Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Аннотация п

тформация о владельце. РИО: Шебзухова Татьяна Александровна	тинутации дисцинитины				
олжносты пиректор Пятигорского инст	Приемники и потребители электроэнергии в системах				
едерального университета ДИСПИЛЛИНЬ ата подписания 18 14 16:08:05	электроснабжения				
никальны й оркоржанцис люч:	Классификация потребителей и приёмников электрической энергии.				
	Марактеристика режимов электропотребления и электроустановок.				
	Расчетные электрические нагрузки потребителей, элементов и				
	коммутационных узлов. Нагрузочная способность и выбор параметров				
	основного электрооборудования. Типы схем распределительных				
	электросетей до и выше 1000 В. Устройство и характеристики				
	электроприемников. Энергосбережение. Ценологические модели в СЭС.				
	Вероятностно-статистический метод как основа практических методик				
	определения расчетной нагрузки элементов систем электроснабжения на				
	различных ее уровнях. Осветительные установки и мероприятия по				
	энергосбережению. Технико-экономические характеристики параметров				
	режимов и их оптимизация (включая компенсацию реактивных				
	нагрузок). Бытовые электроприемники и мероприятия по				
	энергосбережению. Технико-экономические характеристики				
	компенсацию реактивных нагрузок. Экономические и технические				
	критерии выбора параметров основного электрооборудования				
	электрических сетей среднего и низшего напряжений. Учет категории				
	надежности электроснабжения электроприемников и величин				
	допускаемых систематических и послеаварийных перегрузок при выборе				
	количества и мощности трансформаторов городских и цеховых				
	подстанций. Взаимодействие с электрической сетью. Управление				
	режимами электропотребления. Режимы нейтрали электроустановок в				
	сетях среднего и низшего напряжений. Показатели качества				
	электроэнергии. Нормальные требования к качеству напряжения, методы				
	и средства кондиционирования напряжения. Отклонения напряжения,				
	размах изменений напряжения. Исследование уровней напряжения в				
	промышленных электросетях. Регулирование уровней напряжения в				
	промышленных электросетях.				
Результаты	Знает: взаимосвязи между потребителями и системой электроснабжения;				
освоения	показатели графиков нагрузки электроприемников и потребителей.				
дисциплины	Умеет: анализировать графики нагрузки.				
(модуля)	Владеет: навыками разработки основных энергосберегающих				
	мероприятий в системах электроснабжения.				
Трудоемкость, з.е.	3 s.e.				
Форма отчетности	Зачет с оценкой, контрольная работа				
Перечень осн	овной и дополнительной литературы, необходимой для освоения				
	дисциплины				
Основная	1. Гужов Н. П., Ольховский В. Я., Павлюченко Д. А. Системы				
литература	электроснабжения: учебник/ Гужов Н. П., Ольховский В. Я.,				
	Павлюченко Д. А. Новосибирск: НГТУ, 2015.—262 с. Режим доступа:				
	http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=438343				
	2. Соколова, Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование.				
	Общепромышленные механизмы и бытовая техника : учебник/Е,М.				
	Соколова 9-е изд., испрМ.: Академия, 2014 224 с.				
Дополнительная	1 Смирнов, Ю. А. Физические основы электротехники: учеб, пособие /				
литература	Ю.А. Смирнов, С,В. Соколов, Е.В. Титов 2-е изд., испр СПб. : Лань,				
	2013 560 с (Учебники для ву-зов. Специальная литература)				
	Библиогр,: с. 558-559 ISBN 978-5-8114-1369-0				

2.Акимова, Н.	А. Монтаж,	техническая	эксплуатация	и ремонт
электрического и	электромехан	ического обор	удования: уче	5ник / H.A.
Акимова, Н.Ф. Ко	геленец, Н.И.	Сентюрихин;	под ред. Н.Ф. К	Сотеленца
10¬е изд., испр	М.: Академ	ия, 2013 30	4 с Прил.: с.	. 284-295
Библиогр с. 296.			-	