

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U006932

Державний реєстраційний номер: 0107U006747

Відкрита

Дата реєстрації: 12-08-2009



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

**Назва етапу:** Розроблення технологічної схеми та технологічного регламенту на виробництво біоетанолу з використанням ректифікаційних та адсорбційних процесів

**Початок етапу:** 01-2009

**Закінчення етапу:** 06-2009

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00334793

**Підпорядкованість:** Міністерство аграрної політики України

**Адреса:** 03190, м.Київ, пров. Бабушкіна, 3

**Телефон:** 400-02-32

**Телефон:** 449-03-11

**E-mail:** info@spirt.kiev.ua

**WWW:** www.spirt.kiev.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Міністерство аграрної політики та продовольства України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00011050

**Адреса:** вул. Хрещатик, 24, м. Київ, Київ, 01001, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 0442798474

**Телефон:** 0442788171

**E-mail:** hotline@minagro.gov.ua

**E-mail:** zvg@minagro.gov.ua

**WWW:** http://minagro.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:** 2801050

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 29.5 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

Підбір вітчизняних сорбентів для зневоднення водно-спиртових розчинів та розроблення раціональної енергозберігаючої схеми виробництва біоетанолу з використанням ректифікаційних та адсорбційних процесів

### **Назва роботи (англ)**

Selection domestic sorbent for dehydration water-alcohol solution and development rational energy-efficient process flowcheet of the bioethanol production with resot and adsorptive process

### **Реферат (укр)**

Розроблено технологічну схему та технологічний регламент на виробництво біоетанолу з використанням ректифікаційних і адсорбційних процесів. Спиртова галузь.

### **Реферат (англ)**

A technological scheme and nechnological reglament for the production of bioethanol using fractionation and adsorption process was developed. The alcohol branch

**Індекс УДК:** 663.551.4, 546.212:663.55

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 65.45.31

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

### **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Звіт про науково-дослідну роботу: "Підбір вітчизняних сорбентів для зневоднення водно-спиртових розчинів та розроблення раціональної енергозберігаючої технологічної схеми виробництва з використанням ректифікаційних та адсорбційних процесів"

**Назва продукції (англ):** Report on research: Selection domestic sorbents for dehydration water-alcohol solution and development rational energy-efficient process flowcheet of the bioethanol production with resolt to rectification and adsorptive process

**Очікувані результати:** Буде вибрано вітчизняні сорбенти для зневоднення спирту етилового та розроблено енергозберігаючу технологію виробництва біоетанолу, що дасть змогу розширити виробництво біоетанолу, зменшити його собівартість, розширити сферу споживання відновлюваної сільськогосподарської сировини, зберегти робочі місця та зменшити залежність України від імпорту нафтових палив. Розроблена енергозберігаюча технологія виробництва біоетанолу зі зневодненням етилового спирту адсорбцією на вітчизняних сорбентах може бути впроваджена на всіх 15 спиртових заводах України, що визначені для виробництва біоетанолу постановою Кабінету Міністрів України № 705 від 03.08.2005 р.

**Галузь застосування:**

**Опис продукції (укр):** Виконано аналітичний огляд способів зневоднення водно-спиртових розчинів, проведено дослідження процесу зневоднення водно-спиртових сумішей в рідинній і паровій фазі фазах за допомогою природних і синтетичних цеолітів вітчизняного походження у порівнянні з іншими. На основі виконаних досліджень розроблено

експериментальний технологічний регламент виробництва зневодненого біоетанолу з використанням ректифікаційних і адсорбційних процесів

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 2011 рік

**Виробник продукції:** НДУ "УКРНДІСПИРТБІОПРОД"

**Споживачі продукції:** Виробники біопалива

**Перспективні ринки:** Нафтопереробні заводи, автозаправочні станції

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент, патент № 76668 спосіб одержання високооктанової кисневмісної добавки до бензинів, опубліковано 01.08.2006 Бюлетень № 8

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж ліцензії

## 7. Бібліографічний опис

Патент України на винахід № 76668. Спосіб одержання високооктанової кисневмісної добавки до бензинів. Опубл. 1.08.2006 р. Бюл. № 8, 2006

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 79

**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

Бузевич Ганна Вікторівна

Дремлюга Катерина Василівна

Журавський Ігор Миколайович

Каленська Катерина Олексіївна

Кизюн Наталія Михайлівна

Міщенко Олексій Семенович

Сосновська Олена Володимирівна

**Керівник організації:**

Никитюк Олександр Андрійович

**Керівники роботи:**

Кизюн Григорій Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.