

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U002702

Державний реєстраційний номер: 0110U000198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові підходи та методи біомоніторингу та біопрогнозування екологічного стану територій

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного 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, молоді та спорту 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): 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 500
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові підходи та методи біомоніторингу та біопрогнозування екологічного стану територій

Назва роботи англійською:

New approaches and methods of biomonitoring and biopredicting of territories ecological state

Реферат українською:

Уперше розроблено теоретичні положення та прикладні аспекти нових видів біомоніторингу: аранеомоніторингу – моніторингу екологічного стану приміщень за допомогою павуків, кірального моніторингу – моніторингу рівня забруднення річкової води за поляризаційними властивостями розчиненого в ній проліну, Ема-моніторингу – моніторингу стійкості пасторальних екосистем на основі екологічного мереженого аналізу їх трофічної структури. Запропоновані експрес-методики оцінки організованої та екосистемної продуктивності лісових мікрокосмів та коефіцієнт міжвидової конкурентної сили формуючих їх видів рослин.

Реферат англійською:

First developed the theoretical basis and practical aspects of the new types of biomonitoring: araneomonitoring – ecological monitoring of residential premises on the basis of spiders, chiral monitoring – monitoring the ecological condition of river water on the basis polarizing properties of dissolved in there of proline, EMA-monitoring – monitoring the stability of pastoral ecosystem based on the analysis ecological network of the trophic structure. Proposed rapid assessment method of organismal and ecosystem productivity of forest microcosm and coefficient of interspecific competitive strength.

Індекс УДК: 574, 502.173+502.175

Коди тематичних рубрик: 34.35

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: Методи біомоніторингу та екологічного прогнозування

Назва НТП англійською: Methods of biomonitoring and prediction of environmental

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: К 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропонована нова методика біомоніторингу, яка дозволяє оцінити екологічний стан житлових приміщень за допомогою павуків виду *Pholcus phalangoides* (Fuesslin, 1775). Розроблена інноваційна методика оцінки стійкості пасторальних екосистем, яка базується на екологічному мережевому аналізі їх трофічної структури. Запропонована методика оцінки рівня органічного забруднення води річкових екосистем за поляризаційними властивостями, розчиненого в ній проліну. Розроблена також технологія, яка дозволяє прогнозувати зміни морфофізіологічного стану та продуктивності лісових екосистем, а також напрямки їх суцесії під впливом імітованих у мікрокосмах антропогенних чинників.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Управління екології та природних ресурсів, державна екологічна інспекція, навчальні заклади Міністерства освіти і науки, молоді і спорту України

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. Мікрокосмні моделі антропогенної трансформації екосистем / С.С. Костишин, С.С. Руденко, Є.Г. Махрова, О.Д. Зароченцева. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2012. – 336 с. 2. Buzhdygan, O.Y., Patten, B.C., Kazanci, C.,

Ma, Q., Rudenko, S.S. Dynamical and System-wide Properties of Linear Flow-Quantified Food Webs // Ecological Modeling, 7 - 2012. - P. 26 - 50. 3.Fedoriak M. Spiders (Araneae) of Chernivtsi City (Ukraine) / Fedoriak M., Rudenko S., Iaroshynska O. & E. Zhukovets // Arachnologische Mitteilungen. - №43 - Nürnberg, July 2012. - P. 37-50.
4.Руденко С.С. Оцінка стійкості екосистем на основі аналізу рольових трофічних мереж / С.С.Руденко, О.Я. Буждиган // Системні дослідження та інформаційні технології . - 2011. - №4. - С.88-98.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Степан Васильович

Перелік осіб-виконавців

Баглей Оксана Василівна

Буждиган Оксана ярославівна

Грицюк Сергій Богданович

Зароченцева Оксана Дмитрівна

Костишин Степан Степанович

Махрова Єлена Григорівна

Морозова Тетяна Василівна

Руденко Світлана Степанівна

Федоряк Марія Михайлівна

Филипчук Тетяна Василівна

Ярошинська Олена Георгіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

