

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Департамент внутренней и кадровой политики  
Белгородской области  
Белгородский государственный технологический  
университет им. В.Г. Шухова



## **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

### **Фундаментальные исследования в естественнонаучной сфере и социально- экономическое развитие Белгородской области**

Сборник докладов  
Часть 2

12 октября  
Белгород 2013

УДК 001.89(470.325)  
ББК 20в7(2Рос-4Бел)+60в7(2Рос-4Бел)  
Ф 94

**Фундаментальные** исследования в естественнонаучной  
Ф 94 сфере и социально-экономическое развитие Белгородской  
области: сб. докл. науч.-практ. конф. – Белгород: Изд-во  
БГТУ, 2013. – Ч.2. – 390 с.

Сборник содержит материалы докладов, отражающие различные направления естественнонаучной сферы социально-экономического развития Белгородской области: гуманитарное, экономическое и техническое.

Материалы сборника предназначены для производственных и финансовых структур, научных и инженерно-технических работников и могут быть полезны для преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов вузов.

*Редакционная коллегия:* д-р экон. наук, проф. Ю.А. Дорошенко;  
канд. экон. наук, доц. И.В. Сомина; д-р социол. наук, проф.  
Н.С. Данакин, канд. техн. наук, доц. Ю.К. Рубанов.

© Белгородский государственный  
технологический университет  
(БГТУ) им. В.Г. Шухова, 2013

Научное издание

научно-практическая конференция

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ СФЕРЕ И СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Сборник докладов  
Часть 2**

Ответственный за выпуск

И.Н. Рубан

Компьютерная верстка

И.Н. Новоселова  
В.И. Бедина

Подписано в печать 25.10.13. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 22,7.  
Тираж 100 экз. Заказ № 295

Отпечатано в Белгородском государственном технологическом  
университете им. В.Г. Шухова

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46