Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U107048

Державний реєстраційний номер: 0121U113951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення методів гідрологічного та гідравлічного моделювання, а також моделювання якісного складу першого залпового скиду дощових стічних вод з урбанізованих басейнів стоку.

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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.): 158.731

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:

Проведено обмін знаннями та практичним досвідом науковців Національного університету "Львівська політехніка" та Технічного університету Граца щодо методів гідрологічного та гідравлічного моделювання, а також моделювання якості дощових стічних вод при формуванні першого залпового скиду дощових вод з урбанізованих басейнів стоку. Результати виконання НДР опубліковано в 2 наукових статтях, у тому числі 1 у виданні, що індексується Scopus, і 1 – у фаховому виданні України. Подано до друку 1 розділ колективної монографії. Результати роботи доповідалися на II Міжнародній науково-практичній конференції "Екологія. Довкілля. Енергозбереження" (Полтава, 02–03.12.2021). У рамках виконання НДР 07.12.2021 проведено науковий семінар в онлайн-форматі за участю фахівців НУ "Львівська політехніка" та ТУ Грац за темою "Методи гідрологічного та гідравлічного моделювання першого залпового скиду дощових стічних вод з урбанізованих басейнів стоку: досвід Австрії та України". Впровадження удосконалених методик дозволить покращити достовірність моделювання дощового стоку з урбанізованих територій.

Реферат англійською:

The exchange of knowledge and practical experience of scientists of Lviv Polytechnic National University and Graz University of Technology on the methods of hydrological and hydraulic modelling, as well as modelling of stormwater quality in the formation of the first flush of stormwater runoff from urban catchments is performed. The results of the research have been published in 2 scientific papers, including 1 in the edition indexed by Scopus and 1 in the professional edition of Ukraine. One section of the collective monograph has been submitted for publication. The results of the work were reported at the II International Scientific and Practical Conference "Ecology. Environment. Energy Conservation" (Poltava, 02-03.12.2021). On December 7, 2021, an online scientific workshop was held with the participation of Lviv Polytechnic National University and Graz Technical University on the topic "Methods of hydrological and hydraulic modelling of the first flush of stormwater from urban catchments: the experience of Austria and Ukraine". The implementation of advanced techniques will improve the reliability of modelling 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 моделювання якісного складу першого залпового скиду дощових стічних вод з урбанізованих басейнів стоку.

Назва НТП англійською: Methods of hydrological, hydraulic and quality modelling of the first flush of the stormwater runoff from urbanized catchments.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Підвищення достовірності і точності моделювання дощового стоку з урбанізованих територій.

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методи гідрологічно-гідравлічного та якісного моделювання дощового 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.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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.)

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

