Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U000075

Державний реєстраційний номер: 0112U002049

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методологія і технологія розробки та впровадження біологічних палив і мастильних матеріалів для авіаційної техніки

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний авіаційний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01132330

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 457-70-86

E-mail: nauka@nau.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 0027677

Адреса: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 0442463903, 2463989

E-mail: ministry@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: 2201020

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Методологія і технологія розробки та впровадження біологічних палив і мастильних матеріалів для авіаційної техніки

Назва роботи (англ)

Metodology and technology of development and implementation of biological fuels and lubricants for aviation technics

Реферат (укр)

НДР спрямована на вирішення науково-прикладної проблеми розробки та упровадження нових екологічно безпечних (альтернативних) паливно-мастильних матеріалів для авіаційної техніки. Об'єкт дослідження - раціональне використання нових екологічно безпечних біосинтетичних паливно-мастильних матеріалів в авіації. Предмет дослідження - методологія використання, фізико-хімічні та експлуатаційні властивості нових (альтернативних) екологічно безпечних паливно-мастильних матеріалів/ Мета роботи - розробка методології раціонального використання нових екологічно безпечних паливно-мастильних матеріалів для авіаційної техніки.

Реферат (англ)

Scientific-research work is devoted to solving of scientific problem of development and implementation of new ecologically safe (alternative) fuels and lubricants for aviation techniques. Object of research - rational use of new ecologically safe biosynthetic fuels and lubricants in aviation. Subject of research - methodology of use, physical-chemical and exploitation properties of new ecologically safe (alternative) fuels and lubricants. Aim of research - development of methodology of use, physical-chemical and exploitation properties of new ecologically safe (alternative) fuels and lubricants for aviation techniques.

Індекс УДК: 577.23:620.95, 662.63+665.76(047.31)

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методологія і технологія розробки та впровадження біологічних палив і мастильних матеріалів для авіаційної техніки

Назва продукції (англ): Metodology and technology of development and implementation of biological fuels and lubricants for aviation technics

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Авіація

Опис продукції (укр): Концепцію є підґрунтям для розроблення науково-практичних засад раціонального використання нових екологічно безпечних паливно-мастильних матеріалів для авіаційної техніки та їх упровадження у цивільну авіацію України. Як сировину для виробництва нових ПММ передбачається використання високоолійних рослин, що є традиційними для сільського господарства України. В умовах нестачі енергетичних ресурсів реалізація Концепції сприятиме зменшенню залежності держави від зовнішніх постачальників нафти та нафтопродуктів та мінімізації екологічних наслідків пов'язаних з діяльністю авіації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: НАУ

Споживачі продукції: МОНУ

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Композиційні мастильні матеріали на основі тіоамідів та їх комплексних сполук. Синтез. Дослідження. Використання: монографія / А.П. Ранський, С.В. Бойченко, О.А. Гордієнко, Н.О. Діденко, В.А. Волошинець. - Вінниця: ВНТУ, 2012. - 327 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 251

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

І. О. Шкільнюк

А. В. Яковлєва

Л. М. Черняк

Н.І. Кулініч

О. О. Вовк

О. С. Пузік

С. В. Бойченко

С. Ф. Романов

Т. В. Стороженко

Керівник організації:

Кулик Микола Сергійович

Керівники роботи:

Бойченко Сергій Валерійович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.