

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U002272

Державний реєстраційний номер: 0112U004698

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг забруднення атмосферного повітря внаслідок емісії авіаційних двигунів в межах аеропорту

Початок етапу: 08-2012

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний авіаційний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01132330

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

Телефон: 406-75-42

E-mail: nauka@nau.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: <http://e.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: 2209080

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 35 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моніторинг забруднення атмосферного повітря внаслідок емісії авіаційних двигунів в межах аеропорту

Назва роботи (англ)

Monitoring of air pollution produced by aircraft engine emissions in the vicinity of airport

Реферат (укр)

здійснена перевірка достовірності розробленої комплексної моделі, зокрема урахування впливу параметрів струменя на процес переносу домішок забруднюючих речовин внаслідок емісій авіадвигунів. Застосування комбінованого підходу для оцінки впливу експлуатації ПС на якість АП на підставі експериментального дослідження (інструментальний моніторинг) та засобів моделювання надає більш точного уявлення про роль викидів авіадвигунів у загальному забрудненні АП аеропорту.

Реферат (англ)

test the reliability of the developed integrated model, in particular taking into account the impact of parameters of the jet on the process of transfer of impurities of pollutants as a result of emissions of aircraft engines. Application of the combined approach to assess the impact of the operation of the PS on the quality of the PS on the basis of experimental research (monitoring) and modeling tools provide a more accurate picture of the role of emissions of aircraft engines in the General pollution of the SF airport.

Індекс УДК: 504.3.054; 504.3.064, 504.054(45)

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.17.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Заключний науковий звіт за результатами виконання НДР "Моніторинг забруднення атмосферного повітря внаслідок емісії авіаційних двигунів в межах аеропорту"

Назва продукції (англ): The final scientific report according to the results of project "Monitoring of air pollution produced by aircraft engine emissions in the vicinity of airport"

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Авіаційна

Опис продукції (укр): Під час виконання НДР було розроблено методику вибору найбільш ефективних експлуатаційних методів зниження АШ та емісії ЗР під час експлуатації ПС в районі аеропорту, в якій враховано експлуатаційні, метеорологічні умови, взаємозалежності, які виникають між АШ та емісією ЗР на різних режимах роботи АД та вимоги охорони довкілля. Методику було реалізовано на основі ентропійного методу моделювання, результати якого було перевірено на основі результатів інструментального моніторингу АШ та концентрації ЗР.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015

Виробник продукції: НАУ

Споживачі продукції: Держінформкомітет

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

-

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 75

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Запорожець Олександр Іванович

Синило К.В.

Керівник організації:

Кулик Микола Сергійович

Керівники роботи:

Запорожець Олександр Іванович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.