




Электрические машины



Учебники и учебные пособия по специальности «Подвижной состав железных дорог», по дисциплине «Электрические машины»



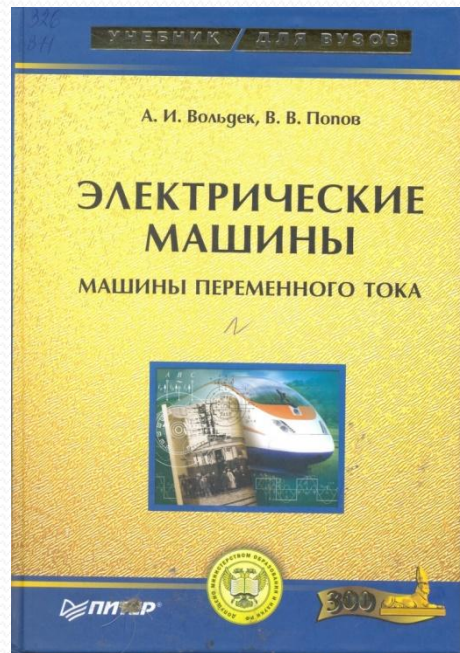
В учебнике рассматриваются теория электромеханического преобразования энергии электрических машин, их характеристики, переходные и установившиеся режимы работы.

Копылов И. П.
Электрические машины:
Учеб. для вузов.-М.:
Энергоатомиздат, 1986.

В данной книге приведена теория, принцип действия, устройство и анализ режимов работы электрических машин и трансформаторов как общего, так и специального назначения.



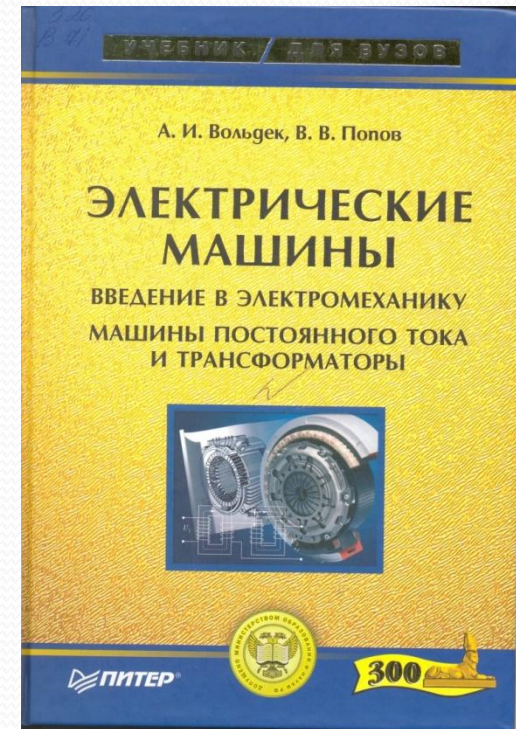
Кацман М. М.
Электрические машины : учебник.-
изд. 4-е, перераб. и доп. - М. : Высшая
школа, 2003.



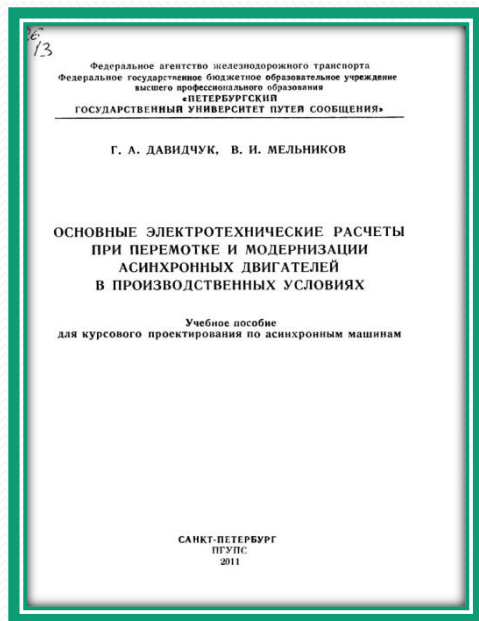
В книге рассматриваются физические и теоретические основы электромеханического преобразования энергии в электрических машинах, излагаются конструктивные схемы различных типов электрических машин и методологические основы их исследования.

**Вольдек, А. И., Попов В. В.
Электрические машины. Машины переменного тока : учеб. для вузов. - М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2007.**

**В книге приведены
физические и теоретические
основы
электромеханического
преобразования энергии в
электрических машинах.**



**Вольдек, А. И., Попов В. В.
Электрические машины: введение в
электромеханику. Машины постоянного
тока и трансформаторы : учебник .- М. ;
СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2008.**

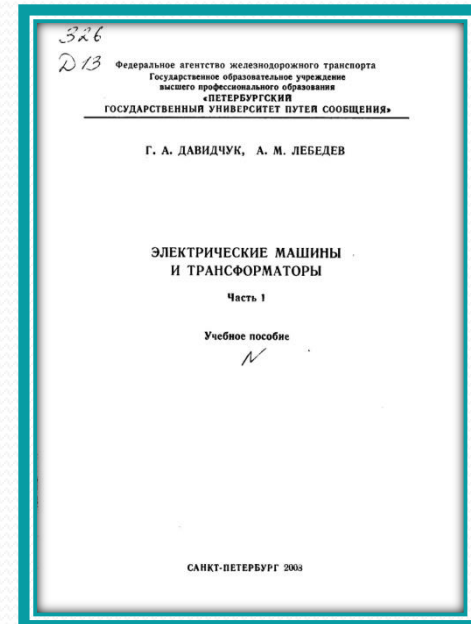


В учебном пособии изложены методики поверочных расчетов асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором.

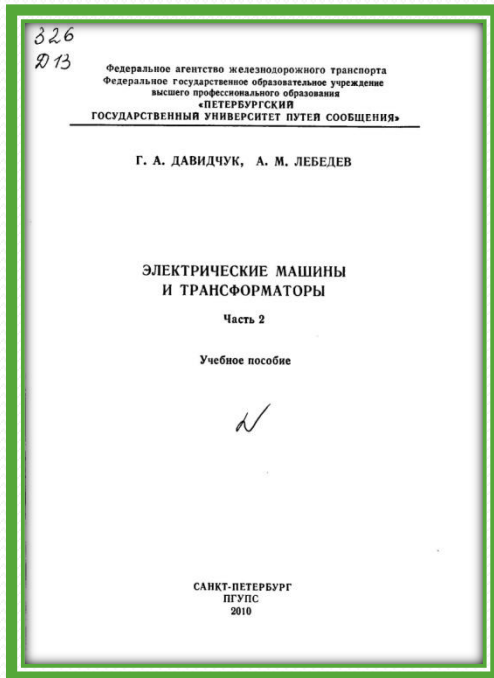
Давидчук Г.А., Мельников В. И.

Основные электротехнические расчеты при перемотке и модернизации асинхронных двигателей в производственных условиях : учеб. пособие.- СПб. : ПГУПС, 2011.

**Учебное пособие содержит
теоретический материал по
электрическим машинам
постоянного тока и
трансформаторам.**



**Давидчук Г.А., Лебедев А. М.
Электрические машины и трансформаторы :
учеб. пособие. Ч. 1. - СПб. : ПГУПС, 2008.**



**Данное пособие содержит
теоретический материал по
асинхронным и синхронным
машинам переменного тока.**

**Давидчук Г. А., Лебедев А. М.
Электрические машины и
трансформаторы : учеб. пособие. Ч. 2.-
СПб. : ПГУПС, 2010.**