Шифр специальности:

05.08.05 Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)

Формула специальности:

Судовые энергетические установки (СЭУ) и их элементы (главные и вспомогательные).

Области исследований:

1. Предметом исследований по специальности являются судовые главные и вспомогательные установки и входящие в них элементы, а также энергетические комплексы, системы и устройства, обеспечивающие функционирование судна, исключая электроэнергетические комплексы.
2. Исследования по специальности проводятся в следующих областях:
   2.1. Рабочие процессы в СЭУ, главных и вспомогательных элементах СЭУ, а также в энергетических комплексах и системах судна.
   2.2. Прием, хранение, подготовка энергоносителей и рабочих сред, используемых в СЭУ.
   2.3. Прочность, виброактивность, вибростойкость. Ударостойкость, износ и коррозия элементов СЭУ.
   2.4. Конструирование, комплектование, компоновка СЭУ и их элементов.
   2.5. Надежность, экономичность, функциональные, эргономические и технологические характеристики, диагностика и техническое обслуживание СЭУ и их элементов. Обеспечение безопасности функционирования СЭУ и защита окружающей среды.
   2.6. Автоматизация проектирования СЭУ.
   2.7. Влияние СЭУ на окружающую среду.

Отрасль наук:

технические науки