

СЕКЦІЯ “ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ”

Керівник секції – доц. І.М. КОЦУР

Секретар секції – старш. викл. Д.О. ЛІТВІНОВ

1. Вплив гармонійного складу струмів намагнічування на визначення гістерезисних характеристик електротехнічних сталей

Автори – проф. Д.С. ЯРИМБАШ, проф. С.Т. ЯРИМБАШ

2. Розробка імітаційної моделі вітрового потоку в пакеті MATLAB SIMULINK

Автор – доц. І.М. КОЦУР

3. Розрахунок параметрів неробочого ходу в однофазному трансформаторі за допомогою комп'ютерного моделювання

Автор – доц. Є.В. КУЛАНІНА

4. Дослідження динаміки електромагнітних процесів при повороті ротора асинхронного двигуна потужністю 75 кВт

Автор – старш. викл. Д.О. ЛІТВІНОВ

5. Використання віртуальної лабораторної установки для дослідження асинхронної машини з короткозамкненим ротором

Автор – старш. викл. Т.П. СОЛОДОВНІКОВА

6. Зменшення просторової розмірності моделі електромагнітного поля

Автори – старш. викл. Т.Є. ДІВЧУК, доц. В.Г. САВЕЛЬЄВ

СЕКЦІЯ «ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ»

Керівник секції – доц. І.М. КОЦУР

Секретар секції – студ. гр. Е-219м А.К. БОРОВІКОВ

1. Контроль технічного стану внутрішньої ізоляції силових трансформаторів
Доповідач – студ. гр. Е-919м А.К. БОРОВІКОВ
Автори – студ. гр. Е-919м А.К. БОРОВІКОВ, А.В. ГУРАЗДА,
Л.С. ШЕСТОВ, доц. І.М. КОЦУР
2. Методи діагностування пошкоджень обмоток асинхронних двигунів
Доповідач – студ. гр. Е-294м С.О. ВОЛОЖАНІН
Автори – студ. гр. Е-219м С.О. ВОЛОЖАНІН, О.С.ВОЛОЩУК,
М.В.ГАВРИЛОВА, доц. І.М. КОЦУР
3. Моделювання аварійного режиму роботи силового трансформатора за допомогою комп'ютерного моделювання
Доповідач – студ. гр. Е-919м А.С. СЛОБОДЯН
Автори – студ. гр. Е-919м А.С. СЛОБОДЯН, В.Ю. СОЛОДОВ,
О.С.ТИХОНОВСЬКИЙ, доц. КУЛАНІНА Є.В.
4. Дослідження режиму неробочого ходу однофазного трансформатора при низьких частотах
Доповідач – студ. гр. Е-219м В.С. ГАРЬКОВЕНКО
Автори – студ. гр. Е-219м В.С. ГАРЬКОВЕНКО, А.В.ЛАВРИНЕЦЬ,
А.О.ПАВЛЕНКО, доц. КУЛАНІНА Є.В.
5. Визначення пускових характеристик асинхронного двигуна потужністю 55 кВт при насиченості зубців осердя ротора
Доповідач – студ. гр. Е-919м Б.О.ДОЛЯ,
Автори – студ. гр. Е-919м Б.О.ДОЛЯ, студ. гр. Е-219м Д.О.СЕРДЮК,
О.М. ТЕРЕБІНОВА, В.Є. ШОВКОПЛЯС, старш. викл. Д.О. ЛІТВІНОВ
6. Визначення ізоляційних характеристик діелектрика у масло наповненому трансформаторному уводі 110 кВ
Доповідач – студ. гр. Е-219м А.О.ГОРОВИЙ
Автори – студ. гр. Е-219м А.О.ГОРОВИЙ, І.В.ЗУБКОВ, Б.О.КОЛЕСНИК,
М.В.САВЕНКО, старш. викл. Д.О. ЛІТВІНОВ
7. Розподіл електродинамічних зусиль в залежності від розміщення регулювальних витків вздовж обмотки
Доповідач – студ. гр. Е-227сп О.І. ЛЄВЄНКОВА
Автори – студ. гр. Е-227сп О.І. ЛЄВЄНКОВА, студ. гр. Е-919м
А.Д.ОНІПКО, Н.С. ПАНЧЕНКО, старш. викл. Т.П. СОЛОДОВНИКОВА

8. Залежність характеристик синхронного генератора від схеми живлення обмотки збудження

Доповідач – студ. гр. Е-227сп В.І. ГУБАРЄВ

Автори – студ. гр. Е-227сп В.І. ГУБАРЄВ, студ. гр. Е-219м,

А.І. ЛЕВЧЕНКО, В.К. МАСЛІЙ, старш. викл. Т.П. СОЛОДОВНІКОВА

9. Удосконалення класичної методики розрахунку силового трансформатора з використанням програмного засобу FEMM

Доповідач – студ. гр. Е-219м КВ. ПЕТРОВ

Автори – студ. гр. Е-219м КВ. ПЕТРОВ, Р.В. САВІН, студ. гр. Е-919м

О.Р. ПОДУС, старш. викл. Т.Є. ДІВЧУК

10. Аналіз використання схемного моделювання при дослідженні силових трансформаторів

Доповідач – студ. гр. Е-219м Є.П. ДУБРОВ.

Автори – студ. гр. Е-219м Є.П. ДУБРОВ, З.Г ПЕТРОВ, С.Д.

ВЕРХОЛАПОВ, студ. гр. Е-919м В.В. СЕМІВОЛ, старш. викл.

Т.Є. ДІВЧУК

11. Моделювання електромагнітних процесів в індукторі калібру мундштука пресу

Доповідач – студ. гр. Е-919м М.В. ХАЦАРЕВИЧ

Автори – студ. гр. Е-919м М.В. ХАЦАРЕВИЧ , проф. Д.С ЯРИМБАШ

12. Підвищення ефергоефективності бічного шинопакету печі для виготовлення карбіду кремнію

Доповідач – студ. гр. Е-919м Є.С. ОЛІЙНИК

Автори – студ. гр. Е-919м Є.С. ОЛІЙНИК, проф. Д.С ЯРИМБАШ

13. Особливості розподілу питомої потужності в робочому просторі печі для виготовлення карбіду кремнію

Доповідач – студ. гр. Е-919м Д.С.ВАСИЛЕНКО

Автори – студ. гр. Е-919м Д.С.ВАСИЛЕНКО, проф. Д.С ЯРИМБАШ

14. Аналіз електромагнітних і теплових процесів в шинних пакетах електропечей опору для виробництва карбіду кремнію

Доповідач – студ. гр. Е-919м Р.Б.МОРДЗИНСЬКИЙ

Автори – студ. гр. Е-919м Р.Б.МОРДЗИНСЬКИЙ, проф. Д.С ЯРИМБАШ