
ISSN 0131-2928

ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

ТОМ 13

**1
2010**



JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING

Vol. 13

№ 1

2010

Главный редактор: акад. НАН Украины **Ю. М. Мацевитый**
Заместитель главного редактора: д-р техн. наук **Б. Я. Кантор**
Ответственный секретарь: канд. техн. наук **Т. Ф. Медведовская**

Редакционная коллегия: член-кор. НАН Украины **А. Е. Божко**, д-р техн. наук **Ю. С. Воробьев**, д-р физ.-мат. наук **Ю. В. Гандель**, д-р техн. наук **В. И. Гнесин**, д-р техн. наук **А. М. Грабченко**, д-р техн. наук **Ю. Ф. Косяк**, д-р техн. наук **А. П. Кудряш**, д-р техн. наук **Г. И. Львов**, д-р физ.-мат. наук **А. В. Мартыненко**, д-р физ.-мат. наук **А. П. Слесаренко**, д-р физ.-мат. наук **С. В. Смеляков**, д-р техн. наук **В. В. Соловей**, член-кор. НАН Украины **Ю. Г. Стоян**, член-кор. НАН Украины **А. А. Тарелин**, член-кор. НАН Украины **А. Л. Шубенко**, д-р техн. наук **Н. Г. Шульженко**, д-р физ.-мат. наук **С. В. Яковлев**, д-р техн. наук **Е. Г. Янютин**

Редакционный совет:

член-кор. РАН **О. М. Алифанов**
Московский авиационный ин-т
Россия

акад. НАН Украины

В. Т. Гринченко

Ин-т гидромеханики НАН Украины
Украина

акад. НАН Украины **А. Н. Гузь**

Ин-т механики НАН Украины
Украина

акад. НАН Украины

А. А. Долинский

Ин-т технической теплофизики
НАН Украины
Украина

член-кор. НАН Украины

В. Ф. Евдокимов

Ин-т проблем моделирования в
энергетике НАН Украины
Украина

акад. НАН Украины **С. Н. Конюхов**

ГКБ "Южное"
Украина

акад. РАН **А. И. Леонтьев**

Московский гос. техн. ун-т
Россия

акад. АН Беларуси

О. Г. Мартыненко

Ин-т тепло- и массообмена
им. А. В. Лыкова АН Беларуси
Беларусь

акад. НАН Украины **В. В. Панасюк**

Физико-механический ин-т
им. Г. В. Карпенко НАН Украины
Украина

акад. НАН Украины

В. В. Пилипенко

Ин-т технической механики
НАН Украины
Украина

акад. РАН **Б. Е. Победря**

НИИ механики МГУ
Россия

член-кор. РАН **Ю. В. Полежаев**

Ин-т высоких температур РАН
Россия

акад. НАН Украины

В. Ф. Присняков

Днепропетровский гос. ун-т
Украина

проф. **С. В. Резник**

Московский гос. техн. ун-т
Россия

акад. НАН Украины

В. Т. Трощенко

Ин-т проблем прочности
НАН Украины
Украина

акад. РАН **Ф. Л. Черноусько**

Ин-т проблем механики РАН
Россия

проф. **Л. А. Фильштинский**

Сумский гос. ун-т
Украина

Prof. **C. A. Brebbia**

Wessex Inst. of Technology
UK

Prof. **J. Herzberger**

Carl von Ossietzky Universität
Oldenburg-Postfach
Germany

Prof. **M. Horvath**

Budapest Technical Univ.
Hungary

Prof. **L. A. Kennedy**

The Univ. of Illinois at Chicago
USA

Prof. **J. Kuneš**

Cehia Acad. Ved.
Czechia

Prof. **F. Lierath**

Inst. für Fertigungstechnik und Qua-
litätssicherung
Germany

Prof. **B. D. Spalding**

CHAM Ltd.
UK

Prof. **P. Tsoi**

Sweco International
Sweden

Prof. **J. Uicker**

Univ. of Wisconsin
USA

Prof. **E. S. Ventsel**

Pennsylvania State Univ.
USA

Утверждено к печати ученым советом Института проблем
машиностроения им. А. Н. Подгорного НАН Украины
протокол № 2 от 19.02.09

Адрес редакции: 61046 Харьков, ул. Дм. Пожарского, 2/10

Тел.: (+380 572) 94-38-04, 95-95-48, 94-27-94

Факс: (+380 572) 94-46-35

E-mail: jme@ipmach.kharkov.ua

kostikov@ipmach.kharkov.ua

**Свидетельство о государственной
регистрации** KB № 2664 от 15.05.97

ISSN 0131-2928

© **Проблемы машиностроения, 2010**