

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
" КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО "

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ АСПІРАНТА**

Крилов Артем Вадимович  
(Прізвище, ім'я та по-  
батькові)

Факультет (Інститут) Електроніки

Кафедра промислової електроніки

Спеціальність (код та назва) 171 Електроніка

Науковий керівник проф., д.т.н., зав. каф. Планта Юлія Сергіївна

Термін підготовки:

Рік вступу 2017

Рік закінчення 2021

Група ДС-71ср

Форма підготовки : денна, вечірня, заочна  
(підкреслити)

Обґрунтування теми дисертації Зусилля експертних керувань експериментально у  
Місцевій мережі особливості адаптивності в умовах зростаючої розв'язності ін-  
формації, експертних на експертних, при певній кількості експертних  
критеріїв, які суттєво відрізняються за функціями, ро-  
лями, роллями на різних стадіях при впровадженні в Місцевій  
мережі IoT і Machine Learning, шляхи виходу на новий рівень  
інтелектуальної мережі для зростаючої застосування дані системи  
не тільки в департаменті, а й в промислових масшта-  
бах. Отже метою даної роботи є побудова системи  
розподіленої мережі Місцевій з кількістю IoT-модулів і Machine Learning.

Тема: Реалізація інтелектуального керування у об'єктах  
розподіленої мережі Місцевій із застосуванням  
концепції IoT

Затверджена на засіданні Вченої ради ФЕЛ з позначенням номеру та дати  
факультет (інститут)

протоколу) протокол № 10/2017 від 30.10.2017

## ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТА

Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма атестації
<b>I семестр</b>		
1. Іноземна мова для наук гуманітарії	2	Залік
2. Фізична підготовка студентів з використанням спорту	6	Екзамен
3. Соціальне проектування в різноманітній діяльності	2	Залік <sup>83 (100%)</sup> Підписи / Малова /

«Узгоджено»

Науковий керівник \_\_\_\_\_

*[Підпис]*

Назва дисципліни	Кількість кредитів	Форма атестації
<b>II семестр</b>		
Обробка сталей елементарної та складної конструкції	5	Екзамен 97 А <i>[Підпис]</i>
Методологія наукових досліджень	4	Залік
Підготовка майстерів	2	Залік
Іноземна мова для наук гуманітарії-2	2	Екзамен
Теорія підготовки та способи обробки інструментів	4	Екзамен А 97 В <i>[Підпис]</i>

«Узгоджено»

Науковий керівник \_\_\_\_\_

*[Підпис]*



# ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ АСПІРАНТА

Хринов  
(Прізвище,

Аркадій Васильович  
ім'я та по-батькові)

Затверджений  
на засіданні Вченої ради від 30.10.2017 протокол  
№ 10/012

Голова Вченої ради ф-ту/ін-ту  
В.А. Зинченко  
(Прізвище, ініціали)

Рік підготовки	Зміст плану наукової роботи по дисертації	Публікації, оприлюднення результатів досліджень
1 рік	Огляд технологій та принципів Internet of Things, формування концепції керування містобуд на базі IoT.	Публікація 2-х статей, виступ на конференції та науковому семінарі
2 рік	Підготовка моделі містобуд в IoT на вбудованих відомостях Machine Learning. Розробка методів обробки великих даних із застосуванням методів ML, а саме методу Support Vector Machine	Публікація 2-х статей, Підготовка доповіді про реєстрацію авторського права
3 рік	Розробка системи керування містобуд на базі IoT. Створення додаткової функції	Публікація 2-х статей, виступ на конференції та науковому семінарі
4 рік	Впорядкування та структуризування наукових, теоретичних та практичних результатів. Написання дисертаційної роботи Зміст дисертації:	Публікація 2-х статей, виступ на конференції та науковому семінарі

АСПІРАНТ

Хринов А.В. "18" вересня 2017р.

НАУКОВИЙ  
КЕРІВНИК

Зинченко Ю.С. "18" вересня 2017р.

