Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U005187

Державний реєстраційний номер: 0122U002653

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічні та економічні методи управління дощовим стоком з урбанізованих територій з пріоритетним дослідженням явища першого залпового скиду

Початок етапу: 06.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 120.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологічні та економічні методи управління дощовим стоком з урбанізованих територій з пріоритетним дослідженням явища першого залпового скиду

Назва роботи англійською:

Ecological and economic stormwater management in urban areas addressing first-flush phenomena

Реферат українською:

Удосконалено методи гідрологічного та гідравлічного моделювання, а також регулювання та утилізації дощових стічних вод з урбанізованих басейнів стоку. Здійснено обмін теоретичними знаннями та практичним досвідом науковців Національного університету "Львівська політехніка" та Технічного університету Граца щодо методів гідрологічно-гідравлічного моделювання першого залпового скиду дощових вод з урбанізованих басейнів стоку, екологічно стійких та ефективних методах його регулювання та повторного використання. В онлайн-форматі 18.10.2022 р. проведено науковий семінар за участю фахівців НУ "Львівська політехніка" та Технічного університету Граца за темою "Методи стійкого управління поверхневим стоком з урбанізованих територій та мінімізація впливу на навколишнє середовище. Досвід і перспективи впровадження у Австрії та в Україні". Результати виконання НДР представлені у 3 наукових статтях, поданих і опублікованих у виданнях, які індексуються наукометричною базою Scopus. Результати НДР доповідалися у 2022 році на 2 міжнародних науково-практичних конференціях. Впровадження результатів НДР дозволить підвищити якість моделювання та управління дощовим стоком з урбанізованих територій.

Реферат англійською:

Methods of hydrologic and hydraulic modelling as well as methods of regulation and utilization of stormwater runoff from urbanized catchments are improved. An exchange of theoretical knowledge and practical experience of scientists of the Lviv Polytechnic National University and Graz University of Technology was carried out regarding the methods of hydrological-hydraulic modelling of the stormwater first flush from urbanized catchments, environmentally sustainable and effective methods of its regulation and reuse. On October 18, 2022, a scientific seminar was held in online format with the participation of experts from Lviv Polytechnic National University and Graz University of Technology on the topic "Methods of sustainable management of surface runoff from urbanized areas and minimization of the impact on the environment. Experience and prospects of implementation in Austria and Ukraine". The results of the Project implementation are presented in 3 scientific articles, submitted and published in publications that are indexed by Scopus. The results of the Project were reported in 2022 at 2 international scientific and practical conferences. Implementation of the results of the Project will improve the quality of modeling and management of stormwater runoff from urbanized areas.

Індекс УДК: 556.5.04/.08, 624.131.6; 624.131.31:551.5, 628.31

Коди тематичних рубрик: 37.27.15, 67.21.23, 70.27.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мальований Мирослав Степанович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи гідрологічного та гідравлічного моделювання, а також регулювання та утилізації дощових стічних вод з урбанізованих басейнів стоку

Назва НТП англійською: Methods of hydrological and hydraulic modeling, as well as regulation and utilization of stormwater runoff from urbanized catchments

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи гідрологічно-гідравлічного моделювання, а також регулювання та утилізації дощових стічних вод з урбанізованих басейнів стоку дозволяють більш повно враховувати топогеодезичні та кліматичні параметри урбанізованих басейнів стоку, зокрема складну конфігурацію та змінний поздовжній похил у різних точках басейна, часову та просторову нерівномірність випадання дощів, тип забруднень та швидкість їх змиву під час випадання дощів, регулювальний вплив окремих споруд та їх спільну роботу з водовідвідною мережею.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Водне господарство, житлово-комунальне господарство

Перспективні ринки: України, країн Східної і Центральної Європи

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демидов Іван Васильович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Жук Володимир Михайлович
(к.т.н., 05.23.16)

Мисак Ігор Васильович
(к. т. н.)

Тимчук Іван Степанович
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Рибалкіна І.Б.

Телефон +38 (032) 258-27-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

