

КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

**Н А К А З**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Кременчук № \_\_\_\_\_

Про затвердження тем і призначення керівників дипломних проектів (робіт) студентів 5 курсу на рівень спеціаліста з електричних машин та апаратів денного відділення Інституту електромеханіки, енергозбереження та систем управління

Відповідно до освітньо-професійної програми підготовки спеціаліста зі спеціальності 7.05070201 – «Електричні машини та апарати» кваліфікації «інженер-електромеханік», **ЗАТВЕРДИТИ** теми та **ПРИЗНАЧИТИ** керівників дипломних проектів (робіт) студентів V курсу ІЕЕСУ:

№	ПІБ студента	Назва теми дипломної роботи (проекту)	ПІБ керівника
Спеціальність 7.05070201 – «Електричні машини та апарати»			
1	ВОЛКОВ Віталій Миколайович	Лінійний асинхронний двигун для застосування у комбінованій системі позиціонування при лазерному нанесенні маркування	доцент Усатюк В.М.
2	ШИЛО Віталій Віталійович	Дослідження параметрів електромагніту класичної структури в системі магнітного підвісу	доцент Усатюк В.М.
3	КУЗУБ В'ячеслав Сергійович	Електромагніт сепаратора для очистки зернових культур від металевих домішок	доцент Усатюк В.М.
4	ЛІТОВЧЕНКО Артем Валерійович	Асинхронний двигун електропривода механізму підйому малопотужного цехового крана	доцент Некрасов А.В.
5	СКРИПКА В'ячеслав Володимирович	Лінійний асинхронний двигун привода підлогового транспортера складського приміщення	доцент Некрасов А.В.
6	ТРИМБАЧ Олександр Анатолійович	Асинхронний двигун з короткозамкненим ротором потужністю 1,1 кВт з гібридною системою живлення для використання у сільському господарстві	доцент Некрасов А.В.
7	СТАНОВОВ В'ячеслав Олександрович	Комплексна робота. Віртуальний лабораторний комплекс для дослідження характеристик генераторів постійного струму малої потужності. Основна частина. Дослідження генератора постійного струму зі змішаним збудженням	доцент Некрасов А.В.

№	ПІБ студента	Назва теми дипломної роботи (проекту)	ПІБ керівника
8	ЖУКОВ Андрій Васильович	Комплексна робота. Віртуальний лабораторний комплекс для дослідження характеристик генераторів постійного струму малої потужності. Основна частина. Дослідження генератора постійного струму з паралельним збудженням	доцент Некрасов А.В.
9	МАРТИНЕНКО Вадим Сергійович	Трансформатор потужністю 1,6 МВА в умовах електромашинобудівного підприємства	доцент Некрасов А.В.
10	КОРОЛЬОВ Сергій Сергійович	Розробка багатофакторних моделей надійності конструктивних вузлів електричних машин змінного струму	доцент Прус В.В.
11	ЛОМОНОСОВ Максим Валентинович	Комплексний проект. Дослідження вібраційних параметрів електричних машин із дефектами конструкції на основі спектральних методів Основна частина. Теоретичне обґрунтування впливу стану підшипникових вузлів на параметри та характеристики електричних машин	доцент Прус В.В.
12	БЕРЕЗНЯК Олександр Сергійович	Комплексний проект. Дослідження вібраційних параметрів електричних машин із дефектами конструкції на основі спектральних методів Основна частина. Розробка та апробація програмно-технічних засобів та математичного забезпечення для дослідження вібраційних параметрів електричних машин	доцент Прус В.В.
13	КОРКОТАДЗЕ Вахтанг Бесікійович	Дослідження електромагнітних та енергетичних процесів у колах зі сталлю в режимі насичення	доцент Прус В.В.
14	ХЕЛЕМЕНДИК Станіслав Миколайович	Розробка та впровадження у навчальний процес навчально-методичного комплексу дисципліни «Мікропроцесорні пристрої в електричних машинах»	доцент Прус В.В.
15	ПІЖЕВСЬКИЙ Богдан Валерійович	Сухий трансформатор потужністю 1000 кВА для закритого розподільного пристрою міської підстанції з підвищеною перевантажувальною здатністю	ст.-викладач Риков Г.Ю.
16	ПОДЛЄСНА Марина Ігорівна	Дослідження теплової моделі асинхронного генератора з метою визначення навантажувальної здатності	ст.-викладач Риков Г.Ю.
17	ПРОХОРОВИЧ Оксана Сергіївна	Вакуумний вимикач 6-10 кВ на струм 630 А підвищеної надійності в умовах вибухонебезпечного виробництва	ст.-викладач Риков Г.Ю.

