



Наш [электротехнический портал](#) интересен в первую очередь студентам ВУЗов электротехнических специальностей, инженерам и всем тем, кто интересуется электротехникой, электроникой и проектированием цифровых устройств.

Электротехника – это область наук, которая изучает применение электрических и магнитных явлений в прикладных целях. В наше время электротехника это комплекс наук – синтез электроники, систем управления, обработки сигналов и телекоммуникаций.

Огромную роль в жизни человека играет электроэнергетика, и электротехника изучает и решает проблемы управления линиями передач и иными крупногабаритными силовыми электронными компонентами.

Сложно себе представить практическую деятельность человека в любой сфере без применения электротехники - мы применяем ее на работе, в быту, в экстремальных видах спорта и развлечениях. Электротехника находит себя в медицине, строительстве и научной деятельности. Кроме выпуска разнообразной техники для производства, перераспределения и преобразования электроэнергии, используется также электроизмерительные приборы и электронные средства связи, электронные игрушки и прочие девайсы.

Электротехника – это одна из самых увлекательных отраслей инженерного дела, ведь без технических устройств, запитываемых от электроэнергии невозможно представить жизнь любого человека. Огромное практическое значение имеют современные направления разработки и моделирования управления сложными электроэнергетическими системами, поэтому современному инженеру важно знать не только узкоспециальные дисциплины, но и теорию вероятностей, кибернетику, основы нейронных сетей, исследование и определение оптимальной конфигурации электротехнических систем и т.д. Особое значение имеют практические навыки графического представления моделей цифровых устройств и другой сложной техники.

На нашем портале представлен большой набор материалов посвященных электроэнергетике и электричеству в целом, включая экономическую, теоретическую и практическую части.

Кроме скачивания [книг](#) у нас представлена возможность скачать различные [методические пособия](#)

,
[дипломные работы](#)

и даже

[шпаргалки](#)

для особо нетерпеливых, у которых нет времени перелопачивать справочную литературу.

Также все желающие могут скачать любой материал на нашем сайте, включая [курсовые работы, контрольные и расчетнографические задания](#)

Современный специалист в области электротехники, кроме специальных знаний в программах обработки вычислений – например, в mathcad, должен уметь сделать презентацию, сверстать материал в pdf - все необходимые [электротехнические программы](#) программы можно найти на нашем портале . Все эти возможности также предоставит вам наш портал.

Если у вас возникли предложения и пожелания о добавлении конкретных материалов на электротехнический портал – пишите, всегда поможем, чем сможем.

