



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

Н А К А З

06 листопада 2020 р.

№ 313

Про затвердження тем, керівників та консультантів магістерських робіт студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка".

На виконання навчального плану 2019/2020 н.р.
НАКАЗУЮ:

1. Затвердити теми та керівників магістерських робіт нижчезазначеним студентам електротехнічного факультету, що навчаються на другому (магістерському) рівні вищої освіти за ОПП "Електричні та електронні апарати" та "Електромеханічне обладнання енергоємних виробництв" спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка".

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Тема проекту (роботи)	Керівник проекту
Група Е-419м			
1	АУШЕВ Дмитро Олександрович	Дослідження ефективності перетворювача постійної напруги 12/24 В, 1 А Research of efficiency of 12/24 V, 1 A DC-to-DC converter	Проф. ПОЛЯКОВ М.О.
2	БАРАНОВ Вадим Сергійович	Дослідження електромагнітного поля асинхронного двигуна 45 кВт Research of the electromagnetic field of a 45 kW induction motor	Доц. КОЦУР М.І.
3	ЄРЬОМІНА Світлана Андріївна	Тиристорний перетворювач для збудження турбогенератора 2000 А, 350 В Thyristor-based converter for excitation of 2000 A, 350 V turbine-driven generator.	Проф. АНДРІЄНКО П.Д.
4	ЗАЦЕРКОВНИЙ Даніїл Романович	Розробка асинхронного двигуна 22 кВт та дослідження його теплового стану в умовах змінної тривалості циклу навантаження Development of a 22 kW induction motor and study of its thermal state under conditions of variable duration of the load cycle	Доц. КОЦУР М.І.
5	КОЗАЧЕНКО Артем Ігорович	Розробка та дослідження дугогасної системи контактора постійного струму 440 В, 63 А Development and research of 440 V, 63 A	Доц. ЖОРНЯК Л. Б.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Тема проекту (роботи)	Керівник проекту
		DC contactor arc quenching system	
6	КРАВЕЦЬ Ігор Олександрович	Дослідження системи компенсації ємнісних струмів підстанції 110/10 кВ Investigation of the capacitive currents compensation system of 110/10 kV sub-station	Доц. АФАНАСЬЄВ О.І.
7	НАЗАРЕНКО Євгеній Вікторович	Комплектний розподільний пристрій 10 кВ, 1000 А для секціонування повітряної лінії 10 kV, 1000 A switchgear panel for sectionalizing an overhead line	Доц. СНІГІРЬОВ В.М.
8	ПЕКЛОВ Євгеній Васильович	Розробка та дослідження дугогасної системи контактора постійного струму 220 В, 63 А Development and research of 220 V, 63 A DC contactor arc quenching system	Доц. ЖОРНЯК Л. Б.
9	СПІКО Олександр Валентинович	Розробка асинхронного двигуна 37 кВт та дослідження його електромагнітних процесів на етапі проектування Development of a 37 kW induction motor and research of its electromagnetic processes at the design stage	Доц. КОЦУР М.І.
10	ТЕРЬОХІНА Єлизавета Юріївна	Розробка та дослідження дугогасної системи магнітного пускача 380 В, 25 А Development and research of 380 V, 25 A magnetic starter arc quenching system	Доц. ЖОРНЯК Л. Б.
11	ХОМЕНКО Дмитро Борисович	Розробка асинхронного двигуна 3,5 кВт та дослідження його теплового стану в системі електроприводу з частими пусками Development of a 3.5 kW induction motor and study of its thermal state in an electric drive system with frequent starts	Доц. КОЦУР М.І.
Група Е-819м			
12	ЖИВОТЧЕНКО Андрій Віталійович	Моделювання та дослідження енергетичних процесів в системі асинхронного електроприводу 480 кВт в умовах тривалого режиму роботи Modelling and research of power processes in the system of 480 kW induction electric drive in the conditions of long operating mode	Доц. КОЦУР М.І.
