# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0206U009542

**Державний реєстраційний номер:** 0106U009677

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 26-12-2006

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Збір та аналіз статистичних даних по потенціалу соломи в областях України. Аналіз комплексу місцевих умов та визначення економічно доцільної частки потенціалу соломи, що може бути застосована з енергетичними цілями

**Початок етапу:** 06-2006

**Закінчення етапу:** 12-2006

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут технічної теплофізики НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417118

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

**Телефон:** (044) 456-62-82

**Інше:** (044) 456-60-91

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** 01601, м.Київ-01, вул. Володимирська, 54

**Підпорядкованість:** Кабінет міністрів

## 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:**

**Напрям фінансування:**

### Джерела фінансування

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Збір та аналіз статистичних даних по потенціалу соломи в областях України. Аналіз комплексу місцевих умов та визначення економічно доцільної частки потенціалу соломи, що може бути застосована з енергетичними цілями

### Назва роботи (англ)

Gathering and analysis of statistical data on potential of straw in regions of Ukraine. The analysis of a complex of local conditions and definition of economically expedient part of straw potential which can be applied in energy purposes

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - надлишок відходів соломи в сільському господарстві України, доступного для виробництва теплової енергії з метою заміни дорогого традиційного палива (газу, вугілля та ін.). Мета роботи полягає у оцінці потенціалу надлишку соломи в регіонах України для її використання замість викопного органічного палива. Проведено збір, аналіз і систематизацію даних щодо посівних площ сільськогосподарських зернових та зернобобових культур (озимі, ярі) та валовому збору зерна за регіонами України. Проведені розрахунки щодо потенційної частки соломи, яка може бути використана для виробництва енергії. Галузь застосування отриманих результатів - енергетика. Ключові слова: відходи сільського господарства, біомаса, солома, брикетування, альтернативні палива, паливні брикети, мобільна установка, спеціальні котли.

### Реферат (англ)

Object of investigation is surplus of straw waste in agriculture of Ukraine which are accessible for production of thermal energy with the purpose of replacement of expensive traditional fuels (gas, coal, etc.). The purpose of the work consists estimation of straw surplus potential in regions of Ukraine for its use instead of fossil fuels. Gathering, analysis, and systematization of the data concerning areas under crops of agricultural grain and leguminous cultures (winter, summer) and gross grain yield in regions of Ukraine have been carried out. Calculations concerning potential part of straw which can be used for energy production have been carried out. Field of application of the obtained results is power engineering. Key words: waste products of agriculture, biomass, straw, bricketing, alternative fuel, fuel briquettes, mobile installation, special boilers.

**Індекс УДК:** 338.43, 338.43

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 06.71.07

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

## 7. Бібліографічний опис

5490

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 55

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 0

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Долінський Анатолій Андрійович

**Керівники роботи:**

Процишин Борис Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.