

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)

**А.Н. Горлов, О.В. Валишвили, В.И. Бирюлин, А.О. Танцюра,
И.В. Ворначева, О.М. Ларин, Д.В. Куделина**

ВВЕДЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКУ

Учебное пособие

Курск 2017

УДК 620.9
ББК Н5
П 88

Рецензенты:

Филонович А.В., д.т.н., профессор,
кафедры электроснабжения ЮЗГУ
Серебровский В.И., д.т.н., зав. каф.

Электротехники и электроэнергетики ФГБОУ ВО Курская ГСХА

Горлов А.Н.

П 88 Введение в электроэнергетику : учеб. пособие / А.Н. Горлов, О.В. Валишвили, В.И. Бирюлин, А.О. Танцюра, И.В. Ворначева, О.М. Ларин, Д.В. Куделина; Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск, 2017. – 144 с.: ил. 20, табл. 10. – Библиогр.: с. 143.

ISBN 978-5-9909567-1-1

Учебное пособие соответствует ФГОС 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Приведены основы электроэнергетической отрасли, наиболее используемые энергетические ресурсы, рассмотрены вопросы производства, передачи на расстояние и потребления электрической энергии, а также влияние этих процессов на экологию.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения и научно-технических работников, специалистов в области энергетики.

ISBN 978-5-9909567-1-1

УДК 620.9
ББК Н5

© Юго-Западный государственный
университет, 2017
© А.Н. Горлов, О.В. Валишвили, В.И.
Бирюлин, А.О. Танцюра, И.В. Ворначева,
О.М. Ларин, Д.В. Куделина, 2017