

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

Ассоциация технологов-машиностроителей
Российский фонд фундаментальных исследований

**МАШИНОСТРОЕНИЕ – ОСНОВА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ
ТМ-2013**

**Сборник научных статей V Международной
научно-технической конференции
22–24 мая 2013 года**

Редакционная коллегия:

Е.И. Яцун (отв. редактор), А.А. Горохов, П.Н. Учаев,
Е.А. Припачкина, А.Ю. Алтухов, А.А. Фадеев

Курск 2013