

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО»  
ОАО «ОКБ Сухого»

---

---

# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ**

**Тезисы докладов  
VIII Международной научно-технической конференции  
(научные чтения, посвященные 115-летию со дня рождения  
Павла Осиповича Сухого)**

*Гомель, 28–29 октября 2010 года*

**Гомель  
ГГТУ им. П. О. Сухого  
2010**

УДК 621.01(043.2)

ББК 34.4

C56

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук, проф. *Г. П. Тариков*  
канд. техн. наук, доц. *В. М. Кенько*  
д-р хим. наук *Е. Н. Подденежный*  
канд. техн. наук, доц. *И. Н. Степанкин*  
д-р физ.-мат. наук, проф. *О. Н. Шабловский*  
канд. техн. наук, доц. *М. И. Михайлов*  
д-р техн. наук, проф. *В. И. Луковников*  
канд. техн. наук, доц. *Ю. В. Крышнев*  
д-р техн. наук, проф. *Н. В. Грунтович*  
канд. техн. наук, доц. *О. Г. Широков*  
канд. физ.-мат. наук, доц. *А. А. Бойко*

Под общей редакцией д-ра физ.-мат. наук, проф. *С. И. Тимошина*

Подготовка и проведение конференции осуществлены на базе  
учреждения образования «Гомельский государственный  
технический университет имени П. О. Сухого»

C56 **Современные** проблемы машиноведения : тез. докл. VIII Междунар.  
науч.-техн. конф. (науч. чтения, посвящ. 115-летию со дня рождения  
П. О. Сухого), Гомель, 28–29 окт. 2010 г. / М-во образования Респ. Бела-  
русь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого, ОАО «ОКБ Сухого» ; под общ.  
ред. С. И. Тимошина. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2010. – 177 с.  
ISBN 978-985-420-826-8.

Представлены новейшие результаты научных исследований в области  
динамики, прочности и надежности машин; материаловедения и технологии  
обработки материалов; моделирования процессов, автоматизации конструи-  
рования и проектирования машин; приборов и систем автоматического  
управления; вибродиагностики и энергосберегающих технологий.

Для научных и инженерно-технических работников промышленных  
предприятий и научно-исследовательских учреждений.

УДК 621.01(043.2)

ББК 34.4

ISBN 978-985-420-826-8

© Оформление. Учреждение образования  
«Гомельский государственный  
технический университет имени  
П. О. Сухого», 2010

Научное издание

# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ**

**Тезисы докладов  
VIII Международной научно-технической конференции  
(научные чтения, посвященные 115-летию со дня рождения  
Павла Осиповича Сухого)**

*Гомель, 28–29 октября 2010 года*

Редактирование и корректура: Н. Г. Мансурова, Н. И. Жукова, Н. В. Гладкова  
Компьютерная верстка: Н. Б. Козловская, М. В. Аникеенко

Подписано в печать 14.10.10.

Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Ризография. Усл. печ. л. 20,92. Уч.-изд. л. 15,01.

Тираж 180 экз. Заказ № /81.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
Издательский центр учреждения образования  
«Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого».

ЛИ № 02330/0549424 от 08.04.2009 г.

246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.

ISBN 978-985-420-826-8



9 789854 208268

**ГГТУ им. П.О. Сухого • СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАШИНОВЕДЕНИЯ • 2010**