследовать влияние ширины и глубины канала на нагрузку двигателя
4. Изучить особенности работы судовой энергетической установки при следовании в узкостях и по мелководью.
5. Ответить на контрольные вопросы
6. Составить отчёт
Включить в отчёт
 1. Результаты исследования и изучения
 2. Ответы на контрольные вопросы

Контрольные вопросы

1. При каком соотношении Н/Т дно водоема не влияет на сопротивление движению судна.
2. Чем объясняется увеличение сопротивления воды движению судна на мелководье?
3. Как изменяется винтовая характеристика при плавании на мелководье?
4. Что следует делать при плавании на мелководье во избежание перегрузки?
5. Что влияет на изменение сопротивления воды движению судна, при плавании по водным путям, имеющим относительно узкие проходы (каналы и реки)?

Литература:

1. Возницкий И. В. Судовые двигатели внутреннего сгорания. Том 1. / И.В.Возницкий, А.С.Пунда – М.:МОРКНИГА, 2010.- 260 с. Стр 210-212
2. Возницкий И. В. Судовые двигатели внутреннего сгорания. Том 1. / И.В.Возницкий, – М.:МОРКНИГА, 2007.- 282 с. Стр 268-270