

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U008584

Державний реєстраційний номер: 0110U002116

Відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2015



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Розробка теорії тепло-і масообміну у трифазових полідисперсних потоках та оптимізація робочого процесу в апаратах для мокрої очистки димових газів пиловугільних котлів

**Початок етапу:** 01-2010

**Закінчення етапу:** 12-2012

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут загальної енергетики НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 04589627

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

**Телефон:** (044) 220-16-88

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

**WWW:** www.ienergy.kiev.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Президія Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** 01601, м. Київ-30, вул Володимирська, 54

**Підпорядкованість:** Кабінет міністрів

**Телефон:** 293-65-34

## 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:** 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 1744.66 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка теорії тепло- і масообміну у трифазових полідисперсних потоках та оптимізація робочого процесу в апаратах для мокрої очистки димових газів пиловугільних котлів

### Назва роботи (англ)

Development of the theory of heat and mass transfer in three-phase polydisperse flows and optimization of the working process in apparatus for the wet cleaning of combustion products of pulverized-coal-fired boilers

### Реферат (укр)

Розроблено методичні засади математичного моделювання полідисперсних турбулентних трифазових потоків, побудовано відповідні моделі, алгоритми і програми та знайдено оптимальні умови мокрої очистки газів від твердих частинок

### Реферат (англ)

We have developed methodical foundations of the mathematical modeling of polydisperse turbulent three-phase flows, constructed the corresponding models, algorithms, and codes, and found the optimal conditions of the wet cleaning of gases from solid particles.

**Індекс УДК:** 620.9:662.6].004.1, 532.529:536.24:621.31

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 44.31.29

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

## 7. Бібліографічний опис

В.П. Яценко. Осадження золених частинок на сферичні колектори у пристроях для мокрої очистки димових газів/Проблеми загальної енергетики, 2012, вип. 1(28), с. 48-54. О.А. Шрайбер, І.В. Федінчик. Моделювання процесу мокрої очистки димових газів від легкої золи/Пром. теплотехніка, 2012, № 3, с. 86-92.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 56

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

В. П. Яценко

Дубровський В. В.

Підвисоцький О. М.

**Керівник організації:**

Кулик Михайло Миколайович (д. т. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Шрайбер Олександр Авраамович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.