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 звітного 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

Напрям 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 processin 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, constructrd 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 золових 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 леткої 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.