УДК 681.518.54

Гацуц А.Г. Совершенствование технической эксплуатации судовых энергетических установок /

А.Г. Гацуц // Двигатели внутреннего сгорания. –

2011. – № 2. – С. 137-141.

Рассматривается проблема совершенствования

технической эксплуатации судовых энергетических

установок. Рассмотрены экспертные системы управ-

ления судовыми энергетическими установками как

наиболее эффективные на сегодняшний день. Опреде-

лены их недостатки, а именно неполнота их контура

знаний. Именно от полноты контура знаний зависит

уровень эксплуатации судовых энергетических уста-

новок. С целью пополнения данного контура создана

математическая модель теплонапряжённости цилин-

дропоршневой группы судового двигателя внутренне-

го сгорания учитывающей стохастические свойства

тепловых потоков. Ил. 3. Библиогр. 11 назв.