

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000977

Державний реєстраційний номер: 0117U003844

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Теоретичні дослідження

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0362) 63 32 42

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.): 595.2
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інноваційних рішень забезпечення водної безпеки в межах річкових басейнів України

Назва роботи англійською:

Development of innovative solutions for ensuring water safety within river basins basins of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процес управління водною безпекою в межах річкових басейнів України. Предмет - інноваційні техніко-технологічні рішення, що забезпечують водну безпеку в межах річкових басейнів України. Мета роботи - розробити інноваційні техніко-технологічні рішення управління водною безпекою в межах річкових басейнів України. Завдання, на вирішення яких спрямовано проект: - обґрунтування механізмів підтримання прийнятних рівнів водних ризиків та їх адаптація до водних та ґрунтових екосистем; - розроблення рекомендацій адаптації управління водними ресурсами в умовах зміни клімату; - створення моделей та методик щодо прогнозування можливих ризиків забруднення басейнів річок та ґрунтових масивів в межах басейнів.

Реферат англійською:

The object of the study is the process of water safety management within the river basins of Ukraine. Subject - innovative technical and technological solutions providing water safety within the river basins of Ukraine. The purpose of the work is to develop innovative technical and technological solutions for water safety management within the river basins of Ukraine. Tasks for solving the project: - substantiation of mechanisms of maintenance of acceptable levels of water risks and their adaptation to aquatic and soil ecosystems; - development of recommendations for adaptation of water resources management in conditions of climate change; - creation of models and methods for forecasting of possible risks of pollution of river basins and soil massifs within the basins.

Індекс УДК: 626.86, 626.862.2

Коди тематичних рубрик: 70.23.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пінчук Олег Леонідович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: 6 статей, опублікованих в наукометричних базах; 5 фахових статей; 1 монографія; надруковано 4 тез-доповідей.

Назва НТП англійською: 6 articles published in science-based databases; 5 professional articles; 1 monograph; 4 abstracts have been published.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: статті, тези, патент

Галузь застосування: водопостачання та водовідведення, сільське господарство, будівництво, вища школа

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено інноваційні рішення та проведені теоретичні дослідження, які дозволять забезпечити водну безпеку в межах річкових басейнів України. Розроблено інтегрований підхід до управління й розподілу обмежених водних ресурсів серед безлічі різних та конкуруючих видів водокористування

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: постійно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВНЗ, установи НААН

Перспективні ринки: Україна, Європа

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0.5

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: використовувати результати НДР

IX. Бібліографічний опис

1. Safonyk A. Mathematical modelling of regeneration the filtering media bed of granular filters / A. Safonyk, S. Martynov, S., Kunytsky, O. Pinchuk // Advances in Modelling and Analysis C. – Vol. 73, No. 2, June, 2018, pp. 72-78.
2. Shevchenko T. Experimental research into the process of biological treatment of wastewater with the use of the membrane bio-reactor / T. Shevchenko, I. Chub, D. Didrikh // Eastern-European Journal of Enterprise

Technologies. – 3/10 (93) 2018. – P. 43–51 (Scopus). 3. Martyniuk P.M. Filtration equation and movement of the wetting interface in case of pressure pipeline breakthrough under the conditions of variable porosity / P.M. Martyniuk, T.V. Kutia, O.P. Ostapchuk, O.L. Pinchuk // JP Journal of Heat and Mass Transfer. 15(2) · May 2018. DOI: 10.17654/HM015020281. 4. Rokochinskiy A. Substantiation of environment protection measures of natural and man-made landscapes in the zone of waste storage / A. Rokochinskiy, P. Volk, O. Pinchuk, S. Mendus, R. Koptyuk // Technology audit and production reserves. – 2018. – № 3/3 (41). – P. 33–38.
<http://journals.uran.ua/tarp/article/viewFile/135425/132835> 5. Bomba A. Mathematical modelling of filtration processes in drainage systems using conformal mapping / A. Bomba, M. Tkachuk, V. Havryliuk, R. Kyrsha, I. Gerasimov, O. Pinchuk // Journal of Water and Land Development. – 2018. – Volume 39, Issue 1. – p. 11–15. 6. Martynov S. Technological model of water contact iron removal / S. Martynov, V. Fylypchuk, V. Zoshchuk, S. Kuniyskyi, A. Safonyk, O. Pinchuk // Journal of Water and Land Development. – 2018. – Volume 39, Issue 1. – p. 93–99. 7. Rokochynskiy A.M. Effect of weather and climate conditions changes for the development of water and land reclamation projects in the area of Polissya / A.M. Rokochynskiy, Ie.G. Gerasimov, O.L. Pinchuk, N.V. Prikhodko // "EUREKA 2018" 6th Colloquium and Working Session Within the frame of the International Program EUREKA, October 18th, 2018. – Brno, 2018. – с. 88–91. 8. Shevchenko T. Laboratory studies of the coagulation process of waste waters of milk processing enterprises by changing the mixing rate / T. Shevchenko, A. Shevchenko, O. Pinchuk, S. Kuniyskyi, O. Miasoiedov // Technology audit and production reserves. 2018. Vol. 1, No. 3 (39). – P. 24–29. doi:10.15587/2312-8372.2018.121763 9. Шевченко Т. О. Можливості застосування мембранних біореакторів для очистки побутових стічних вод на каналізаційних очисних спорудах України / Т. О. Шевченко, І. М. Чуб // Комунальне господарство міст. – Вип. 146, 2018. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – у друці (грудень 2018 р.). 10. Фурманець О. А. Програмування раціональної технології вирощування кукурудзи із врахуванням кліматичних змін / О. А. Фурманець // Таврійський науковий вісник. – 2018. – Херсон. : видавничий дім "Гельветика". – № 103. – С. 111–114. 11. Фурманець О. А. Вплив вапнякового шламу на кислотність дерново-підзолистого супіщаного ґрунту Західного Полісся України / О. А. Фурманець, В. А. Піддубняк // Таврійський науковий вісник. – 2018. – Херсон. : видавничий дім "Гельветика". – № 104. – С. 85–88. 12. Романюк І.В. Особливості конструкції системи крапельного поливу малини сорту "Glen Ample" на землях ТзОВ "ХАРЕСС" / Романюк І.В., Герасімов Є.Г., Пінчук О.Л., Демянчук В.В. // Вісник НУВГП: збірник наукових праць. – Випуск 1(81). Технічні науки. – Рівне, 2018. – с. 23–32. 13. Шимчук О.П. Застосування технології холодного ресайклінгу для ремонту асфальтобетонних дорожніх покриттів / Шимчук О.П., Андрійчук О.В., Талах Л.О. // Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві. Збірник наукових праць. Випуск 9. – Луцьк: Луцький НТУ, 2018 – С. 174–181. 14. Пат. на корисну модель №127864 Україна, (51) МПК А01G 9/24 (2006.01). Власник – Національний університет водного господарства та природокористування. Востріков В.П., Романюк І.В., Пінчук О.Л. – № у 2018 02222; заявл. 05.03.2018; опубл. 27.08.2018, Бюл. №16.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мошинський Віктор Степанович

Перелік осіб-виконавців

Герасімова Алла Євгенівна

Куницький Михайло Олегович

Куницький Сергій Олеович

Пінчук Олег Леонідович

Фурманець Олег Анатолійович

Шевченко Андрій Олександрович

Шевченко Тамара Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

