

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Юго-Западный государственный университет

**Г.Т. Сычев, П.А. Ряполов,
П.А. Красных, Н.М. Игнатенко**

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕХАНИКИ.

*Энергия, работа, мощность. Законы сохранения.
(модуль № 2)*

Учебное пособие

Курск-2016

УДК 531/534
ББК В21
К 265

Рецензенты:
Доктор физико-математических наук,
профессор кафедры «Нанотехнологий и инженерной физики»
Юго-Западного государственного университета
В.М. Полунин

Доктор физико-математических наук,
профессор Курского государственного университета
Ю.А. Неручев

К 265 Сычёв, Г.Т. Физические основы механики. Энергия, работа, мощность. Законы сохранения. (модуль №2). Учебное пособие / Г.Т. Сычев, П.А. Ряполов, П.А. Красных, Н.М. Игнатенко; Юго-Западный гос. ун – т. Курск, 2016. 225 с.: ил. 178, табл.13. Библиогр.: с. 215.

ISBN 978-5-9908594-0-1

Излагаются: краткая теория, примеры решения задач, задачи для выполнения самостоятельных и контрольных работ, методические рекомендации по выполнению лабораторных работ и анализу полученных экспериментальных данных, вопросы и тестовые задания для проверки качества знаний, приложения.

Учебное пособие предназначено для студентов, у которых программой предусмотрено изучение общей физики.

ISBN 978-5-9908594-0-1

УДК 531/534
ББК В21

© Юго-Западный государственный университет, 2016
© ЗАО «Университетская книга»
© Сычёв Г.Т., Ряполов П.А., Красных П.А., Игнатенко Н.М., 2016