№	ПІБ студента	Назва теми дипломної роботи (проекту)	ПІБ керівника
18	ТКАЧЕНКО Максим Станіславович	Елегазовий вимикач 35 кВ на струм 630 А спрощеної конструкції для відкритого розподільного пристрою міської підстанції	ст.-викладач Риков Г.Ю.
19	БОНДАРЧУК Віктор Вікторович	Комплексний проект. Лабораторний стенд для дослідження режимів роботи асинхронного генератора. Основна частина. Дослідження режимів роботи асинхронного генератора	ст.-викладач Риков Г.Ю.
20	БОНДАРЧУК Володимир Вікторович	Комплексний проект. Лабораторний стенд для дослідження режимів роботи асинхронного генератора. Основна частина. Розробка технічної та методичної документації	ст.-викладач Риков Г.Ю.

В.о. ректора

М.В. Загірняк

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

НАКАЗ

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Кременчук № \_\_\_\_\_

Про затвердження тем і призначення керівників магістерських робіт студентів 5 курсу на рівень магістра з електричних машин та апаратів денного відділення Інституту електромеханіки, енергозбереження та систем управління

Відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра зі спеціальності 8.05070201 – «Електричні машини та апарати» кваліфікації «науковий співробітник з електромеханіки», **ЗАТВЕРДИТИ** теми та **ПРИЗНАЧИТИ** керівників магістерських робіт студентів V курсу ІЕЕСУ:

№	ПІБ студента	Назва теми магістерської роботи	ПІБ керівника
<b>Спеціальність 8.05070201 – «Електричні машини та апарати»</b>			
1	ГОДЬ Юлія Станіславівна	Підвищення ефективності та надійності асинхронних двигунів із дефектами конструкції шляхом перепроєктування обмотки статора	доцент Прус В.В.
2	ЗАХАРОВ Нікіта Ігорович	Оптимізація енергоспоживання асинхронного електродвигуна паливного насоса Кременчуцької ТЕЦ	доцент Усатюк В.М.
3	ІВАНОВА Ірина Юріївна	Дослідження електромагнітних процесів при плавному пуску асинхронних двигунів малої потужності при насосному навантаженні	доцент Некрасов А.В.
4	КОЗАКОВА Юлія Миколаївна	Дослідження удосконаленої математичної моделі асинхронного генератора з урахуванням нелінійностей характеристик	доцент Некрасов А.В.
5	МОСКАЛЕНКО Олена Миколаївна	Розробка та апробація методу визначення складових втрат та енергетичних параметрів трифазних асинхронних двигунів з фазним ротором із дефектами конструктивних вузлів	професор Загірняк М.В.

В.о. ректора

М.В. Загірняк

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

НАКАЗ

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_р. Кременчук № \_\_\_\_\_

Про затвердження тем і призначення керівників випускних робіт бакалаврів студентів 4 курсу на рівень бакалавра з електромеханіки на денному відділенні Інституту електромеханіки, енергозбереження та систем управління

Відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра за напрямом 6.050702 – «Електромеханіка» професійного спрямування «Електричні машини і апарати» кваліфікації «технічний фахівець в галузі електромеханіки», **ЗАТВЕРДИТИ** теми та **ПРИЗНАЧИТИ** керівників випускних робіт бакалаврів студентів IV курсу ІЕЕСУ:

