

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002840

Державний реєстраційний номер: 0115U000152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз комплексного впливу забруднень фізичного походження на стан урбанізованих територій.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 706-15-37

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)

Напрямок 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.): 400.205
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз комплексного впливу забруднень фізичного походження на стан урбанізованих територій.

Назва роботи англійською:

Analysis of the complex impact of physical pollution on the state of the urban territories.

Реферат українською:

Наведено аналіз типів і впливу комплексного ФЗ (фізичного забруднення) великих міст, класифікацію факторів і негативних наслідків впливу ЕМП на природні об'єкти і населення урбанізованих територій, результати вивчення впливу шуму і ЕМП на організм людини. Викладено розроблені методи оцінювання рівнів впливу за вибірками малого розміру і моделювання рівнів впливу за ансамблевою регресією. Визначені ГІС-утиліти для зберігання, перетворення і картографічного відображення інформації щодо ФЗ сельбищних територій, наведені зразки карт обстежень і контролю рівнів шуму і ЕМП. Розроблені рекомендації щодо зниження негативного впливу ФЗ на довкілля та регламентації щодо господарської діяльності з урахуванням впливу ЕМП на природні системи і населення.

Реферат англійською:

Provides an analysis of the types and effects caused by integrated contamination of physical nature in large cities, the classification of the factors and negative effects of electromagnetic fields (EMF) on natural objects and population of urban areas, the results of the study of the noise and EMF impact on the humans. Developed methods for exposure levels estimation using samplings of small size were reported as well as simulation of impact levels according to the ensemble regression. GIS tools for storage, conversion and cartographic information display for residential areas contaminated by pollution sources of physical nature have been determined, sample maps of noise and EMF levels investigations and control were given. developed Recommendations for reducing the negative impact of the contamination of physical nature on the environment have been developed. Guidelines for the regulation of economic activity, taking into account the EMF impact on the natural systems and population were suggested.

Індекс УДК: 574, 504.75

Коди тематичних рубрик: 87.24

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стольберг Фелікс Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика створення інформаційної системи для забезпечення екологічного моніторингу шуму.

Назва НТП англійською: Methodology for development of the information system for support and execution of the noise ecological monitoring.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методики оцінки фізичних факторів забруднення навколишнього середовища на територіях житлової забудови на базі спільного використання даних інструментальних вимірювань і математичного моделювання. Дана оцінка ризику негативного впливу фізичних факторів на урбанізоване довкілля. Розроблено шляхи підвищення екологічної та гігієнічної безпеки урбанізованих територій в умовах фізичних факторів забруднення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: органи місцевого самоврядування міських територіальних громад

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Галетич І.К. Фізичні аспекти екології: навч. посіб./ І.К. Галетич, Ф.В. Стольберг. – Харків : ХНУГХ ім. О.М. Бекетова, 2016. – 200 с. 2. Абракітов В. Э. Экспериментальные исследования шумового режима в центральной части г. Полтава / В.Э. Абракітов, О.Ю. Никитченко, А.Г. Борисов // Комунальне господарство

міст: наук.-техн. зб. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – Вип. 120(1). – С. 169-172. 3. Бараннік В.О. Вплив осереднення миттєвих рівнів акустичної енергії на розподіл статистик шуму міського району / В.О. Бараннік, В.Е. Абракітов, А.І. Решетченко // Комунальне господарство міст: наук.-техн. зб. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – Вип. 130. – С. 49-54. – Серія: Технічні науки та архітектура. 4. Абракітов В.Е. Картографування шумового режиму центральної частини міста Полтава: монографія. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 175 с. 5. Абракітов В.Е. Пропозиції до конструювання засобів боротьби з шумом: монографія. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 205 с. 6. Абракітов В.Е. Фізичне забруднення довкілля та екологія, безпека життєдіяльності: Енциклопедичний словник/ В.Е. Абракітов, І.К. Галетич, Ф.В. Стольберг. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2016. – 225 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабаєв Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Абракітов В.Е.

Бараннік В.О.

Бекетов В.Є.

Вергеліс Ю.І.

Галетич І.К.

Дядін Д.В.

Задорожний К.М.

Ладиженський В.М.

Хандогіна О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

