

Юго-западный государственный университет
Московский государственный технологический университет
"СТАНКИН"
Тульский государственный университет
Московский государственный машиностроительный университет
Сумский государственный университет

**СОВРЕМЕННЫЕ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ,
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ**

*Сборник научных трудов
XI-ой Международной
научно-практической конференции
19-21 марта 2014 года*

в 4 томах

ТОМ 1

Ответственный редактор *Горохов А.А.*

Курск 2014