

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Электроэнергетический факультет
Очная форма обучения

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) Электроснабжение

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ
по дисциплине
«Теоретические основы электротехники»

Студент _____ группа 7 _____
Фамилия, имя, отчество

1. Тема «Расчет переходных процессов в электрических цепях»

2. Срок предоставления работы к защите **ноябрь 2023 г.**

3. Исходные данные для проектирования (научного исследования):
номер варианта согласно методическим указаниям

4. Содержание пояснительной записки курсовой работы:

Аннотация

Содержание

Календарный график

Введение

1. Расчет переходных процессов в линейных электрических цепях

1.1. Классический метод

1.2. Операторный метод

2. Расчет переходных процессов в нелинейных цепях.

2.1. Аппроксимация вебер-амперной характеристики
многочленного вида.

2.2. Построение графика с аппроксимирующей функцией

2.3. Метод условной линеаризации.

2.4. Расчет потокосцепления и тока в цепи. Построение графика
потокосцепления

Заключение

Список использованных источников

Руководитель работы Александр Валентинович Рожнов
Подпись _____
Подписано цифровой подписью: Александр Валентинович Рожнов
Дата: 2023.09.15 13:35:51 +03'00' 15.09.2023 / А.В. Рожнов /

Задание принято к исполнению _____ 15.09.2023 _____
Подпись ФИО студента