ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Р.А. Вайнштейн, В.В. Шестакова, Н.В. Коломиец

ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В УЧЕБНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ СТАНЦИЙ

Рекомендовано в качестве учебного пособия
Редакционно-издательским советом
Томского политехнического университета

Издательство
Томского политехнического университета
2010

УДК 121.311.001.24(075.8)
ББК 31.27в6я73
В176

Вайнштейн Р.А.

В176 Программные комплексы в учебном проектировании электрической части электростанций: учебное пособие / Р.А. Вайнштейн, В.В. Шестакова, Н.В. Коломиец. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. – 123 с.

В учебном пособии рассматриваются математические модели элементов энергосистем для расчета установившихся режимов и переходных процессов, принципы моделирования действий релейной защиты и автоматики в программном комплексе «Мустанг», технология ввода данных моделей элементов энергосистемы для расчета установившихся режимов и переходных процессов. Предназначено для студентов направления 140200 «Электроэнергетика» специальностей 140203 «Релейная защита и автоматика»,140204 «Электрические станции».

УДК 121.311.001.24(075.8)
ББК 31.27в6я73

Рецензенты

Кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой электрических станций
Новосибирского государственного технического университета
И.П.Тимофеев

Начальник службы электрических режимов
Томского районного диспетчерского управления
П.В. Якис

© Вайнштейн Р.А., Шестакова В.В., 2010
© Томский политехнический университет, 2010
© Оформление. Издательство Томского политехнического университета, 2010