

СЕКЦІЯ «ЕЛЕКТРИЧНІ І ЕЛЕКТРОННІ АПАРАТИ»

Керівник секції – проф. П.Д. АНДРІЄНКО

Секретар секції – ст. викладач В.В. ВАСИЛЕВСЬКИЙ

1. Дослідження енергетичних процесів в системі асинхронного електроприводу в умовах тривалого режиму роботи механізму
Доповідач – студ. гр. Е-819м О.В. ЖИВОТЧЕНКО
Автори – студ. гр. Е-819м О.В. ЖИВОТЧЕНКО, доц. М.І. КОЦУР
2. Дослідження теплового навантаження асинхронного двигуна в умовах змінної тривалості циклу механізму
Доповідач – студ. гр. Е-419м Д.Р. ЗАЦЕРКОВНИЙ
Автори – студ. гр. Е-419м Д.Р. ЗАЦЕРКОВНИЙ, доц. М.І. КОЦУР
3. Дослідження електромагнітних процесів асинхронного двигуна на етапі проектування
Доповідач – студ. гр. Е-419м О.В.СІПКО
Автори – студ. гр. Е-419м О.В.СІПКО, доц. М.І. КОЦУР
4. Дослідження теплового навантаження асинхронного електроприводу в умовах частих пусків
Доповідач – студ. гр. Е-419м Д.Б. ХОМЕНКО
Автори – студ. гр. Е-419м Д.Б. ХОМЕНКО, доц. М.І. КОЦУР
5. Моделювання і дослідження часткових розрядів в ізоляції шунтуючого реактора (Моделирование и исследование частичных разрядов в изоляции шунтирующего реактора)
Доповідач – студ. гр. Ез-419м М.Р. САННИКОВ
Автори – проф. П.Д. АНДРІЄНКО, ст. викл. Л.С. СКРУПСЬКА, студ. гр. Ез-419м М.Р. САННИКОВ (проф. П.Д. АНДРИЕНКО, ст. преп. Л.С. СКРУПСКАЯ, студ. гр. Эз-419м М.Р. САННИКОВ)
6. Дослідження впливу конструктивних рішень на розподіл напруженості електричного поля в обладнанні ВРП 330-750 кВ
Доповідач – студ. гр. Е-416 І.В. ІВАХНЕНКО
Автори – доц. О.І. АФАНАСЬЄВ, студ. гр. Е-416 І.В. ІВАХНЕНКО, студ. гр. Е-416 В.М. СОЛОВЙОВ, студ. гр. Е-426а С.В. ФУРСА
7. Особливості оцінки надійності ізоляційних конструкцій на класи напруги 10-35 кВ
Доповідач – студ. гр. Е-427сп Б.В. БИКОВ

Автори – доц. О.І. АФАНАСЬЄВ, студ. гр. Е-427сп Б.В. БИКОВ, студ. гр. Е-416 В.В. БАШЛИКОВ, студ. гр. Е-416 О.А. ДРЯПАК, студ. гр. Е-827сп В.В. ВОЛКОВ

8. Дослідження ефективності зниження втрат потужності в електричних мережах
Доповідач – студ. гр. Е-416 І.В. ВОРОНИЦЯ
Автори – доц. О.І. АФАНАСЬЄВ, студ. гр. Е-416 І.В. ВОРОНИЦЯ, студ. гр. Е-427 В.В. ЖДАН, студ. гр. Е-427 Д.С. ЮРТАЄВ, студ. гр. Е-816сп М.В. БУБНОВЕЦЬ

9. Класифікація трансформаторних підстанцій (Классификация трансформаторных подстанций)

Доповідач – студ. гр. Е-416 І.В. ВОРОНИЦЯ
Автори – доц. О.І. АФАНАСЬЄВ, студ. гр. Е-427сп Б.В. БИКОВ, студ. гр. Е-416 В.В. БАШЛИКОВ, студ. гр. Е-416 О.А. ДРЯПАК, студ. гр. Е-827сп В.В. ВОЛКОВ (доц. А.И. АФАНАСЬЄВ, студ. гр. Е-427сп Б.В. БИКОВ, студ. гр. Е-416 В.В. БАШЛИКОВ, студ. гр. Е-416 А.А. ДРЯПАК, студ. гр. Е-827сп В.В. ВОЛКОВ)

10. Обґрунтування необхідності модернізації ВРП-35 кВ (Обоснование необходимости модернизации ОРУ-35 кВ)

Доповідач – студ. гр. Е-416 І.В. ВОРОНИЦЯ
Автори – доц. О.І. АФАНАСЬЄВ, студ. гр. Е-416 І.В. ВОРОНИЦЯ, студ. гр. Е-427 В.В. ЖДАН, студ. гр. Е-427 Д.С. ЮРТАЄВ, студ. гр. Е-816сп М.В. БУБНОВЕЦЬ (доц. А.И. АФАНАСЬЄВ, студ. гр. Е-416 І.В. ВОРОНИЦЯ, студ. гр. Е-427 В.В. ЖДАН, студ. гр. Е-427 Д.С. ЮРТАЄВ)

