

# ЗМІСТ

## РОБОЧІ ПРОЦЕСИ ДВЗ

<i>В.П. Мальчевський, Р.А. Варбанець</i> <b>Дослідження ефективності системи охолодження палива суднового дизеля на базі нових холодоагентів. ....</b>	<b>3</b>
<i>D. S. Minchev, R. A. Varbanets</i> <b>Centrifugal compressor performance maps treatment for internal combustion engines operating cycle simulation. ....</b>	<b>9</b>
<i>В.М. Бганцев</i> <b>Наукові принципи підвищення ефективних показників дизелів при використанні біопалив. ...</b>	<b>15</b>
<i>І.В. Грицук, Д.С. Погорлецький, Д.С. Адров, А.В. Білай</i> <b>Особливості визначення витрати палива та викидів шкідливих речовин двигунів транспортних засобів, що працюють на газовому паливі. ....</b>	<b>25</b>
<i>В.А. Корогодський</i> <b>Порівняння показників згоряння двотактного двигуна з карбюратором та безпосереднім впорскуванням палива. ....</b>	<b>35</b>
<i>І.В. Парсаданов, А.Г. Лал</i> <b>Концепция организации процесса сгорания в оппозитном двухтактном дизеле при высоком уровне форсирования. ....</b>	<b>45</b>

## КОНСТРУКЦІЯ ДВЗ

<i>Ю. Л. Мошенцев, А. А. Гогоренко</i> <b>Особенности расчета бортовых теплообменников. ....</b>	<b>52</b>
<i>А.П. Марченко, Е.В. Белоусов, В.П. Савчук, В.С. Вербовский, Н.Е. Рыбальченко</i> <b>Влияние геометрии проточной части газоподающего модуля на процесс подачи газового топлива в малооборотном газодизельном двигателе. ....</b>	<b>59</b>
<i>О. В. Триньов, Д. Г. Сівих</i> <b>Моделирование работы автоматизированной системы локального багатоконтурного охолодження деталей автотракторного дизеля. ....</b>	<b>66</b>

## ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ДВЗ

<i>О. М. Kondratenko, V. A. Andronov, V. Yu. Koloskov, O. O. Tkachenko, Ye. V. Kapinos</i> <b>Determination of reference values of complex fuel and ecological criterion as the separate independent factor of ecological safety. ....</b>	<b>75</b>
---	-----------

## ВИПРОБУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ДВЗ

<i>А.А. Лисовал</i> <b>Связанное регулирование подачами биогаза и метана в газовом двигателе. ....</b>	<b>86</b>
---	-----------

## ІСТОРІЯ ДВИГУНОБУДУВАННЯ, ОСОБИСТОСТІ, ЮВІЛЕЇ

<i>Е.В. Белоусов, Ф. Билье (P. Billier)</i> <b>Французский инженер Sabathe Louis Gaston и его роль в создании двигателей со смешанным подводом теплоты. ....</b>	<b>92</b>
---	-----------