

Юго-Западный государственный университет, (г.Курск, Россия)  
Харьковский автомобильно-дорожный национальный университет,  
(Украина)

Московский государственный машиностроительный университет (Россия)

Сумский государственный университет (Украина)

Костанайский государственный университет имени Ахмета Байтурсынова  
(Казахстан)

Каршинский государственный университет (Узбекистан)

Харьковский национальный экономический университет  
имени Семена Кузнеца (Украина)

# ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЦЕССЫ

## Сборник научных статей

Международной молодежной научно-технической конференции  
*посвященной 50-летию механико-технологического факультета ЮЗГУ,*  
*г.Курск, Россия*

**25-26 сентября 2014 года**

Ответственный редактор *Горохов А.А.*

В 2-х томах

**ТОМ 1**

Курск 2014

УДК 338: 316:34

ББК Ж.я431(0)

П78 МЛ-05

Редакционная коллегия:

Горохов Александр Анатольевич, к.т.н., доцент, председатель организационного комитета;

Агеев Евгений Викторович, д.т.н., профессор кафедры АТСиП ЮЗГУ, заместитель председателя оргкомитета;

Куц Вадим Васильевич, д.т.н., профессор кафедры УКиМС ЮЗГУ.

Малыхин Виталий Викторович, к.т.н., доцент кафедры МтиО ЮЗГУ.

**ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЦЕССЫ [Текст]:** Сборник научных статей Международной молодежной научно-практической конференции (25-26 сентября 2014 года), в 2-х томах, Том 1, Юго-Зап. гос. ун-т., А.А. Горохов, Курск, 2014, 358 с.

**ISBN 978-5-9905749-4-6**

**ISBN 978-5-9905749-5-3 (Том 1)**

Содержание материалов конференции составляют научные статьи отечественных и зарубежных молодых ученых. Излагается теория, методология и практика научных исследований.

Для научных работников, специалистов, преподавателей, аспирантов, студентов.

Материалы в сборнике публикуются в авторской редакции.

***Мероприятие проведено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект 14-38-10064 мол\_г.***

**ISBN 978-5-9905749-4-6**

**ISBN 978-5-9905749-5-3 (Том 1)**

© Юго-Западный государственный университет

© ЗАО "Университетская книга", 2014

© Авторы статей, 2014