

Анализ рабочих процессов двигателя внутреннего сгорания для оценки параметров его технического состояния

САВЧЕНКО ОЛЕГ ФЕДОРОВИЧ
СФНЦА РАН (Новосибирск), Россия
e-mail: sof-oleg46@yandex.ru

ДОБРОЛЮБОВ ИВАН ПЕТРОВИЧ
СФНЦА РАН (Новосибирск), Россия

Исследовано применение в измерительной экспертной системе регрессионной зависимости диагностических сигналов с функциональными и структурными параметрами рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания (ДВС) в статическом и динамическом режимах, а также методов экспертизы состояния ДВС и его систем за счет измерения дифференциальных законов распределения вероятностей этих процессов, представляемых в виде стационарных и нестационарных случайных процессов.