Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0118U003187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2018

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444067901, 380444067475

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444067901, 380444067475

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових видів мультироторних літальних апаратів вертикального зльоту-посадки та високоточного маневрування із незалежними вертикальною та горизонтальною складовими польоту (дискольотів суто полікоптерної схеми із перпендикулярним розташуванням двигунів вертикального зльоту, мультироторних конвертопланів літакового типу із полікоптерним алгоритмом керування польотом, мультироторних стелс-конвертопланів літакового типу із полікоптерним алгоритмом керування польотом, та мультироторних конвертопланів дискольотного типу із полікоптерним алгоритмом керування польотом) для пересування у щільних шарах планетарної атмосфери (у повітряному просторі), у розріджених шарах планетарної атмосфери (у стратосфері) та у космічному просторі, у тому числі із використанням нових інерційних (гравітаційних) двигунів.

Назва роботи англійською:

Development of a new types of multirotor aircraft of vertical take-off-landing and high-precision maneuvering with independent vertical and horizontal components of the flight (disc aircrafts (discocopters, discoplanes,"flying saucers") of a purely polycopter scheme with perpendicular arrangement of engines, multi-rotor convertoplanes of airplane type with polycopter flight control algorithm, multi-rotor stealth-convertoplanes of airplane type, multi-rotor convertoplanes of disc aircraft type with polycopter flight control algorithm) for movement in the dense layers of the planetary atmosphere (in the air space), in the sparse layers of the planetary atmosphere (in the stratosphere) and in the cosmic space, including using a new inertial (gravitational) engines.

Мета роботи українською:

Створення більш досконалих, малопомітних у радіолокаційному та видимому діапазоні видів мультироторних літальних апаратів вертикального зльоту-посадки та високоточного маневрування із незалежними вертикальною та горизонтальною складовими польоту, із полікоптерним алгоритмом керування польотом та із покращеними льотними характеристиками для польотів на різних висотах при любих погодних умовах.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного,

людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: D DM 35.30.0 3530 - Будування повітряних та космічних літальних апаратів, I 62 - Авіаційний транспорт, I 62.3 - Космічний транспорт.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Нахаба Олександр Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових видів мультироторних літальних апаратів вертикального зльоту-посадки та високоточного маневрування із незалежними вертикальною та горизонтальною складовими польоту (дискольотів суто полікоптерної схеми із перпендикулярним розташуванням двигунів вертикального зльоту, мультироторних конвертопланів літакового типу із полікоптерним алгоритмом керування польотом, мультироторних стелс-конвертопланів літакового типу із полікоптерним алгоритмом керування польотом, та мультироторних конвертопланів дискольотного типу із полікоптерним алгоритмом керування польотом) для пересування у щільних шарах планетарної атмосфери (у повітряному просторі), у розріджених шарах планетарної атмосфери (у стратосфері) та у комічному просторі, у тому числі із використанням нових інерційних (гравітаційних) двигунів.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 629.73.002.3, 629.7:629.7.026.14:629.7.024.16:629.7.024.18:629.7.025.58:629.7.026.64:629.782

Коди тематичних рубрик: 55.47.07

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мачалін Ігор Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.