

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) _____

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 13:35:34 +03'00' **15.09.2023 / А.В. Рожнов /**

Задание принято к исполнению _____ **15.09.2023** _____
Подпись _____ ФИО студента