

ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>І.В. Парсаданов, А.П. Марченко, О.П. Строков</i> Двигуни внутрішнього згоряння і навколишнє середовище.	3
<i>А.А. Лісовал</i> Використання біогазу як сировини і моторного палива в енергетиці і на транспорті.	11
<i>В.М. Бганцев, А.М. Левтеров</i> Газові двигуни внутрішнього згоряння в системах підвищення ефективності паливних елементів об'єктів великої енергетики	18

КОНСТРУКЦІЯ ДВЗ

<i>А.О. Прохоренко, С.С. Кравченко, Є.І. Солодкий</i> Спосіб організації двостадійного впорскування палива в циліндр дизеля за допомогою гідромеханічної паливної апаратури	25
--	----

РОБОЧІ ПРОЦЕСИ ДВЗ

<i>А.В. Савченко, М.С. Шелестов</i> Дослідження вискоефективного охолоджувача наддувного повітря.	33
<i>А.Г. Лал, М.С. Шелестов</i> Особливості розподілу палива в об'ємі камери згоряння двотактного дизеля із зустрічним рухом поршнів.	40

ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ДВЗ

<i>А.Р. Polyvianchuk, V.L. Khreshchenetskyi, O.P. Antonuk, M.V. Mitko, A.V. Dmitrieva</i> Improving the accuracy of systems for gravimetric control of particulate matter in exhaust gases of transport diesel engines.	47
<i>А. В. Ерыганов, В. И. Кырнац, Р. О. Брусник, В. С. Глебов, П. А. Гончаренко, В. И. Холденко</i> Улучшение экологических характеристик двухтактного дизеля во время эксплуатации.	51

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ДВЗ

<i>О. Ю. Лінков, В. В. Пильов, С. В. Ликов, В. О. Пильов</i> Методика визначення порогу повзучості матеріалу поршня для оцінки параметричної надійності його бічної поверхні.	56
<i>Г.А. Фролов, Н.А. Ефимов, В.М. Кисель, Ю.И. Евдокименко, Д.В. Боровик, С.В. Бучаков</i> Теплофизические характеристики HVAF-покрытия из квазикристаллического сплава системы Al-Cu-Fe.	61