Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U002187

Державний реєстраційний номер: 0115U000662

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз ситуації з введенням безпілотної авіаційної техніки до експлуатації

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02066769

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Телефон: (057) 315-10-56

Телефон: (057) 315-11-31

E-mail: khai@khai.edu

WWW: www.khai.edu

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1352 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

1. Розробка науково-методичних основ експлуатації безпілотних літальних апаратів в цивільній авіації України

Назва роботи (англ)

3. Development of scientifically-methodological bases of operation of unmanned aircraft in civil aviation of Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - правила розроблення, виробництва та експлуатації, що спрямовані на забезпечення безпеки застосування безпілотної авіаційної техніки (БАТ) в цивільної авіації (ЦА). Предмет дослідження - методичне забезпечення процесу побудови структури нормативної бази та формування основних заходів, необхідних для безпечної експлуатації БАТ в ЦА. Мета роботи - розробка науково-методичних основ формування системи безпечної експлуатації БАТ в ЦА України, шляхом урахування принципів побудови системи державного регулювання використання повітряного простору в ЦА України.

Реферат (англ)

The object of study are the rules of design, manufacture and operation, aimed at ensuring safe usage of unmanned aircraft systems (UAS) in the civil aviation (CA). The subject of research is methodological support of the process of building of regulatory framework and formation of the basic measures necessary for safe operation of UAS in CA. The purpose of research is development of scientifically-methodological bases for creation of system of safe operation of UAS in Ukrainian CA accounting the principles of operation of system of state regulation of airspace usage in Ukrainian CA.

Індекс УДК: 629.73, 629.7.014-519; 658.012.23

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичне забезпечення процесу побудови структури нормативної бази та формування основних заходів, необхідних для безпечної експлуатації безпілотної авіаційної техніки в цивільної авіації.

Назва продукції (англ): Methodological support of the process of building of regulatory framework and formation of the basic measures necessary for safe operation of unmanned aircraft systems in the civil aviation.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблено методичні основи створення нормативної бази експлуатації безпілотної авіаційної техніки (БАТ) в цивільній авіації, принципи безпечного використання БАТ, а також структуру та основні засади створення та функціонування системи регулювання використання БАТ в цивільній авіації України. Наукова новизна та значимість отриманих результатів полягає в тому, що вперше створюються моделі і методи підтримки прийняття рішень, щодо узгодження основних положень нормативних документів, що регламентують експлуатацію БАТ. Удосконалено методи формування нормативної бази регулювання діяльності цивільної авіації при створенні додаткових документів, що регламентують використання повітряного простору БАТ.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-2019 рр.

Виробник продукції: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Споживачі продукції: Підрозділи Державної авіаційної служби України, а також підприємства-розробники безпілотної авіаційної техніки: НПО "Науково-промислові системи КБ "Зліт", ТОВ "Юавіа", корпорація "ОП "Марс" та інші.

Перспективні ринки: Підприємства авіаційної галузі України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

___1. Крицький Д. М., Дружинін Є.А. Модель визначення змісту та метод моніторингу якості продукту проекту створення безпілотної авіаційної техніки // Управління проектами та розвиток виробництва: Збірник наукових праць №1(53) - Луганськ: СНУ ім. В.Даля, 2015. - С. 156-166. ___2. Толкунова Ю.М. Рівень іноваційності робіт проекту створення складної технічної системи та оцінка ризику // "Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України", Збірник наукових праць № 2(43) - Харків: Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба (ХУПС), 2015. - С. 111-114. ___3. Betin A.V., Betin D.A., Shakoori A., Mortazavi M. Assessment influence of incomplete similarity of dynamically scaled models on flight-test results // Авиационно-космическая техника и технология. Научно-технический журнал. Вып. 5(122) - Харьков: Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского "ХАИ", 2015. - С. 40-48.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 238

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бабак Ірина Миколаївна

Бетін Денис Олександрович

Бетін Олександр Володимирович

Бетіна Олена Юріївна

Бондарева Надія Віталійовна

Дружинін Євген Анатолійович

Дунаєв Олексій Олександрович

Каратанов Олександр Володимирович

Коба Сергій Олександрович

Кріцкій Дмитро Миколайович

Малєєва Ольга Володимирівна

Погудіна Ольга Костянтинівна

Смоляков Анатолій Вікторович

Толкунова Юлія Анатоліївна

Тутубалін Володимир Анатолійович

Черановський Валерій Олегович

Янакаєв Володимир Анверович

Яшин Сергій Анатолійович

Яшина Олена Сергійовна

Керівник організації:

Кривцов Володимир Станіславович

Керівники роботи:

Малєєва Ольга Володимірівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.