УДК 629.5.03-8

Варбанець Р.А.Моделювання робочого процесу судно-вих дизелів у системі моніторингу D4.0H / Р.А. Варба-нець // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2009. – №2. – С. 35-41.

Наведено можливості розрахункового модуля систе-ми моніторингу і діагностики робочого процесу суднових дизелів DEPAS D4.0H. Математична модель робочого процесу базується на I-му законі термодинаміки. При на-явності експериментальних даних математична модель дозволяє дослідити характер робочого процесу і визначати еталонні моделі на часткових навантажувальних режимах, а також моделювати наслідки регулювання паливної апа-ратури та механізму газорозподілу. Головною метою мо-делювання робочого процесу в умовах реальної експлуата-ції є визначення витрат палива і діагностика стану основ-них вузлів двигуна. Іл. 5. Бібліогр. 7 назв.