

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U107477

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Льотна академія Національного авіаційного університету

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37939527

Адреса: вул. Добровольського, буд. 1, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25005, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380522394433

Телефон: 380522304010

E-mail: cgs@kianau.kr.ua

WWW: <http://www.glau.kr.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Льотна академія Національного авіаційного університету

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37939527

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Добровольського, буд. 1, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25005, Україна

Телефон: 380522394433

Телефон: 380522304010

E-mail: cgs@kianau.kr.ua

WWW: <http://www.glau.kr.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інтелектуальна система підтримки сумісного прийняття рішень операторами аеронавігаційної системи в особливих випадках в польоті

Назва роботи (англ)

Intelligent System for Supporting Collaborative Decision Making by Air Navigation System Operators in Flight Emergencies

Мета роботи (укр)

Підвищення ефективності взаємодії пілота та авіадиспетчера в процесі сумісного/спільного прийняття рішень при виникненні особливих випадків в польоті шляхом синхронізації операційних дій операторів аеронавігаційної системи, оптимізації часу завершення польоту та мінімізації потенційного збитку в умовах неповноти і невизначеності інформації.

Мета роботи (англ)

Improving the efficiency of interaction between the pilot and the air traffic controller in the process of collaborative/joint decision-making in flight emergencies by synchronizing the operational actions of the air navigation system operators, optimizing flight completion time, and minimizing potential damage in terms of information incompleteness and uncertainty.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Розроблені детерміновані, стохастичні, нестохастичні, нейромережеві моделі сумісного прийняття рішень пілотом/авіадиспетчером дозволять доповнити базу сценаріїв розвитку польотних ситуацій в системі п

Галузь застосування: Пасажирський авіаційний транспорт (авіаційні регулярні/нерегулярні пасажирські перевезення). Вантажний авіаційний транспорт (авіаційні регулярні/нерегулярні вантажні перевезення).

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2021	12.2021	Проміжний звіт	Дослідження взаємодії пілота та авіадиспетчера в процесі сумісного прийняття рішень в особливих випадках в польоті
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Методологічні основи оптимізації взаємодії пілота та авіадиспетчера в процесі сумісного прийняття рішень в особливих випадках в польоті
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	Експериментально-методичні засади розробки та оцінка ефективності функціонування інтелектуальної системи підтримки сумісного прийняття рішень пілотом/авіадиспетчером в особливих випадках в польоті

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 73.37.17

Індекс УДК: 351.814.2; 656.7.08, 656.7.086

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Неділько Сергій Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Сікірда Юлія Володимирівна (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Козловська Ольга Андріївна (Тел.: +38 (050) 570-04-46)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.