

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

1. Прізвище, ім'я, по-батькові _____ Мартинюк Вадим Ігорович _____

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

3. Тема магістерської роботи
_____ Апроксимація функції зміни потоку первинної енергії _____

4. Науковий керівник _____ Клен Катерина Сергіївна _____

Пояснювальна записка до вибору теми магістерської роботи

Задача відбору максимальної потужності від вітроелектрогенераторів потребує використання точних методів апроксимації дискретних даних метеостанцій. Розглянуто існуючі системи лінійної апроксимації, спектральних перетворень та перетворень дискретних сигналів на кінцевих інтервалах, дослідженні їх властивостей.

Метою даної роботи є розробка системи функцій для лінійної апроксимації значень швидкості вітру для відбору максимальної кількості енергії від відновлюваних джерел.


ЗДАЧА МАГІСТЕРСЬКИХ ІСПИТІВ

Назва дисципліни	Дата складання	Оцінка
Електронні системи керування та регулювання -1	15.01.19	95
Мікропроцесорні системи	18.01.19	85
Основи теорії авторегулювання		
Конструювання та технології електронних пристроїв та систем		
Силові електронні системи-1		
Системи електроживлення електронної апаратури	09.01.19	95

РОБОЧИЙ ПЛАН 1-ГО РОКУ ПІДГОТОВКИ

Назва роботи	Об'єм і короткий зміст роботи
1. Теоретична робота	Огляд існуючих систем лінійної апроксимації, спектральних перетворень та перетворень дискретних сигналів на кінцевих інтервалах, дослідженні їх властивостей. <i>виконано в повному обсязі</i>
2. Експериментальна/практична робота	Розробка методу лінійної апроксимації для апроксимації функції зміни швидкості вітру.
3. Публікація статей	Подання статті у фахове видання.
4. Учбово-методична і педагогічна робота	Перевірка контрольних робіт по курсу інформаційні технології-2 <i>виконано в повному обсязі</i>

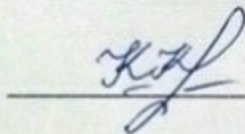
МАГІСТР



(Мартинюк В.І.)

«24» лютого 2018 р.

НАУКОВИЙ
КЕРІВНИК



(Жен М.С.)

«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. переведений на наступний рік підготовки

Список статей Мартинюка Вадима Ігоровича

1. Мартинюк В.І. «Покращення системи функцій Уолша». XI міжнародна науково-технічна конференція молодих вчених «Електроніка-2018», с. 284-287.
2. . Kateryna OSYPENKO, Valery ZHUIKOV, Vadym MARTYNYUK* The linear approximation of wind speed change function, GPW 2017, p. 7.
3. Kateryna Kleu, Vadym Martynyuk, Mykhailo Yaremenko, Prediction of the wind speed change function by linear regression method : Wrocław, 2018
4. Журнал Мікросистеми, електроніка, оптика. Вісник «Лінійні функції на базі функцій Уолша» знаходиться на рецензуванні. Рахове видання.