

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)



# ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И СТРУКТУР

**Сборник научных статей  
Международной конференции**

**21-22 ноября 2013 года**

Курск 2013 год

УДК 54+534  
ББК В22  
Ф50

**Физика и технология наноматериалов и структур [Текст]:** сборник научных статей Международной научно-практической конференции (21-22 ноября 2013 года); Юго-Зап. гос. ун-т. Курск, 2013. 240 с.

**ISBN 978-5-905556-62-3**

Содержание материалов конференции составляют научные статьи отечественных и зарубежных ученых. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области физики, нанотехнологий. Предназначен для научно-технических работников, ИТР, специалистов, преподавателей, студентов и аспирантов вузов.

Материалы в сборнике публикуются в авторской редакции.

**ISBN 978-5-905556-62-3**

УДК 621+658+685  
ББК У9(2)0-55

© Юго-Западный государственный  
университет  
© Авторы статей, 2013