Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003316

Державний реєстраційний номер: 0107U001456

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження впливу хімічних реакцій на турбулентну структуру атмосфери

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (62) 3051651

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 163.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичне дослідження хімічно активних викидів промислових підприємств з урахуванням складного рельєфу місцевості

Назва роботи англійською:

Theoretical research of dispersion of chemically active emissions of the industrial enterprises in the conditions of a difficult lay of land

Реферат українською:

Математична модель, обчислювальний алгоритм та програмне забезпечення можуть бути використовани для дослідження газоаєрозольних викидів промислових підприємств з урахуванням хімічних перетворень в атмосфері. Програмне забезпечення, має зручний для користувачів інтерфейс і дозволяє легко відмінювати вхідні дані та аналізувати одержані результати. Результати обчислювальних експериментів з дослідження газоаерозольних викидів промислових підприємств з урахуванням хімічних перетворень в атмосфері можуть буди враховани для уточнення існуючих моделей визначення забрудненності повітря.

Реферат англійською:

The mathematical model, computing algorithm and the software can be used for research gas-aerosol emissions of the industrial enterprises taking into account chemical transformations into atmosphere. The software has the interface convenient for users and allows to conjugate easily entrance data and to analyze the received results. Results of computing experiments of research gas-aerosol emissions of the industrial enterprises taking into account chemical transformations into atmosphere can be considered for specification of existing models of definition of air pollution

Індекс УДК: 539.12;537.8, 532.543

Коди тематичних рубрик: 29.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ступін Олександр Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмне забезпечення та фізико-математична модель

Назва НТП англійською: Software and physics-mathematical model

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена фізико-математична модель, що дозволяє розрахувати поширення хімічно-активних викидів в умовах складного рельєфу й різних типів термічної стратифікації атмосфери. Розроблене програмне забезпечення, що дозволяє проводити паралельні обчислення з використанням даної моделі, що значною мірою збільшує її ефективність і функціональність. Виявлені й враховані ряд ефектів гідродинамічної й термічної природи, що впливають на точність результатів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.01.2010-31.12.2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Установи, які займаються моніторінгом забруднення атмосфери

Перспективні ринки: Підприємства металургійної та хімічної галузі, градобудівні підприємства

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

А.Б. Ступин Научная школа И.Л. Повха /Монография, Донецк-2009, 300 с; Использование процесса одновременной нитри-денитрификации для микробиологической очистки сточных вод. /А.Б. Ступин, М.В. Бескровная, В.С. Оверко. Труды Международного научно-практического семинара "Гидродинамика и экология", Донецк-2009, С.165-170. Численное исследование полей концентрации примеси вблизи системы препятствий, обтекаеміх температурно стратифицированным потоком /А.Б. Ступин, В.С. Оверко. Труды

Международного научно-практического семинара "Гидродинамика и экология", Донецк-2009, С.175-180.
Исследования рассеивания химически-активных загрязнений в условиях сложного рельефа местности /А.Б. Ступин, В.С. Оверко. Вісник Донецького університету. Серия А. Природничі науки. Донецк, 2009, С. 85-89
Исследование течения крови в сосудах с бифуркацией после удаления атеросклеротических бляшек /Скобцов Ю.А., Родин Ю.В., Оверко В.С. Труды третьей еждународной научно-практической конференции "Моделирование и компьютерная графика", Донецк-2009, С. 352-355

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Беспалова Світлана Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Дмитренко М.О.

Кожекіна О.М.

Оверко В.С.

Попова А.Є.

Ступін О.Б.

Фадєєва Т.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

