Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004629

Державний реєстраційний номер: 0115U000389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прогностичне моделювання динаміки енергетичних потоків зональних екосистем України за умов зміни клімату

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 463-67-83

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: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 424.651

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прогностичне моделювання динаміки енергетичних потоків зональних екосистем України за умов зміни клімату

Назва роботи англійською:

Prognostic modeling for the energy flow dynamics in zonal ecosystems of Ukraine under conditions of climate change

Реферат українською:

Предметом досліджень був аналіз продуктивності природних екосистем Степової та Лісової зон України під впливом змін клімату та розробка підходів до створення прогностичних моделей з урахуванням реакції природних екосистем на зміни екофакторів. Було проведено прогностичне моделювання показника чистої первинної продукції для степових угруповань БЗ "Асканія-Нова" на основі базових сценаріїв глобальних змін клімату.

Реферат англійською:

The subject of the research was to analyze the productivity of natural ecosystems of steppe and forest zones of Ukraine under the influence of climate change and to develop approaches to create predictive models taking into account the response of natural ecosystems to climate factors. The predictive model of the net primary production of the steppe communities of BR "Askania-Nova" based on the basic scenarios of global climate change was elaborated.

Індекс УДК: 574.4, 574.4+57.045(477)

Коди тематичних рубрик: 34.35.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вишенська Ірина Георгіївна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретико-методологічна і прикладна розробка "Прогностичне моделювання динаміки енергетичних потоків зональних екосистем України за умов зміни клімату"

Назва НТП англійською: Theoretical, methodological and applied development "Prognostic modeling of the dynamics of zonal ecosystems of Ukraine energy flow under conditions of climate change"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Теоретико-методологічна і прикладна розробка "Прогностичне моделювання динаміки енергетичних потоків зональних екосистем України за умов зміни клімату" представляє комплексний підхід до прогнозування та моделювання трендів змін енергетичних показників для основних зон України та нові підходи до створення прогностичних моделей з використанням синфітоіндикаційного, ординаційного, кластерного аналізів, ГІС технологій, прогностичного математичного моделювання чистої первинної продукції екосистем та її залежності від кліматичних чинників, що сприяє розв'язанню таких актуальних наукових завдань, як вдосконалення теоретико-методологічного арсеналу засобів вивчення процесів в природних екосистемах з метою їх збереження для майбутніх поколінь.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2015 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові інституції, навчальні заклади. установи природно-заповідного фонду, підрозділи Мінекології.

Перспективні ринки: внутрішній та зовнішній

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

Дідух Я.П., Чорней І. І., Буджак В.В. та ін. Кліматогенні зміни рослинного світу Українських Карпат. - Чернівці: Друк Арт., 2016.- 280 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кострова Людмила Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Дідух Яків Петрович

Козак Олена Міленівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності