

ЗМІСТ

РОБОЧІ ПРОЦЕСИ ДВЗ

А.П. Марченко, Е.В. Белоусов, В.П. Савчук, В.С. Вербовский

Исследование влияния давления подачи и сечений сопловых каналов на процессы топливо-подачи в газодизельных малооборотных двухтактных двигателях низкого давления. 6

Р.А. Варбанець, В.І. Залож, Т.В. Тарасенко, Ю.М. Кучеренко, В.Г. Клименко

Особливості аналітичної синхронізації даних моніторингу робочого процесу транспортних дизелів в умовах експлуатації. 13

А.Г. Лал, І.В. Парсаданов

Дослідження впливу змін умов сумішоутворення при форсуванні опозитного двотактного дизеля на показники згоряння. 21

М.Р. Ткач, О.С. Митрофанов, А.Ю. Проскурін, А.С. Познанський

Дослідження параметрів роботи роторно-поршневого пневмодвигуна транспортної енергетичної установки. 28

КОНСТРУКЦІЯ ДВЗ

И.В. Грицук, Д.С. Погорлецкий, Р.В. Симоненко, И.В. Худяков

Совершенствование процессов тепловой подготовки двигателя транспортного средства, оснащенного системами подачи бензина и сжиженного нефтяного газа. 36

С. О. Ковальов

Розроблення мікропроцесорної системи управління газовим ДВЗ із послідовним впорскуванням газового палива. 44

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ДВЗ

О. М. Kondratenko

Assessment of fuel and ecological efficiency of exploitation process of reciprocating ice of power plants with considering of emission of benzo(a)pyrene and polycyclic aromatic hydrocarbons. 52

А.П. Полив'янчук

Реалізація на базі мікротунелю методу динамічного контролю концентрацій твердих частинок у відпрацьованих газах дизелів. 59

ВИПРОБУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ДВЗ

D. S. Minchev, O. A. Gogorenko

Effect of thermal inertia on diesel engines transient performance. 68

МЕТОДОЛОГІЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ ДВЗ

А.В. Грицук

Фрагменты истории в развитии методологии преподавания дисциплины

«Испытания ДВС» в отечественных учебных заведениях. 73

ІСТОРІЯ ДВИГУНОБУДУВАННЯ, ОСОБИСТОСТІ, ЮВІЛЕЇ

А. В. Белогуб, С. В. Епифанов, А. П. Марченко

К XXV Международному Конгрессу двигателестроителей. 84