



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

## НАКАЗ

11.09.2025 р.

Київ

№ 1827/ст

Про затвердження тем та призначення керівників кваліфікаційних робіт

Відповідно до «Положення про кваліфікаційні роботи (проекти) здобувачів вищої освіти Національного авіаційного університету», введеного в дію наказом ректора від 01.04.2024 № 122/од

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити теми та призначити керівників кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти 2-го курсу Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій (далі –ФАЕТ) денної форми навчання освітнього ступеня магістр спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» освітньо-професійної програми (далі – ОПП) «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва» згідно з додатком 1.
2. Затвердити теми та призначити керівників кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти 2-го курсу Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій денної форми навчання освітнього ступеня магістр спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» ОПП «Інформаційні забезпечення та інженерія авіаційних комп'ютерних систем» згідно з додатком 2.
3. Відповідальність за організацію виконання кваліфікаційних робіт покласти на завідувача кафедри авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів (далі –АКІК) Синеглазова В.М.
4. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з наукових досліджень та трансферу технологій Гнатюка С.О.

Президент

Ксенія СЕМЕНОВА



Погоджено:

✓ serhii.hnatiuk@npp.kai.edu.ua

Проректор з наукових досліджень та ...

✓ vovchok@kai.edu.ua

Начальник Режимно-секретного відділ...

✓ viktor.syniehlazov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри авіаційних комп'ю...

✓ vitalii.babak@kai.edu.ua

Начальник Юридичного відділу...

✓ mykola.humen@npp.kai.edu.ua

Заступник декана ФАЕТ

...і ще 3

Проект наказу вносить:  
Декан ФАЕТ

Роман ОДАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор

Ігор КРАВЧИШИН

Проректор з наукових досліджень  
та трансферу технологій

Сергій ГНАТЮК

Начальник навчального відділу

Олександр СЛОБОДЯН

Начальник режимно-секретного відділу

Юрій ВОВЧОК

Начальник юридичного відділу

Віталій БАБАК

Завідувач кафедри АКІК ФАЕТ

Віктор СИНЄГЛАЗОВ

Оператор ЄДЕБО ФАЕТ

Микола ГУМЕН

Розсилання:

НМВ – 1

ФАЕТ – 2

Виконавець: Микола Філяшкін  
[mykola.filiashkin@npp.kai.edu.ua](mailto:mykola.filiashkin@npp.kai.edu.ua)  
(067) 454-23-45



Погоджено:

✓ [serhii.hnatiuk@npp.kai.edu.ua](mailto:serhii.hnatiuk@npp.kai.edu.ua)  
Проректор з наукових досліджень та ...  
✓ [vovchok@kai.edu.ua](mailto:vovchok@kai.edu.ua)  
Начальник Режимно-секретного відділ...

✓ [viktor.syniehlazov@npp.kai.edu.ua](mailto:viktor.syniehlazov@npp.kai.edu.ua)  
Завідувач кафедри авіаційних комп'ю...  
✓ [vitalii.babak@kai.edu.ua](mailto:vitalii.babak@kai.edu.ua)  
Начальник Юридичного відділу...

✓ [mykola.humen@npp.kai.edu.ua](mailto:mykola.humen@npp.kai.edu.ua)  
Заступник декана ФАЕТ

...і ще 3

# ТЕМИ

та керівники кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти 2-го курсу ФАЕТ  
освітнього ступеня магістр денної форми навчання,  
спеціальність 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»  
ОПП «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва»

| № по р                                                 | Прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти | Тема кваліфікаційної роботи                                                                                                                                                                                                      | Прізвище, ім'я, по батькові керівника | Посада, штат. чи сум. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Кафедра авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                       |
| 1.                                                     | БАГАТЬКО Андрій Павлович                           | Мультидіапазонна система відео спостереження з автоматичним стеженням<br>Multi-range video surveillance system with automatic tracking                                                                                           | Василенко Микола Павлович             | доцент (шт.)          |
| 2.                                                     | БАГЕРЯН Сергій Вікторович                          | Інтелектуальна система синхронізації руху літаків та наземного транспорту в аеропортах<br>An intelligent system for synchronizing the movement of aircraft and ground vehicles at the airfield                                   | Горбатюк Владислав Сергійович         | ст. викл. (шт.)       |
| 3.                                                     | БОГУСЛАВСЬКИЙ Богдан Олегович                      | Система центрування літака у польоті<br>Aircraft centering system in flight                                                                                                                                                      | Кеменяш Юрій Михайлович               | ст. викл. (шт.)       |
| 4.                                                     | ГЕРАСИМЕНКО Денис Сергійович                       | Комплексування в інерціально-супутникових системах навігації з використанням новітньої схеми компенсації<br>Complexation in inertial-satellite navigation systems using the latest compensation scheme                           | Філяшкін Микола Кирилович             | проф. (шт.)           |
| 5.                                                     | ГРИЦЕНКО Мирослав Володимирович                    | Автоматизована система багатокритеріальної оптимізації підбору запчастин при проектуванні безпілотної літальної апарата<br>Computer-aided multi-criteria optimisation system for optimising spare parts selection for UAV design | Долгоруков Сергій Олегович            | ст. викл. (шт.)       |

Електронний підпис  
СЕМЕНОВА КСЕНІЯ  
Ігорівна  
ЄДРПОУ/ІПН  
45853942  
Підписано у Вчасно

Електронний підпис  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КИЇВСЬКИЙ  
АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ  
ЄДРПОУ/ІПН  
45853942  
Підписано у Вчасно

Погоджено:

✓ serhii.hnatiuk@npp.kai.edu.ua

Проректор з наукових досліджень та ...