№	ПІБ студента	Назва теми випускної роботи бакалавра	ПІБ керівника
Напрямок 6.050702 – «Електромеханіка» (спеціалізація – електричні машини та апарати)			
1	КУКСА Олександр Олександрович	Дослідження параметрів електромагнітів некласичних структур в системі магнітного підвісу	асистент Донченко Р.М.
2	МОСЮНДЗ Андрій Андрійович	Мотор-генератор для застосування у складі системи супермаховика зі швидкістю обертання до 50 000 об/хв.	асистент Донченко Р.М.
3	ГАЛАГАН Артем Сергійович	Модифікація моделі магнітного гістерезису для застосування при імітаційному моделюванні електричних машин постійного струму	доцент Усатюк В.М.
4	БЕГАШЕВА Кристина Сергіївна	Комплексна робота. Комбінований лабораторний комплекс з дисципліни «Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка». Основна частина. Віртуальний лабораторний комплекс з розділу «Кола постійного струму»	доцент Усатюк В.М.
5	БІЛЯВСЬКА Катерина Андріївна	Комплексна робота. Комбінований лабораторний комплекс з дисципліни «Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка». Основна частина. Віртуальний лабораторний комплекс з розділу «Кола однофазного змінного струму»	доцент Усатюк В.М.
6	РУДЬ Андрій Андрійович	Комплексна робота. Комбінований лабораторний комплекс з дисципліни «Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка». Основна частина. Лабораторний комплекс з розділу «Кола постійного струму»	доцент Усатюк В.М.

№	ПІБ студента	Назва теми випускної роботи бакалавра	ПІБ керівника
7	ХІМОЧКА Дмитро Олександрович	Комплексна робота. Комбінований лабораторний комплекс з дисципліни «Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка». Основна частина. Лабораторний комплекс з розділу «Кола однофазного змінного струму»	доцент Усатюк В.М.
8	ЧУЛАН В'ячеслав Олегович	Індукційний генератор з приводом від теплового двигуна із зовнішнім підводом тепла	доцент Усатюк В.М.
9	МАРЧЕНКО Олександр Олександрович	Велогенератор для живлення бортової мережі з можливістю підзарядки акумулятора мобільного телефону {ЗМІНЕНА}	доцент Усатюк В.М.
10	АЙРАПЕТЯН Джультетта Миколаївна	Розробка методу діагностики магнітних систем електричних машин у процесі поточної експлуатації	доцент Прус В.В.
11	БАБУНЯК Андрій Юрійович	Розробка методу діагностики пошкоджень конструктивних вузлів асинхронних двигунів за результатами аналізу вібропараметрів	доцент Прус В.В.
12	КОЛІСНІЧЕНК О Євгеній Миколайович	Частотно-резонансний метод діагностики короткозамкнених витків обмоток електричних машин	доцент Прус В.В.
13	ГАПЄЄВ Роман Олександрович	Розробка та дослідження моделей надійності електричних машин із конструктивними дефектами	доцент Прус В.В.
14	ЛИМАН Сергій Сергійович	Розробка методики розрахунку складових втрат та енергетичних коефіцієнтів асинхронних двигунів із конструктивними дефектами, що живляться від напівпровідникових перетворювачів	доцент Прус В.В.
15	ШЕРЕМЕТ Дмитро Сергійович	Трансформатор потужністю 160 кВА з магнітопроводом із аморфного магнітомого сплаву	ст.-викладач Риков Г.Ю.
16	ЧЕСКІДОВ Дмитро Ігорович	Трансформатор потужністю 16000 кВА з удосконаленою системою охолодження	ст.-викладач Риков Г.Ю.
17	ВОВК Андрій Анатолійович	Вакуумний контактор 0,4 кВ на струм 160 А з підвищеною комутаційною здатністю	ст.-викладач Риков Г.Ю.
18	ОЛЯНЦЬКИЙ Олександр Віталійович	Розробка лабораторного комплексу для випробувань електричних машин загальнопромислової серії	ст.-викладач Риков Г.Ю.
19	ВИСОЦЬКИЙ Володимир Вікторович	Розробка лабораторного комплексу для випробувань електричних апаратів	ст.-викладач Риков Г.Ю.
20	КІЙЛО Владислав Валентинович	Розробка лабораторного комплексу для вивчення систем захисту електричних машин загальнопромислової серії	ст.-викладач Риков Г.Ю.

Проект внесено:

Директор ІЕЕСУ

В.о. заст. зав. каф. ЕМА

О.П. Чорний

А.В. Некрасов

Візи:

Проректор з НПМР

Нач. НВ

Гол. бух.

Нач. ПФВ

Зав. канцелярії

Нач. юридичного відділу