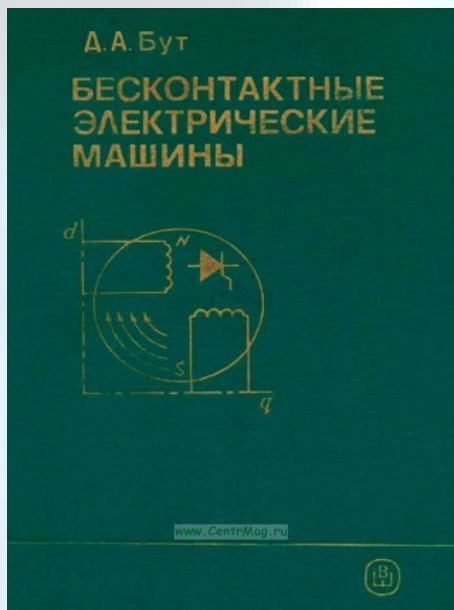


Электрические машины. Теория и практика.

Материалы выставки рассказывают об устройстве, работе электромеханических агрегатов, их модернизации и совершенствовании.

Выставка может быть интересна как студентам вузов, так и тем, кто занимается исследованиями, разработкой и эксплуатацией электрических машин на практике.

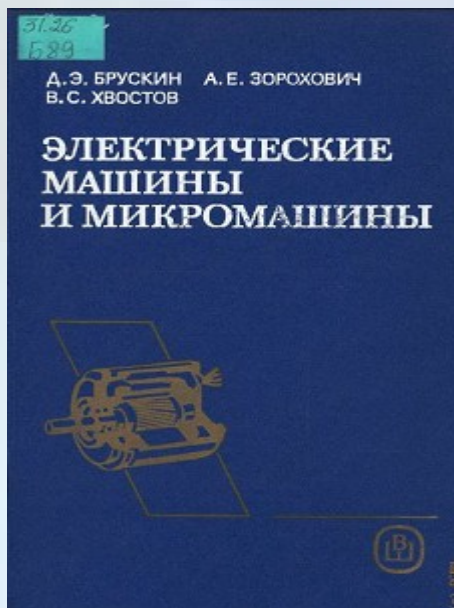


З 26

Б93

Бут Д. А. Бесконтактные электрические машины: [Учеб. пособие для электромех. и электроэнерг. специальностей вузов] / Д.А.Бут. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высш. шк., 1990.

В учебнике писываются бесконтактные электрические машины энергетического назначения - машины с постоянными магнитами, вращающимися выпрямителями, когтеобразными полюсами, комбинированным возбуждением, индукторные, асинхронные и другие.



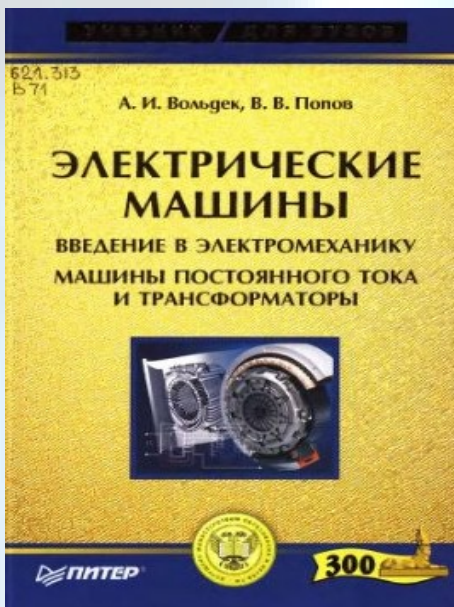
З 26

Б89

Брускин Д. Э. Электрические машины и микромашины: учеб. для электротехн. специальностей вузов / Д.Э.Брускин, А.Е.Зорохович, В.С.Хвостов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высш. шк., 1990.

В третьем издании учебника дополнительно рассмотрены современные тенденции применения полупроводниковых вентилей в электромагнитных схемах машин и системах их регулирования.





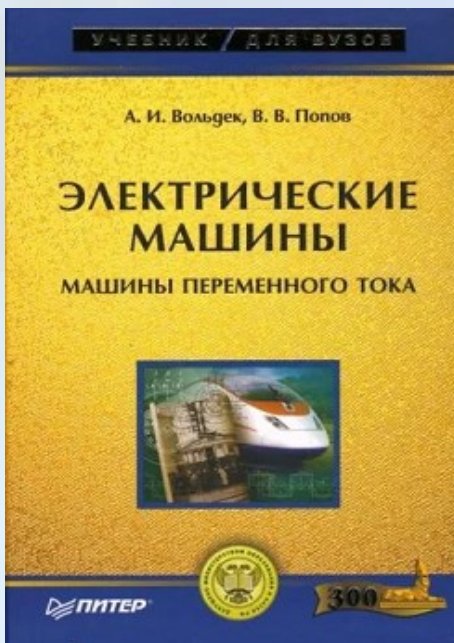
З 26

В71

Вольдек А. И.

