

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО»

Кафедра _____ промислової електроніки

Факультет _____ електроніки

Форма підготовки ДЕННА, ЗАОЧНА
(зайве закреслити)

Рік зарахування до
магістратури 2018

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ МАГІСТРА
ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ

1. Прізвище, ім'я, по-батькові _____ Яременко Михайло Костянтинович

2. Спеціальність (по якій проходить підготовку) _____ 171 Електроніка

3. Тема магістерської роботи
_____ Керування системами Smart Grid методом лінійної регресії

4. Науковий керівник _____ Клен Катерина Сергіївна

Пояснювальна записка до вибору теми магістерської роботи

Ефективний відбір енергії від вітроустановки потребує прогнозування швидкості вітру. Розглянуто ефективність прогнозування методом лінійної регресії та способи зменшення похибки прогнозування.


Метою даної роботи є розробка моделі прогнозу поведінки швидкості вітру для максимальної кількості енергії від вітроустановки.

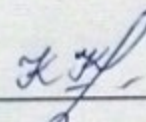
ЗДАЧА МАГІСТЕРСЬКИХ ІСПИТІВ

Назва дисципліни	Дата складання	Оцінка
Електронні системи керування та регулювання-1	15.01.19	95
Мікропроцесорні системи	18.01.19	95
Основи теорії авторегулювання		
Конструювання та технології електронних пристроїв та систем		
Силкові електронні системи-1		
Системи електроживлення електронної апаратури	09.01.19	75

РОБОЧИЙ ПЛАН МАГІСТРАТУРИ

Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи
1. Теоретична робота	Огляд наявної літератури про кореляційний аналіз коефіцієнтів розкладення функцій Уолша, які залежать від часу, матриці кореляційних коефіцієнтів, що залежать від часу, кореляційний аналіз нестационарних процесів, часові кореляційні функції, часову кореляційну модель.
2. Експериментальна/практична робота	Побудова регресійної моделі коефіцієнтів розкладення функцій Уолша по даним швидкості вітру.
3. Публікація статей	Подати статтю у фахове видання
4. Учбово-методична і педагогічна робота	Перевірка контрольних робіт по цифровим інформаційним системам

МАГІСТР  (Ірменюк) «24» лютого 2018 р.

НАУКОВИЙ
КЕРІВНИК  (Кієв) «24» лютого 2018 р.

Підсумкова атестація магістра науковим керівником _____

Звіт за 1 рік підготовки обговорений на засіданні кафедри _____

« » _____ 20__ р. протокол № _____

Зав.кафедри _____
(підпис)

Наказом № _____ « » _____ 20__ р. допущений до захисту магістерської дисертації

Список статей Яременка Михайла Костянтиновича

1. М.К. Яременко «Відтворюваність вимірів швидкості вітру». XI міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених «Електроніка-2018», с. 288-291.
2. Kateryna Klen, Vadym Martynuk, Mykhailo Yaremko, Prediction of the wind speed change function by linear regression method: Wrocław, 2018.
3. Журнал "Мікросистема, електроніка та акустика",
"Ціліна різьблення" вимірює потік за сур'євдними даними".
Знаходиться на рецензуванні.