

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)

В. Д. Латышко
А. Н. Прокшин

СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

Санкт-Петербург
Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
2016

Конспект лекций по дисциплине «Силовая Электроника»/Сост.: В.Д. Латышко, А.Н.Прокшин СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2018, 104 с.

Излагаются принципы преобразования электрической энергии: выпрямления, инвертирования, преобразования частоты и др. Описаны основные схемы преобразовательных устройств, способы управления ими и регулирования основных параметров, показаны области рационального использования различных типов преобразователей.

Конспект лекций по дисциплине «Силовая электроника» предназначен для бакалавров по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профилю «Электропривод и автоматика».

© СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2016

© Латышко В.Д., 2016

© Прокшин А.Н., 2016