Электрические машины. Введение в электромеханику. Машины постоянного тока и трансформаторы: учеб. для вузов / А.И. Вольдек, В.В. Попов. - СПб: Питер, 2008.

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



З 26

В71

Вольдек А. И.

Электрические машины. Машины переменного тока: учеб. для вузов. - СПб: Питер, 2008. - 349 с.

В учебнике рассматриваются принципы устройства электрических машин, излагаются основные вопросы их теории, производится анализ режимов их работы и освещаются их эксплуатационные свойства.





З 26

Г63

Гольдберг О. Д.

**Испытания электрических машин: учеб. для вузов.
- 2-е изд., испр. - М.: Высш. шк., 2000. - 255 с.**

Учебник состоит из двух разделов. В первом разделе приведены общие методы испытаний электрических машин. Во втором разделе приведена методика испытаний отдельных видов электрических машин.



З 26

Г63

Гольдберг О. Д.

Проектирование электрических машин: учеб. для вузов по направлению электротехника, электромеханика и энергетика / О. Д. Гольдберг, И. С. Свириденко, Я. С. Гурин. - 2-е изд., перераб. - М.: Высш. шк., 2001.

В учебнике рассмотрены вопросы проектирование электрических машин общего назначения, особенности проектирования асинхронных двигателей, машин постоянного тока и синхронных машин мощностью до 1000 кВт





З 26

И20

Иванов-Смоленский А. В.

Электрические машины: в 2 т: учеб. для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во МЭИ, 2004 - т. 2. - 532 с.

Во втором томе излагаются основные вопросы теории и конструкций синхронных электрических машин, машин постоянного тока, вентильных и коллекторных машин переменного тока.

З 26

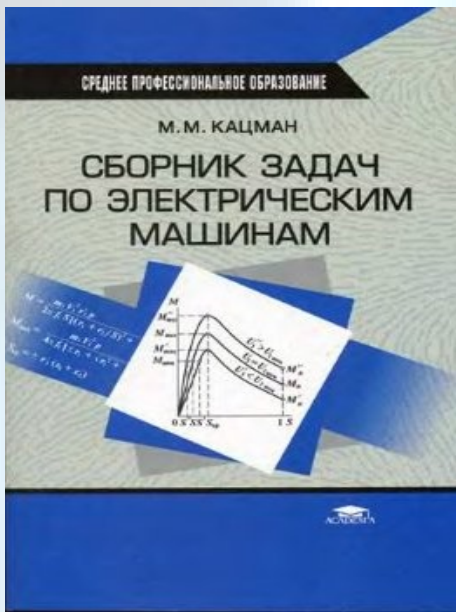
И65

Инкин, Алексей Иванович.

Электромагнитные поля и параметры электрических машин: учеб. пособие для вузов по направлениям подгот. бакалавров и магистров / А.И.Инкин ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск: ЮКЭА, 2002.

Этот курс предполагает широкое применение в инженерной практике при проектировании и научных исследованиях высокоиспользуемых электрических машин классических и нетрадиционных конструкций различных принципов действия.





З 26

К30

Кацман М. М.

Сборник задач по электрическим машинам: учеб. пособие. - М.: Academia, 2003. - 155 с.

Книга содержит справочный материал, необходимый для самостоятельной работы студентов. В ней приведены задачи и примеры их решения по всем темам предмета «Электрические машины».



З 26

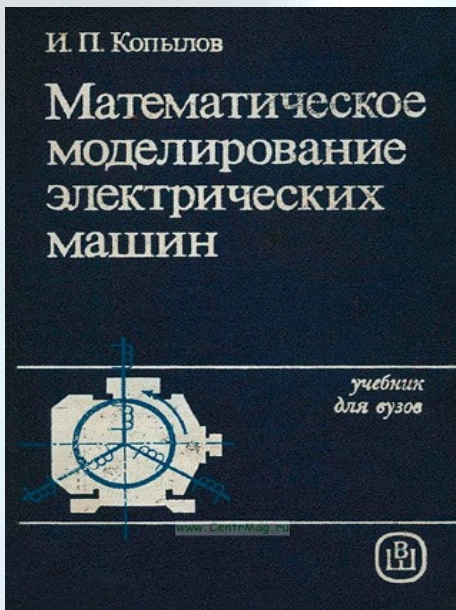
К 30

Кацман М. М.

Электрические машины: учеб. по специальности "Электротехника" / М.М.Кацман. - 3-е изд., испр. - М.: Высш. шк., 2000.

В учебнике рассматриваются теория, принцип действия, устройство и анализ режимов работы электрических машин и трансформаторов как общего так и специального назначения, получивших распространение в различных отраслях техники.