✓ vovchok@kai.edu.ua

Начальник Режимно-секретного відділ...

✓ viktor.syniehlazov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри авіаційних комп'ю...

✓ vitalii.babak@kai.edu.ua

Начальник Юридичного відділу...

✓ mykola.humen@npp.kai.edu.ua

Заступник декана ФАЕТ

...і ще 3

|     |                                     |                                                                                                                                                                                |                                     |                          |
|-----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 6.  | ДІДИК<br>Вячеслав<br>Андрійович     | Система автоматизації серійних виробничих процесів із застосуванням колаборативних роботів<br><br>Automation system for serial production processes using collaborative robots | Горбатюк<br>Владислав<br>Сергійович | ст. викл.<br>(шт.)       |
| 7.  | ДУКА<br>Юрій<br>Сергійович          | Паливомірна система магістрального літака<br><br>Fuel measurement of quantity system of the mainline aircraft                                                                  | Філяшкін<br>Микола<br>Кирилович     | проф. (шт.)              |
| 8.  | КЛИМЕНКО<br>Олександр<br>Андрійович | Лінійно-квадратичний регулятор системи стабілізації малого БПЛА<br><br>Linear-quadratic controller of small UAV stabilization system                                           | Сущенко<br>Ольга<br>Андріївна       | проф. (шт.)              |
| 9.  | КЛЮЗКО<br>Олександр<br>Сергійович   | Система управління рухом та віддаленого керування наземного роботизованого комплексу<br><br>Motion control and remote control system for a ground robotic complex              | Горбатюк<br>Владислав<br>Сергійович | ст. викл.<br>(шт.)       |
| 10. | КУЛАКЕВИЧ<br>Ілля<br>Віталійович    | Побудова моделі переслідування в диференціальній грі<br><br>Construction of a pursuit model in a differential game                                                             | Синєглазов<br>Віктор<br>Михайлович  | зав.<br>кафедри<br>(шт.) |
| 11. | ПЕТРИНА<br>Вадим<br>Андрійович      | Гібридна енергетична система з керованим перетворювачем електричної енергії<br><br>Hybrid power system with controlled electric energy converter                               | Василенко<br>Микола<br>Павлович     | доцент<br>(шт.)          |
| 12. | САРІН<br>Олександр<br>Євгенійович   | Система управління топологією рою безпілотних літальних апаратів<br><br>Topology control system for a swarm of unmanned aerial vehicles                                        | Синєглазов<br>Віктор<br>Михайлович  | зав.<br>кафедри<br>(шт.) |



Погоджено:

✓ serhii.hnatiuk@npp.kai.edu.ua

Проректор з наукових досліджень та ...

✓ vovchok@kai.edu.ua

Начальник Режимно-секретного відділ...

✓ viktor.syniehlazov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри авіаційних комп'ю...

✓ vitalii.babak@kai.edu.ua

Начальник Юридичного відділу...

✓ mykola.humen@npp.kai.edu.ua

Заступник декана ФАЕТ

...і ще 3

|     |                               |                                                                                                                                                                                         |                                 |             |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 13. | ЩЕРБИНА<br>Ігор<br>Сергійович | Бічний канал системи<br>автоматичного управління<br>літака на етапі заходу на<br>посадку<br><br>Side channel of the aircraft's<br>automatic control system during<br>the approach phase | Філяшкін<br>Микола<br>Кирилович | проф. (шт.) |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|

Декан ФАЕТ

Роман ОДАРЧЕНКО



Погоджено:

✓ **serhii.hnatiuk@npp.kai.edu.ua**  
Проректор з наукових досліджень та ...

✓ **vovchok@kai.edu.ua**  
Начальник Режимно-секретного відділу...

✓ **viktor.syniehlazov@npp.kai.edu.ua**  
Завідувач кафедри авіаційних комп'ю...

✓ **vitalii.babak@kai.edu.ua**  
Начальник Юридичного відділу...