13	КІСЛАНЬ Олексій Вадимович	Дослідження електромагнітних характеристик пристрою компенсації реактивної потужності 110 кВ, 63000 кВАр Research of electromagnetic characteristics of 110 kV, 63000 kVAr reactive power compensation device	Доц. ЖОРНЯК Л. Б.
14	КОНЦУР Василь Васильович	Проектування розподільного пристрою 35 кВ та оптимізація розподільної мережі 6 кВ підстанції глибокого	Доц. АФАНАСЬЄВ О.І.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Тема проекту (роботи)	Керівник проекту
		вводу Designing 35 kV switchgear and optimization of 6 kV distribution network of deep input substation	
15	ОВДІЄНКО Віктор Сергійович	Дослідження електромагнітних характеристик струмообмежувального реактора 35 кВ Research of electromagnetic characteristics of 35 kV current limiting reactor	Проф. АНДРІЄНКО П.Д.
16	ОМЕЛЬЧЕНКО Віталій Володимирович	Дослідження режимів регулювання напруги силового трансформатора з пристроєм РПН 15 кВ, 1250 А Research of voltage regulation modes of power transformer with 15 kV, 1250 A on-load tap-changer	Доц. ЖОРНЯК Л. Б.
17	ПОЛЯКОВ Валерій Олександрович	Дослідження впливу електричного навантаження на показники експлуатаційної надійності трансформатора напруги 525 кВ Research of the electric load impact on the operational reliability of a 525 kV voltage transformer	Доц. АФАНАСЬЄВ О.І.
Група Ез-419м			
18	ГАЙДАБУРА Максим Анатолійович	Тиристорний перетворювач 12, 400 А для живлення гальванічної установки 12 V, 400 A thyristor-based converter for power supply of galvanic installation	Доц. БЛИЗНЯКОВ О.В.
19	КУЛИК Жанна Олегівна	Дослідження ефективності регулювання реактивної потужності в закритому розподільному пристрої 6 кВ Research of the efficiency of reactive power regulation in a 6 kV indoor switchgear	Доц. АФАНАСЬЄВ О.І.
20	МАСЛІВЕЦЬ Олександр Сергійович	Пристрій регулювання напруги трансформатора 35 кВ, 125 А з підвищеним комутаційним ресурсом 35 kV, 125 A transformer tap-changer with enhanced switching life	Доц. БЛИЗНЯКОВ О.В.
21	САННІКОВ Михайло Романович	Дослідження методу локалізації часткових розрядів в активній частині шунтувального реактора 12 МВАр, 110 кВ Investigation of the method to localize partial discharges in the active part of 12 Mvar, 110 kV shunt reactor	Проф. АНДРІЄНКО П.Д.
22	ЧУПРИНА Наталія Анатоліївна	Тиристорний перетворювач 22 кВт, 380 В для живлення підйомної установки 22 kW, 380 V thyristor-based converter for power supply of a hoisting plant	Доц. БЛИЗНЯКОВ О.В.
Група Ез-819м			
23	КОТ Роман	Дослідження електричної міцності поздовжньої ізоляції відкритого роз-	Доц. АФАНАСЬЄВ О.І.

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Тема проекту (роботи)	Керівник проекту
	Віталійович	подільного пристрою 330 кВ Investigation of the longitudinal insulation electrical strength of a 330 kV outdoor switchgear	

2. Консультантами з економічної частини призначити к.е.н., доц. Д.Д. Плинокоса, к.е.н., держ. упр. доц. В.М. Білоусова. Консультантом з охорони праці призначити ст. викл. М.О. ЖУРАВЛЯ., к.т.н., доц. СКУЙБІДА О.Л.

Підстава: рішення засідання кафедри ЕЕА від 28.09.2020 р., протокол № 3

В.о. ректора

С. Б. Беліков

Перший проректор

_____ Е.А.Гугнін

Проректор з НПП та ГП

_____ В.Л.Грешта

Керівник НВ

_____ С.І.Шило

Декан ЕТФ

_____ М.Л. Антонов

Начальник юридичного відділу –
головний юрисконсульт

_____ Т.М. Петрова

Зав. каф. ЕЕА П.Д. Андрієнко т. 7698-549