

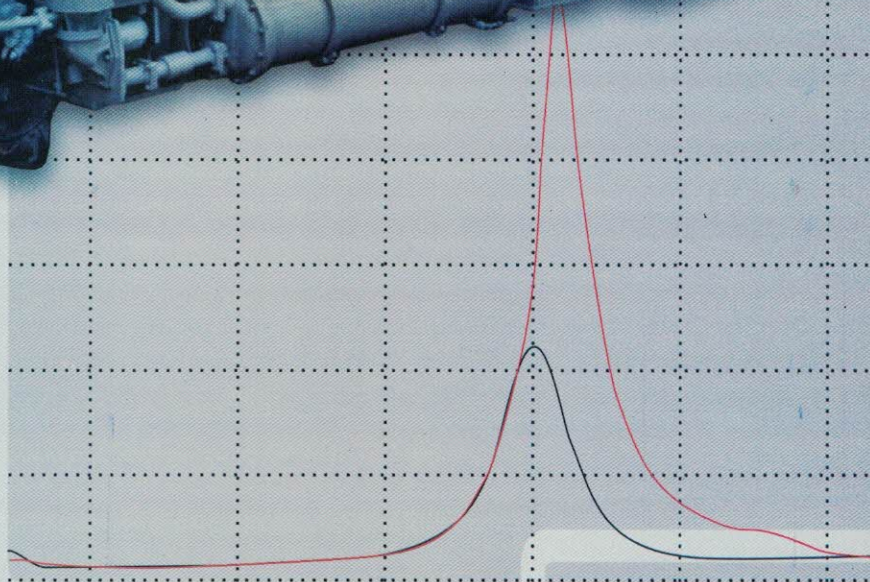
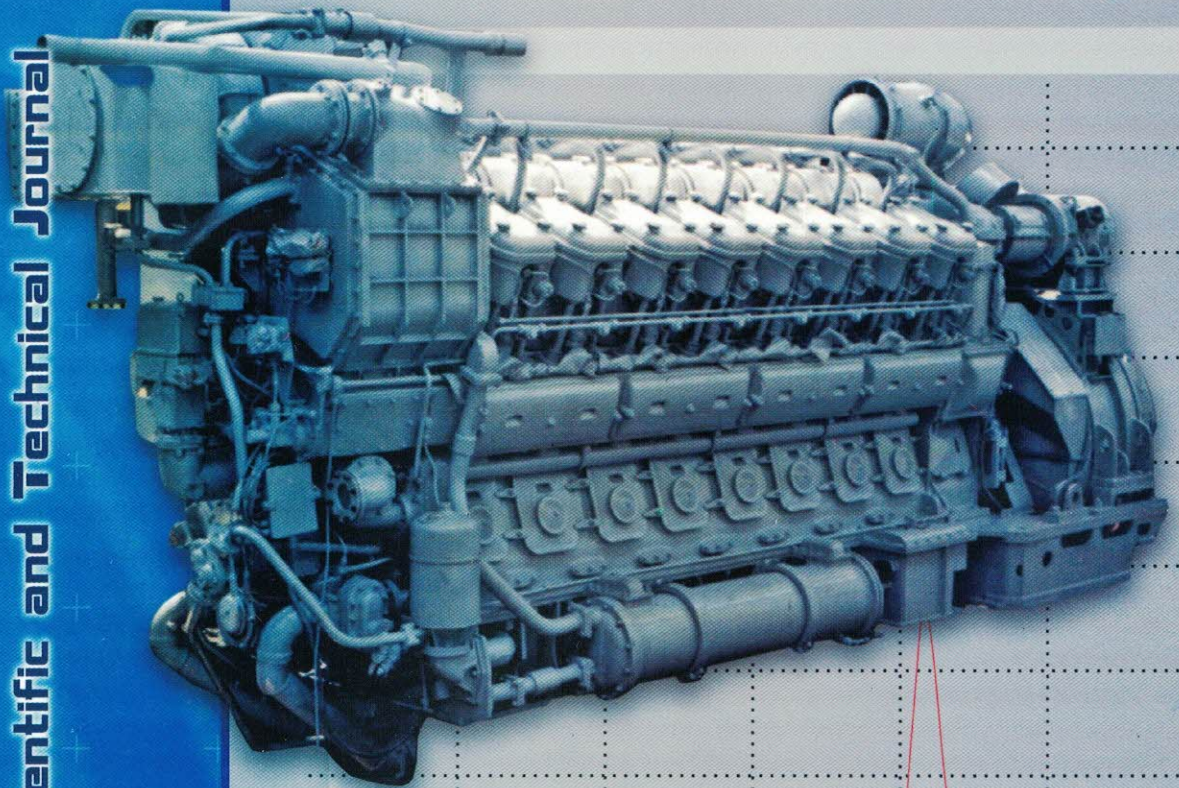
# **ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ**

