Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001893

Державний реєстраційний номер: 0110U002283

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне обґрунтування регенерації елюатів теплоенергетики та чисельні дослідження процесів переносу газоподібних викидів в межах міської забудови

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)245-48-30

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 108.576

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка систем та технологій для зменшення викидів підприємств теплоенергетики

Назва роботи англійською:

Develop systems and technologies to reduce emissions of thermal power plant

Реферат українською:

В роботі наведено аналіз хімічного складу та основні джерела утворення стічних вод що отримуються в процесі хімічної підготовки води на підприємствах теплоенергетики. Досліджено баланс хлоридів стічних вод. Розроблено метод розрахунку полів швидкості повітряної течії і розподілу концентрацій газоподібних викидів в повітрі в межах міської забудови.

Реферат англійською:

In the work performed and presented the results of chemical analysis and the major sources of waste water in the process of chemical water treatment in thermal power plants. Also study the balance of chlorides.The calculation method of air flow velocity field and gaseous emission concentration distribution of within the urban is working out.

Індекс УДК: 504.3.054.001.5; 504.3.06.001.5, 621.18 : 628.16 : 628.518

Коди тематичних рубрик: 87.17.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корбут Вадим Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розроблено теоретичні засади процесу виділення з води завислих та колоїдних речовин при очистці регенеруючих розчинів. Створено розрахунковий метод і чисельний алгоритм для визначення розподілу концентрації газоподібних забруднювачів в межах житлового масиву.

Назва НТП англійською: Theoretical foundations of removal from water of suspended and colloidal substances when cleaning of regenerative solutions . A calculation method and numerical algorithm for determining the distribution of concentrations of pollutants gaseous emission in housing estate.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: ДК 0092005

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено баланс хлоридів при регенерації на першій та другій ступенях Na-катіонування, склад осадів, що отримані при пом'якшенні води. Розроблено теоретичні засади процесу виділення з води завислих та колоїдних речовин при очистці регенеруючих розчинів. Визначено головні джерела забруднення повітря в межах міської забудови. Побудовано чисельний метод розрахунку процесів розповсюдження шкідливих викидів в міській забудові, складено алгоритм визначення полів швидкості вітрового потоку і концентрацій шкідливих викидів в межах мікрорайонів міста.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 01.01.1012 по 31.12.2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства теплоенергетики

Перспективні ринки: ринки України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Використання розчинів, отриманих після відновлення Na-катіонітових фільтрів.Терновцев В.О.// 71 Науково-технічна конференція КНУБА 16-19 березня 2010р. 2. Состав элюатов предприятий теплоэнергетики и пути их утилизации.Зоря О.В.//Семинар "Модернизация сооружений очистки сточных вод" Москва, в рамках Международного конгресса "Вода: Екология и технология" (Экватек) 01-03 червня 2010р. 3. Споруди охолодження води. Навчальний посібник.//Терновцев В.О., Тугай Я.А., Терновцев О.В.Київ, КНУБА 2010 р. 4. Численная модель теплопереноса в зазоре между вращающимся внутренним и неподвижным внешним коаксиальными цилиндрами.Давыденко Б.В. //Промышленная теплотехника. - 2010. - Т.32, № 1. - С. 16-24. 5.Методика розрахунку температурно-повітряного режиму приміщень громадських будівель Басок Б.І., Давиденко Б.В., Гончарук С.М.//ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ -2010. Міжнародна науково-практича конференція, 19-21 жовтня, Київ-2010. 6. Дослідження впливу подачі димових газів на розсіювання парогазоповітряного потоку.Корбут В.П., Іщенко М.Ю. //Нова тема. -2010. -№4.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лізунов Петро Петрович

Перелік осіб-виконавців

Давиденко Борис Вікторович

Зоря Олена Віталіївна

Корбут Вадим Павлович

Терновцев Олексій Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