11. Аналіз зовнішньої ізоляції оптоволоконного трансформатора струму 35 кВ (Analysis of external insulation of optic – fiber 35 kV current transformer)

Доповідач – студ. гр. Е-426а В.М. ОЗІРСЬКИЙ
Автори – студ. гр. Е-426а В.М. ОЗІРСЬКИЙ, доц. Л.Б. ЖОРНЯК, доц. Ю.О. СОБОЛЬ (student of group E-426a Ozirskyi Volodymyr, PhD Ludmila Zhornyak, PhD Sobol Yuliya)

12. Оптичні датчики струму та напруги (Optical current and voltage sensors)

Доповідач – студ. гр. Е-426а А.В. ФИЛИМОНЕНКО
Автори – студ. гр. Е-426а А.В. ФИЛИМОНЕНКО, старш. викл. В.В. ВАСИЛЕВСЬКИЙ (student of group E-426a Anastasiia Fylymonenko, senior lecturer Volodymyr Vasylevskyi)

13. Переваги елегазу перед паперово-масляною ізоляцією в трансформаторах напруги (Sulfur hexafluoride gas benefits in relation to oil and cellulose insulation in voltage transformers)

Доповідач – студ. гр. Е-426а Д.В. ГОНЧАРЕНКО
Автори – студ. гр. Е-426а Д.В. ГОНЧАРЕНКО, доц. Ю.О. СОБОЛЬ (student of group E-426a Dmytro Honcharenko, PhD Sobol Yuliya)

14. Переваги оптоволоконних трансформаторів струму (Benefits of fiber optic current transformer)

Доповідач – студ. гр. Е-426а С.Ю. ЯЦУРА

Автори – студ. гр. Е-426а С.Ю. ЯЦУРА, старш. викл. В.В.

ВАСИЛЕВСЬКИЙ (student of group E-426a Serhii Yatsura, senior lecturer Volodymyr Vasylevskyi)

15. Захист ліній електропередач

Доповідач – студ. гр. Е-417 Є.Д. ЛАПШИНОВ

Автори – студ. гр. Е-417 Є.Д. ЛАПШИНОВ, студ. гр. Е-417

В.О. МАКСИМЕНКО, старш. викл. М.В. АНТОНОВА

16. Головний привод стану гарячої прокатки

Доповідач – студ. гр. Е-417 Д.П. МАСЛОВ

Автори – студ. гр. Е-417 Д.П. МАСЛОВ, студ. гр. Е-417

Є.Д. ПОПОВ, старш. викл. М.В. АНТОНОВА

17. Система керування електроприводом насосної установки зрошування системи туманоутворення

Доповідач – студ. гр. Е-417 Д.А. МІКУЛІН

Автори – студ. гр. Е-417 Д.А. МІКУЛІН, студ. гр. Е-417

Д.П. МАСЛОВ, старш. викл. М.В. АНТОНОВА

СЕКЦІЯ «ЕЛЕКТРИЧНІ І ЕЛЕКТРОННІ АПАРАТИ»

Керівник секції – проф. П.Д. АНДРІЄНКО

Секретар секції – ст викладач В.В. ВАСИЛЕВСЬКИЙ

1. Модель LI-ION батареї з захистом від перезаряду (General LI-ION battery model with overcharge protection)

Доповідач – асп. І.І. ЖЕЖЕРА

Автори – проф. П.Д. АНДРІЄНКО, асп. І.І. ЖЕЖЕРА

(Professor P.D. ANDRIENKO, PhD student I.I. ZHEZHERA)

2. Освіта в НСТ (ОАЕ)

Доповідач – проф. М.О. ПОЛЯКОВ

Автор – проф. М.О. ПОЛЯКОВ

3. Застосування симуляторів периферійних пристроїв (Application of peripheral devices simulators)

Доповідач – проф. М.О. ПОЛЯКОВ

Автор – проф. М.О. ПОЛЯКОВ

(Professor M.O. POLYAKOV)

4. Аналіз існуючих систем компримування

Доповідач – старш. викл. М.В. АНТОНОВА

Автор – старш. викл. М.В. АНТОНОВА

5. Застосування 3D друку для прототипування та виробництва деталей електротехнічних пристроїв

Доповідач – старш. викл. В.В. ВАСИЛЕВСЬКИЙ

Автори – старш. викл. В.В. ВАСИЛЕВСЬКИЙ, старш. викл. С.І. ШИЛО,
старш. викл. О.О. КАПЛІЄНКО