Документ подписан простой электронной подписью (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета Дата подписания: 12.09.2023 17:13:12

дписания: 12.09.2023 17:13:12	
нЫ Лаимранованиеч:	Б1.В.16.01 Переходные процессы в электроэнергетических системах
3cd40c3Q1075g3bpa3f58486412a1c	
Содержание	Переходные электромагнитные процессы ,расчеты и анализ токов КЗ, выбор электрооборудования по условиям токов КЗ, переходные электромеханические процессы: устойчивость режимов систем при малых и больших возмущениях; статическая и динамическая устойчивость; анализ условий и средств стабилизации режимов; асинхронные режимы; переходные процессы в узлах нагрузки.
Реализуемые	ПК-2 Способен анализировать режимы работы систем электроснабжения
компетенции	объектов
Индикаторы	ИД-2пк-2 Рассчитывает режимы работы системы электроснабжения
достижения	объекта
компетенций	
Результаты	Код компетенции
освоения	Знать: физику переходных процессов в электроэнергетических системах
дисциплины	и их основных элементах;
(модуля)	Уметь: анализировать результаты расчета переходных процессов для применения в реальных электроэнергетических системах и системах электроснабжения. Владеть: навыками расчета типовых переходных процессов
Трудоемкость, з.е.	5 3.e.
Форма отчетности	Экзамен, расчетно-графическая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения	
дисциплины	
Основная	1. Пилипенко, В.Т. Электромагнитные переходные процессы в
литература	электроэнергетических системах: учебно-методическое пособие/ В.Т. Пилипенко; Оренбургский гос. ун-т. — Оренбург: ОГУ, 2014. — 124 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=330565
Дополнительная литература	1. Кувшинов А.А. Теория электропривода. Часть 3: Переходные процессы в электроприводе: учебное пособие/ А.А. Кувшинов, Э.Л. Греков; Оренбургский гос. ун-т. — Оренбург: ОГУ, 2017. — 114 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book view red&book id=481766