

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009477

Державний реєстраційний номер: 0113U003248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91Моделювання антропогенного впливу на спряженість біогеохімічних кругообігів та прогнозування наслідків їх екосистемної розбалансованості

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 584708

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 37536162

Місцезнаходження: пр-т Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 545
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання антропогенного впливу на спряженість біогеохімічних кругообігів та прогнозування наслідків їх екосистемної розбалансованості

Назва роботи англійською:

Modeling of anthropogenic impacts on the conjugation of biogeochemical cycles and predicting of their ecosystem imbalance consequences

Реферат українською:

Вперше розроблені та апробовані балансні коефіцієнти для діагнос-тування спряженості CNP-колообігів в комплексах "заплава-річка". Доведена ефективність запропонованих в рамках НДР кислотно-опадового (КОП) та парниково-твірного (ПТП) потенціалів для оцінки внеску різних типів заплавних екосистем у глобальні екологічні зміни. Показана перспективність застосування калькулятора Редфілда для прогнозування евтрофікаційного потенціалу річкових екосистем. Вперше одержано EcoNet-моделі CNP-колообігів різних типів заплавних екосистем і здійснено аналіз їх структури, потоків, збереження та корисності. Підготовлено методичний супровід для формування бази даних по заплавних екосистемах в комп'ютерній системно-аналітичній програмі EcoNet..

Реферат англійською:

The first time developed and tested balance factors for diagnosing conjugation of CNP-circulations in the complexes "floodplain-river". Proven effectiveness the proposed within this research topic acid-precipitation (APP) and greenhouse-generators (GGP) potential for assessment of contribution of different types floodplain ecosystems in global environmental change. The prospects using of Redfield-calculator for predict eutrophication potential of river ecosystems has been proven. The first time the model EcoNet CNP-circulation of different types of floodplain ecosystems and the analysis of their structure, flow, storage and utility were obtained. Prepared methodological support to form a database of floodplain ecosystems in a computer system-analytical program EcoNet.

Індекс УДК: 504, 504.61:574.4

Коди тематичних рубрик: 87.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костишин Степан Степанович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методики відбору та аналізу польових матеріалів, необхідні для побудови EcoNet-моделей заплавлених екосистем.

Назва НТП англійською: Methods of sampling and analyzing of field materials, necessary for building the EcoNet models of floodplain ecosystems.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонуються EcoNet – моделі заплавлених екосистем з різними рослинами-еdifікаторами, але в межах одного річкового басейну та з однаковими видами-еdifікаторами, але в різних річкових басейнах. Підготовлено весь методичний супровід для польових та лабораторних досліджень заплавлених екосистем, необхідний для формування бази даних комп'ютерної програми EcoNet.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 ЧНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Можливими споживачами можуть бути БУВР та науковці-екологи

Перспективні ринки: продукція може зацікавити науковців-екологів Румунії та Молдови, що займаються дослідженнями басейнах річок Прут, Сірет та Дністер

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.Костишин С.С. Мікрокосмні моделі екосистем: монографія / С.С. Костишин, С.С. Руденко, Є.Г. Махрова, О.Д. Зароченцева. – Чернівці: Чернівецький нац. ун.-т, 2015. – 336 с. 2.Руденко С.С. , Костишин С.С. Системний

аналіз довкілля. - Чернівці: Технодрук. - 150 с. 3.Shpak Y., Rudenko S. Modeling of the chromium effect on the ecophysiological parameters of the soil-plant system / Біологічні Студії / Studia Biologica - 2015 - Том 9, №2 - С. 115-124. 4.Buzhdygan O.Y., Rudenko S.S., Kostyshyn S.S. (2015):Habitat conditions that drive plant traits in grasslands: phytoindicative analytical approach. Ecology and Noospherology. 26(1-2), 74-80. 5.Buzhdygan O.Y., Rudenko S.S., Patten B.C. Kostyshyn S.S. Food-web topology of Ukrainian mountain grasslands: Comparative properties and relations to ecosystem parameters //Ecological Modelling. - 2014. - Vol. 293. - P.128-139.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фочук Петро Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Андрущак Яніна Василівна

Баглей Оксана Василівна

Буждиган Оксана Ярославівна

Буркут Володимир Ігорович

Волуца Олена Дмитрівна

Дзензерська Оксана Миколаївна

Зароченцева Оксана Дмитрівна

Казімір Іван Іванович

Казімір Оксана Володимирівна

Костишин Степан Степанович

Маслов Ігор Олегович

Морозова Тетяна Василівна

Рожок Олена Миколаївна

Ситнікова Ірина Олександрівна

Федоряк Марія Михайлівна

Филипчук Тетяна Василівна

Ющенко Юрій Сергійович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

