

УДК 621.316.1(075)
ББК 31.279я73
Р33

Авторы:

В. А. Ощепков, В. К. Грунин, А. Г. Лютаревич, Д. С. Осипов

Рецензенты:

П. А. Катрич, начальник управления энергоинспекции
ООО «Омская энергосбытовая компания», к.т.н.;

Ю. В. Кондратьев, доцент кафедры «Электроснабжение
железнодорожного транспорта» ОмГУПС, к.т.н.

Режимы работы нейтралей систем электроснабжения объектов :
Р33 учеб. пособие / [В. А. Ощепков и др.] ; под общ. ред. В. А. Ощепкова ;
Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2017.

ISBN 978-5-8149-2515-2

Дан анализ способов заземления нейтрали электрических сетей систем электроснабжения с учётом исследований, проведённых в последние годы, и тенденций решения этой проблемы. Подробно рассмотрены возможные режимы работы нейтрали в электрических сетях среднего класса напряжений. Приведён пример расчёта перенапряжений при замыкании фазы на землю в сетях с изолированной нейтралью.

Предназначено для студентов направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение») очной и заочной форм обучения.

УДК 621.316.1(075)
ББК 31.279я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2515-2

© ОмГТУ, 2017