

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

Электроэнергетический факультет
Очная форма обучения

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ
по дисциплине
«Теоретические основы электротехники»

Студент _____ группа z7 _____
Фамилия, имя, отчество

1. Тема «Расчет переходных процессов в электрических цепях»

2. Срок предоставления работы к защите **апрель 2024 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 _____ **22.11.2023** / А.В. Рожнов /
Подпись

Задание принято к исполнению _____ **22.11.2023** _____
Подпись ФИО студента