Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002732

Державний реєстраційний номер: 0110U002283

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження процесу багаторазового використання елюатів, отриманих в теплоенергетиці. Прогнозування наявності потужних циркуляційних вітрових зон в житлових мікрорайонах.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 228.396

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:

Розроблені теоретичні засади процесу виділення з води завислих та колоїдних речовин при очистці регенеруючи розчинів. Визначено основні показники, необхідні для розрахунку споруд при розробці оборотної системи водопостачання. Визначено вплив висотних будівель, що споруджуються в старих мікрорайонах міста, на аеродинамічні характеристики забудови з точки зору утворення циркуляційних зон у вітровому потоці. Розроблено метод прогнозування підвищення концентрації шкідливих газоподібних викидів в житлових забудовах внаслідок спорудження нових висотних будинків.

Реферат англійською:

The theoretical foundations of the allocation of suspended colloidal materials from water under cleaning the regenerating solutions are developed. The main indicators for calculation of buildings under development of circulating water system are determined. The influence of high-rise buildings, which are constructed in old districts of the city, on the aerodynamic characteristics of the urban constructions in terms of circulation zones formation in wind flow is determined. A method for prediction of increasing of concentrations of harmful air emissions in urban constructions due to the construction of new high-rise buildings is developed.

Індекс УДК: 621.18, 621.18 : 628.16 : 628.518

Коди тематичних рубрик: 55.36.01.05

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: Створено технологію для зменшення викидів підприємств теплоенергетики

Назва НТП англійською: Created technologies to reduce emissions of thermal power plant

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: ДК 0092005

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені теоретичні засади процесу виділення з води завислих та колоїдних речовин при очистці регенеруючи розчинів. Визначено основні показники, необхідні для розрахунку споруд при розробці оборотної системи водопостачання. Визначено вплив висотних будівель, що споруджуються в старих мікрорайонах міста, на аеродинамічні характеристики забудови з точки зору утворення циркуляційних зон у вітровому потоці. Розроблено метод прогнозування підвищення концентрації шкідливих газоподібних викидів в житлових забудовах внаслідок спорудження нових висотних будинків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства теплоенергетики, будівельні організації

Перспективні ринки: Україна

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.Терновцев В.О. Використання розчинів, отриманих після відновлення Na-катіонітових фільтрів// 71 Науково-технічна конференція КНУБА.-16-19 березня 2010р. 2. Зоря О.В. Состав элюатов предприятий теплоэнергетики и пути их утилизации.// Семинар "Модернизация сооружений очистки сточных вод" Москва, в рамках Международного конгресса "Вода: Екология и технология" (Экватек) 01-03 червня 2010р. 3.

Зоря О.В., Терновцев О.В. Очищення води від фтору на каталітичному завантаженні. // 71 Науково-технічна конференція КНУБА .- 16-19 березня 2010р. 4. Терновцев В.О. та ін. Теоретичні основи технології очистки природних та стічних вод. Методичні вказівки. .- Київ, КНУБА.- 2010. 5. Терновцев В.О., Тугай Я.А., Терновцев О.В. Споруди охолодження води. Навчальний посібник. Київ, КНУБА 2010. 6. Терновцев О.В. Современные технологии водоподготовки. Приборы от коррозии и накипи// Монтаж + технологія.-.2011. №04. С.18-20. 7. Давыденко Б.В. Оценка размеров дисперсных частиц многокомпонентного керамического красителя после обработки в роторно-пульсационном аппарате// Керамика: наука и жизнь.- 2010. - №1 (7). С.18 - 24. 8. Давыденко Б.В. Численная модель теплопереноса в зазоре между вращающимся внутренним и неподвижным внешним коаксиальными циліндрами//Промышленная теплотехника. - 2010. - Т.32, № 1. - С. 16-24 9. Басок Б.І., Давиденко Б.В., Гончарук С.М. Методика розрахунку температурно-повітряного режиму приміщень громадських будівель// ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ -2010. Міжнародна науково-практича конференція, 19-21 жовтня, Київ-2010 10. Басок Б.И., Давыденко Б.В., Лунина А.А., Тесля А.И. Опытно-промышленная установка для автономного отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения зданий с использованием тепловых насосов// ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ -2010. Міжнародна науково-практича конференція, 19-21 жовтня, Київ-2010 11. Басок Б.И., Авраменко А.А. Тыринов А.И., .Давыденко Б.В. Моделирование микротечений методом решеток Больцмана // Промышленная теплотехника. - 2011. - Т.33, № 2. 12. Давыденко Б.В. Методы решения уравнений гидродинамики и теплопереноса, основанные на матричной прогонке// Промышленная теплотехника. - 2011. - Т.33, № 7. 13. Басок Б.І., Давиденко Б.В., Гончарук С.М. и др. Определение теплопотерь с поверхностей ограждающих конструкций (внешних стен и окон) административного здания // Промышленная теплотехника. - 2011. - Т.33, № 7. 14. Басок Б.И., Давыденко Б.В., Лунина А.А. Методика расчета температурного режима грунтового теплообменника неглубокого залегания // Промышленная теплотехника. - 2011. - Т.33, № 7. 15. Басок Б.І., Давиденко Б.В., Гончарук С.М. и др. Особенности теплоснабжения админи-траивого здания в отопительный период Керамика: наука и жизнь.- 2011. - № 4 (14). С.59 - 68. 16. Корбут В.П., Іщенко М.Ю. Дослідження впливу подачі димових газів в градирню на розсіювання пароповітряного потоку, що викидається з неї // Нова тема.- 2011. - № 1 С. 26 - 28. 17. Корбут В.П., Іщенко М.Ю. Вплив подачі димових газів в баштову градирню на розсіювання повітряного факелу // Нова тема.- 2011. - № 2 С. 43 - 48. 18.Іщенко М.Ю. Енергоефективні способи розподілу газоповітряних потоків у комбінованих баштових градирнях. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук

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