**Двигатели внутреннего сгорания**

**Internal Combustion Engines**

**1/2021**

**Всеукраїнський науково-технічний журнал  
Всеукраинский научно-технический журнал  
All-Ukrainian Scientific and Technical Journal**





# ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ INTERNAL COMBUSTION ENGINES

**Всеукраїнський науково-технічний журнал**

**1'2021**

Видання засновано Національним технічним університетом

"Харківський Політехнічний Інститут" у 2002 році

Держвидання

Свідоцтво Держкомітету інформаційної політики,

телебачення та радіомовлення України КВ №6393 от 29.07.2002 р.

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

### Головний редактор

*Марченко А.П.*, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна, *д.т.н., проф.*

### Заступники головного редактора

*Єніфанов С.В.*, Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» Україна, *д.т.н., проф.*

*Парсаданов І.В.*, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна, *д.т.н., проф.*

### Відповідальний секретар

*Рикова І.В.*, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна, *к.т.н., с.н.с.*

*Абрамчук Ф.І.*, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна, *д.т.н., проф.*

*Білогуб О.В.*, Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут», Україна, *д.т.н., проф.*

*Варбанець Р.А.*, Одеський Національний Морський Університет, Україна, *д.т.н., проф.*

*Грицук І.В.*, Херсонська державна морська академія, Україна, *д.т.н., проф.*

*Грицюк О.В.*, Харківський національний автодорожній університет, Україна, *д.т.н., проф.*

*Гутаревич Ю.Ф.*, Національний транспортний університет, Україна, *д.т.н., проф.*

*Клименко Л.П.*, Чорноморський національний університет, Миколаїв, Україна, *д.т.н., проф.*

*Кухарьонюк Г.М.*, Білоруський національний технічний університет, Білорусь, *д.т.н., проф.*

*Пильов В.О.*, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна, *д.т.н., проф.*

*Полив'яничук А.П.*, Харківський національний університет міського господарства, Україна, *д.т.н., проф.*

*Прохоренко А.О.*, Харківський національний автодорожній університет, Україна, *д.т.н., проф.*

*Радковський С.*, Варшавська політехніка, Польща, *д.н., проф.*

*Самойленко Д.*, Варшавська політехніка, Польща, *д.н.*

*Сенчіла В.*, Литовська морська академія, Литва, *д.н., проф.*

*Тимошевський Б.Г.*, Національний університет кораблебудування ім. адм. Макарова, Україна, *д.т.н., проф.*

*Ткачук М.А.*, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Україна, *д.т.н., проф.*

*Чайнов М.Д.*, МГТУ ім. Баумана, Росія, *д.т.н., проф.*

*Чо Х.М.*, Кунцзюйський національний університет, Південна Корея, *д.н., проф.*

## АДРЕСА РЕДКОЛЕГІЇ

61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», кафедра ДВЗ

Тел. (057) 707-60-89, 707-68-48,

E-mail: rykova@kpi.kharkov.ua, dvs@kpi.kharkov.ua

Офіційний сайт видання: <http://dvs.khpi.edu.ua/>

Двигуни внутрішнього згоряння // Науково-технічний журнал. Харків: НТУ «ХПІ». – 2021. – №1. – 102 с.

Всеукраїнський науково-технічний журнал з питань теорії і практики, моделювання та експериментальних досліджень робочих процесів, конструкцій, інноваційних технологій, виготовлення і експлуатації двигунів внутрішнього згоряння. Матеріали статей були рекомендовані Програмним комітетом XXVI Міжнародного конгресу двигунобудівників до відкритої публікації в журналі і прийняті редакційною колегією.

З квітня 2013 р. Всеукраїнський науково-технічний журнал «Двигуни внутрішнього згоряння» включений в довідник періодичних видань бази даних *Ulrich's Periodicals Directory* (New Jersey, USA), науково-метричні системи *Google Scholar*; *WorldCat*; *DOAJ*; *DRIVER*; *BASE*; *BIHITI*. Журнал пройшов планову переатестацію та згідно з наказом МОН України № 409 від 17.03.2020 включений до списку друкованих періодичних видань, які входять до Переліку наукових фахових видань України та присвоєна категорія «Б».

Видається за рішенням Вченої ради НТУ «ХПІ» протокол № 7 від 02.07.2021 р.

© Національний технічний університет "Харківський Політехнічний Інститут", 2021.