

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Сучасний розвиток авіаційної галузі характеризується стрімким впровадженням інтелектуальних систем керування та повною автоматизацією виробничих і експлуатаційних процесів. У таких умовах підготовка наукових кадрів вищої кваліфікації (рівня Ph.D.), здатних генерувати нові знання у сфері автоматизації авіаційно-космічної техніки, є стратегічно важливим завданням для інтелектуального потенціалу держави.

Проаналізувавши проект ОНП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», розроблений у Державному університеті «Київський авіаційний інститут», слід відмітити наступне:

1. Програма має чітко визначений фокус на розв'язанні комплексних проблем у авіаційно-космічній галузі. Визначені програмні результати навчання (ПРН01-ПРН10) повністю відповідають запитам сучасного ринку праці та академічним стандартам.
2. Навчальний план включає ґрунтовні дисципліни, такі як «Сучасна теорія керування» (ОК1.3.4) та «Системно-синергетичне моделювання об'єктів досліджень...» (ОК1.3.1), що є критично важливими для розробки складних систем керування в авіації.
3. Програма забезпечує високий рівень підготовки здобувачів до проведення самостійних наукових досліджень. Матриця компетентностей підтверджує, що ОНП спрямована не лише на засвоєння існуючих знань, а й на формування здатності створювати нові технічні рішення та інформаційні технології (ФК05, ФК06), що є ключовим для ступеня доктора філософії.
4. Програма демонструє тісний зв'язок із реальними потребами авіаційної галузі. Передбачена можливість апробації результатів досліджень та використання сучасної лабораторної бази дозволяє готувати фахівців, чії розробки можуть бути безпосередньо інтегровані в процеси експлуатації та обслуговування сучасної авіаційної техніки.

Окремо слід відзначити інноваційну спрямованість змісту програми, що базується на інтеграції новітніх наукових парадигм, таких як нейротехнології та системно-синергетичне моделювання. Такий підхід є фундаментом для проектування автономних інтелектуальних систем керування авіаційною технікою та безпілотними авіаційними комплексами, що відповідає глобальним трендам цифровізації аерокосмічної галузі. Використання в освітньому процесі бази Навчального центру «Аерокосмічний центр» та орієнтація на розробку технічного й інформаційного забезпечення систем автоматизації підтверджують, що програма готує фахівців, здатних створювати конкурентоспроможні рішення для високотехнологічного ринку авіаційних послуг.

Враховуючи вище зазначене, вважаю, що освітньо-наукова програма за спеціальністю G7 відповідає всім сучасним вимогам і може бути рекомендована до впровадження для підготовки докторів філософії.

25.03.2026р.



Директор Степанцева Д.С.