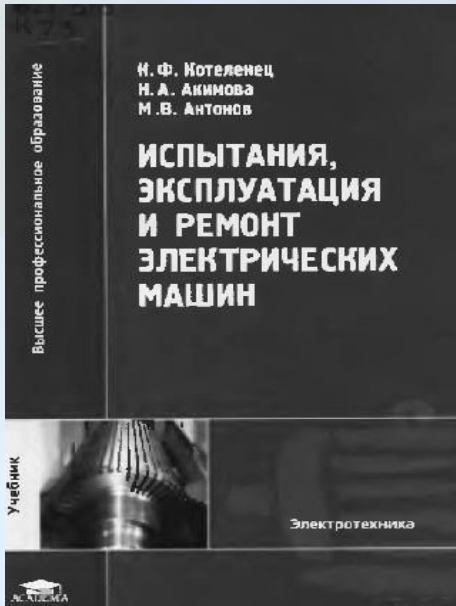
З 26

К65

Копылов И. П.

Математическое моделирование электрических машин: учебник для студ. вузов. - М.: Высш. шк., 1987.- 248 с.

В учебнике рассмотрены математические модели электрических машин в переходных и установившихся режимах; показано применение новых математических методов в решении оптимизационных задач.



З 26

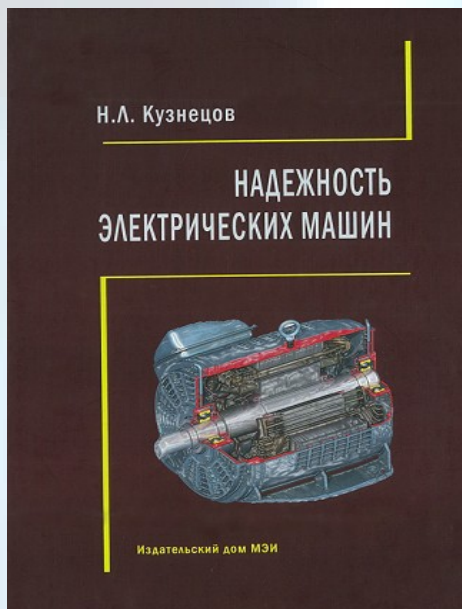
К73

Котеленец Н. Ф.

Испытания, эксплуатация и ремонт электрических машин: учеб. для вузов. - М.: Academia, 2003.- 384 с.

В издании приведены методы определения электрических и неэлектрических величин при испытаниях, включая измерение шумов и вибраций; организационная структура и методика планирования электроремонтного производства; разработка типовых технологических процессов ремонта оборудования и объем его послеремонтных испытаний.





З 26

К89

Кузнецов, Николай Леонидович.

Надежность электрических машин: учеб. пособие для вузов. - М.: Изд. дом МЭИ, 2006. - 429, [1] с.

В пособии изложены основные методы исследования надежности, теория вероятности и математическая статистика, общая теория надежности, надежность основных типов электрических машин и статистика отказов.



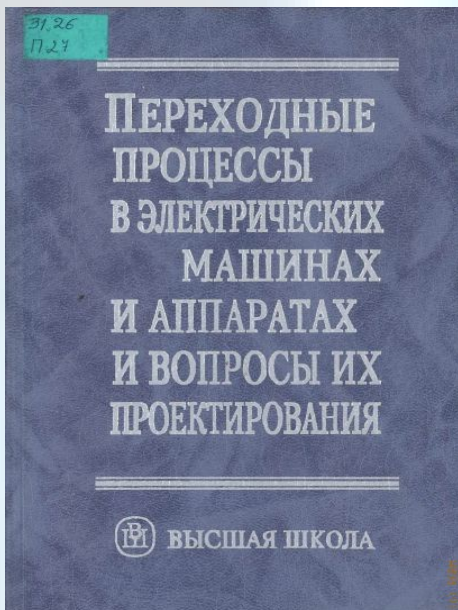
З 26

О-73

Осин И. Л.

Электрические машины. Синхронные машины: учеб. пособие для вузов. - М.: Высш. шк., 1990. - 304 с.

В учебном пособии рассмотрены вопросы теории и практики синхронных крупных машин для энергетических систем и установок и машин малой мощности для автоматических устройств.



З 26

П27

Переходные процессы в электрических машинах и аппаратах и вопросы их проектирования: учеб. пособие для вузов. - М.: Высш. шк., 2001. - 512 с.

В пособии рассмотрены вопросы проектирования асинхронных двигателей общего назначения, показано различие подходов к проектированию отдельных машин и серий асинхронных двигателей.



З 26

П79

Проектирование электрических машин: учеб. для электромехан. и электроэнергет. вузов. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - М.: Высш. шк., 2005. - 766, [1] с.

В учебнике рассмотрены электромагнитные, тепловые, вентиляционные и механические расчеты асинхронных, синхронных машин и машин постоянного тока.



З 26

Р15

Радин, В. И.

Электрические машины. Асинхронные машины: учеб. для электромех. спец. вузов. - М.: Высш. шк., 1988. - 327 с.

В учебнике изложена современная теория асинхронных электрических машин, рассмотрены конструкции асинхронных машин, рабочий процесс в асинхронном двигателе, регулирование частоты вращения и др.

С представленной учебной литературой вы можете ознакомиться на учебном абонементе библиотеки

СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

Помещение 12-48.