✓ **mykola.humen@npp.kai.edu.ua**  
Заступник декана ФАЕТ

...і ще 3

ТЕМИ

та керівники кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти 2-го курсу ФАЕТ  
освітнього ступеня магістр денної форми навчання,  
спеціальність 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»  
ОПП «Інформаційні забезпечення та інженерія авіаційних комп'ютерних систем»

| № пор                                                  | Прізвище, ім'я, по батькові здобувача вищої освіти | Тема кваліфікаційної роботи                                                                                                                                                                                                                                             | Прізвище, ім'я, по батькові керівника | Посада, штат. чи сум. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Кафедра авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                       |
| 1.                                                     | ДОРОШЕНКО<br>Олена<br>Олександрівна                | Інтелектуальна система автоматизованого проектування пропелерів для гвинтомоторного безпілотної літального апарата<br><br>Intelligent system for computer-aided design of propellers for UAVs                                                                           | Долгоруков<br>Сергій<br>Олегович      | ст. викл.<br>(шт.)    |
| 2.                                                     | ЗАГОРНА<br>Олена<br>Володимирівна                  | Модуль моніторингу енергоспоживання і виявлення аномалій розумної системи автоматичного поливу<br><br>Module for monitoring energy consumption and detecting anomalies of a smart automatic irrigation system                                                           | Василенко<br>Микола<br>Павлович       | доцент<br>(шт.)       |
| 3.                                                     | МИХАЙЛЕНКО<br>Данило<br>Ігорович                   | Симулятор вертикального руху дистанційно керованого літального апарата<br><br>Simulator of vertical motion for remote-controlled aircraft                                                                                                                               | Сущенко<br>Ольга<br>Андріївна         | проф.<br>(шт.)        |
| 4.                                                     | МОРИКОНЬ<br>Олександр<br>Олегович                  | Система обробки та візуалізації експериментальних даних комплексу випробування обладнання навігаційних систем безпілотної літального апарата<br><br>System for processing and visualization of experimental data of the UAV navigation system equipment testing complex | Долгоруков<br>Сергій<br>Олегович      | ст. викл.<br>(шт.)    |



Погоджено:

✓ serhii.hnatiuk@npp.kai.edu.ua

Проректор з наукових досліджень та ...

✓ vovchok@kai.edu.ua

Начальник Режимно-секретного відділу...

✓ viktor.syniehlazov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри авіаційних комп'ю...

✓ vitalii.babak@kai.edu.ua

Начальник Юридичного відділу...

✓ mykola.humen@npp.kai.edu.ua

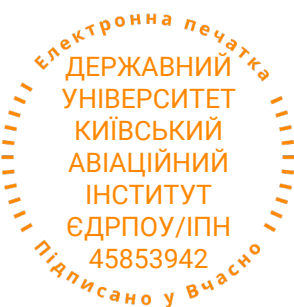
Заступник декана ФАЕТ

...і ще 3

|   |                                    |                                                                                                                                       |                                    |                          |
|---|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 5 | ПАНЬКО<br>Крістіан<br>Вячеславович | Система траєкторного керування безпілотною літальною апарата<br>Trajectory control system of an unmanned aerial vehicle               | Сущенко<br>Ольга<br>Андріївна      | проф.<br>(шт.)           |
| 6 | ПЕТРОВ<br>Денис<br>Миколайович     | Побудова моделі зв'язку в рою безпілотних літальних апаратів<br>Building a communication model in a swarm of unmanned aerial vehicles | Синеглазов<br>Віктор<br>Михайлович | зав.<br>кафедри<br>(шт.) |
| 7 | ПОЛЯНОВСЬКИЙ<br>Максим<br>Юрійович | Система керування мультикоптером з лінійним квадратичним регулятором<br>Multicopter control system with linear quadratic controller   | Сущенко<br>Ольга<br>Андріївна      | проф.<br>(шт.)           |
| 8 | САЛЬМІ<br>Микола<br>Олегович       | Управління роєм безпілотних літальних апаратів на основі навчання<br>Learning-based UAV swarm control                                 | Синеглазов<br>Віктор<br>Михайлович | зав.<br>кафедри<br>(шт.) |

Декан ФАЕТ

Роман ОДАРЧЕНКО



Погоджено:

✓ serhii.hnatiuk@npp.kai.edu.ua

Проректор з наукових досліджень та ...

✓ vovchok@kai.edu.ua

Начальник Режимно-секретного відділу...

✓ viktor.syniehlazov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри авіаційних комп'ю...

✓ vitalii.babak@kai.edu.ua

Начальник Юридичного відділу...

Документ підписано у сервісі Вчасно (початок)

✓ mykola.humen@npp.kai.edu.ua

Заступник декана ФАЕТ

...і ще 3

**Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)**

1.22.06 Наказ № 1827-ст Про затвердження тем та призначення керівників кваліфікаційних робіт

11.09.2025.pdf

Номер документу: 1827/ст

Документ відправлено: 10:49 10.11.2025

**Відправник документу**

**Електронний підпис**

10:49 10.11.2025

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: KAI

Президент: СЕМЕНОВА КСЕНІЯ Ігорівна

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 10:48 10.11.2025

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000002F3D050009AC1C00

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

**Електронна печатка**

10:49 10.11.2025

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ

Власник ключа: ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 10:48 10.11.2025

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A0400000097100200A29B0900

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований