

КНИГИ

- Баженов И.А., Назарычев А.Н., Марьянова С.И.
**РЕЖИМЫ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ**
СПб.: Деан, 2018. – 368 с.



На современной теоретической и нормативной основе в пособии рассматриваются режимы работы синхронных турбогенераторов, силовых трансформаторов (автотрансформаторов), схем электрических соединений, эксплуатационные характеристики электродвигателей и режимы электропривода турбомеханизмов.

Важная часть пособия – примеры расчетов, позволяющих решать практические задачи в реальных условиях эксплуатации электростанций.

Заказ книги – deanbook.ru

- Малафеев С.И.
НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
2-е изд., испр. – СПб.: Лань, 2017. – 368 стр.



Издание содержит основные понятия теории надежности электроснабжения технических систем, сведения о физических процессах нарушения работоспособности систем электроснабжения. В пособии рассказывается также о математических методах расчета надежности и мероприятиях, повышающих надежность и живучесть объектов. Даны примеры решения типовых задач надежности электроснабжения.

В приложении к книге приведены таблицы важных распределений случайных величин.

Заказ книги – lanbook.com

- Аполлонский С.М.
**ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В УРБАНИЗИРОВАННОМ ПРОСТРАНСТВЕ**
В 2 т. – М.: Русайнс, 2018.

Т. I. Электромагнитное загрязнение в урбанизированном пространстве. – 288 с.



В т. 1 рассматриваются электромагнитные параметры биосферы, различные источники электромагнитного поля (ЭМП), механизмы воздействия электромагнитного загрязнения на биосферу и человека. Отдельная глава монографии посвящена расчету суммарного ЭМП от основных источников в мегаполисе.

В качестве приложения дана методика расчета напряженностей ЭМП в воздушной среде от ЛЭП.

Т. II. Нормирование электромагнитных параметров в окружающей среде. – 264 с.



В т. 2 рассказывается о проблемах электромагнитной безопасности биосферы в урбанизированном пространстве и его электромагнитном мониторинге. Приведены нормативы параметров воздействия ЭМП в окружающей среде.

Обсуждаются пути снижения электромагнитного загрязнения в мегаполисе, электромагнитная безопасность биосферы и человека в урбанизированном пространстве, а также снижение электромагнитной нагрузки на биосферу с помощью экранирующих конструкций.

Заказ книги – ozon.ru