

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



ФИЗИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И СТРУКТУР

**Сборник научных статей
3-й Международной конференции**

23-25 мая 2017 года

ТОМ 1

в 2-х томах

Курск - 2017

УДК 54+534
ББК В22
Ф50

Физика и технология наноматериалов и структур: сборник научных статей 3-й Международной научно-практической конференции (23-25 мая 2017 года); Юго-Зап. гос. ун-т., в 2-х томах, Том 2, Курск: ЗАО «Университетская книга», 2017, - 362 с.

ISBN 978-5-9500275-1-2

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.

Мероприятие проведено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект №.17-02-20194 Г «Проект организации III Международной научно-практической конференции «Физика и технология наноматериалов и структур»

ISBN 978-5-9500275-1-2

УДК 621+658+685
ББК У9(2)0-55

© Юго-Западный государственный
Университет
© ЗАО «Университетская книга», 2017
© Авторы статей, 2017