

УДК 621.438

Тарасенко О.І. Крутильні коливання в мало обертовому дизелі при перехідних процесах / О.І. Тарасенко

// Двигуни внутрішнього згоряння. – 2010. – № 1. – С. 81-

84.

Розглядається мало обертовий дизель як крутильна система з розподіленими параметрами яка має маховики(циліндрові відсіки, гребний гвинт) поєднані валами. Вали можуть бути невагомими (тільки жорсткість) або мати розподілені параметри. Наведено методику, котра на баз рішення хвильового рівняння дозволяє отримати форми та частоти вільних крутильних коливань, а також приведених мас. Наведено приклад розрахунків крутильних коливань при стаціонарних і перехідних процесах системи дизель - валопровід – гребний гвинт. Табл. 1.

Бібліогр. 5 назв.