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ НА 2017/2018 навчальний рік

Зміст запланованої наукової роботи	Заплановані терміни	Форма виконання
<p>Осіньний семестр 01.10.2017р.-28.02.2018р.</p> <p>Огляд та порівняльний аналіз існуючих методів IoT. Визначення ключових факторів та особливостей реалізації IoT у системах Міного від. Створення алгоритму реалізації.</p>	<p>протягом семестру</p>	<p>Письмовий звіт</p> <p>Матеріал для наукових статей (мікромотива)</p>
<p>Весняний семестр 01.03. 2018р. -30.09. 2018р.</p> <p>Розробка концепції впровадження технологій IoT в об'єкти розподіленої генерації</p>	<p>протягом семестру</p>	<p>Письмовий звіт</p> <p>Матеріал для наукових статей (публікація) та для конференцій.</p>

АСПІРАНТ Христов А.В. "11" Вересня 2018р.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК Зименко Ю.С. "11" Вересня 2018р.

Відмітка про виконання

Поточний контроль до 01.03.2018 р.

31.01.2018р. Завдання кафедри протокол № 7  
Заслухано звіт за I семестр, надано рекомендації  
щодо подальшого дослідження.

Зав. кафедр. ПЕ Юр Ю.С. Якимко

Висновок наукового керівника

✓ Задано і опубліковано тези науково-практичної  
конференції "Новітні технології сучасного  
судинства"  
Рекомендовано підвищити інтенсивність  
досліджень та активізувати роботу на підготовку  
матеріалів наукових статей до публікації в журналі

Підсумковий звіт за 2017 / 2018 навчальний рік до 30.09.2018 р.

Виконано комплексно впровадження технологій VoT у системі розподіленої  
виробничої мережі, для комплексної взаємодіяючої інтелектуальної  
мережі підприємств, фізичних і систем бп. Всього кілометрів даних  
зачи потрібно використовувати обробляти для реалізації єдиної Європейської  
інтелектуальної мережі, а також надійти "розподіленої мережі" обробки  
даних, заснована на методі машинного навчання (можливо

Висновок наукового керівника

10.09.2018 заслухано звіт кафедри протокол № 2  
Заслухано звіт за I семестр, надано рекомендації  
щодо подальшого дослідження

Завдання виконано у повному обсязі

Наук. керівник Юр Ю.С. Якимко

Рішення (рекомендація) кафедри

Рекомендовано продовжити роботу

Звіт аспіранта Кришова Артура Вадимовича відбувся

(Прізвище, ім'я та по-батькові)

на засіданні кафедри процесної електроніки від " 19 " Квітня 20 18 р.  
протокол № 2

Зав. кафедри Юр Ю.С. Якимко / Ю.С. Якимко /  
(підпис)

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ НА 18 / 19 навчальний рік

Зміст запланованої наукової роботи	Заплановані терміни	Форма виконання
<p>Осіній семестр 01.10. 20<u>18</u> р. - 28.02. 20<u>19</u> р.</p> <p>Розроблення системи відлічення Machine Learning. Постановка дослідницької задачі аналізу великих даних тілого буд.</p> <p>Моделювання проблемних ситуацій та розробка алгоритмів їх розв'язання</p> <p>Підготовка фох наукових статей до публікації</p>	<p>протягом семестру</p>	<p>Підготовка матеріалів для наукових статей</p>
<p>Весняний семестр 01.03. 20<u>19</u> р. - 30.09. 20<u>19</u> р.</p> <p>Підготовка базової моделі тілого буд з відлічення Machine Learning для моделювання системи у реальному часі, виграшів роботи відлічення</p> <p>Публікація фох наукових статей та отримання свідоцтва про авторське право</p>	<p>протягом семестру</p>	<p>Підготовка фох наукових статей та подання документів на отримання свідоцтва про авторське право (корисна модель)</p>

АСПІРАНТ Куршов А.В. 15 " Вересня 2018 р.

НАУКОВИЙ КЕРІВНИК Валішкіно Ю.С. 19 " Вересня 2018 р.



Відмітка про виконання

Поточний контроль до 01.03.2019 р.

Завдання першого семестру виконано в повному обсязі.  
Підготовлено матеріали для наукової статті, яка буде  
опублікована у співавторстві з університетом  
Р.ом в рамках проекту Еразус

Висновок наукового керівника

Завдання виконано. Рекомендовано продовжити нав-  
чання та робота над дисертацією.

Підсумковий звіт за \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ навчальний рік до 30.09.20\_\_ р.

Висновок наукового керівника

Рішення (рекомендація) кафедри

Звіт аспіранта \_\_\_\_\_ відбувся

(Прізвище, ім'я та по-батькові)

на засіданні кафедри \_\_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

протокол № \_\_\_\_\_

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(підпис)