

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102325

Державний реєстраційний номер: 0117U003084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчення структурно-функціональних особливостей похідних хвойних лісів, особливостей функціонування паразитарних систем, структури і функціонування угруповань ґрунтових і наземних безхребетних, особливостей репродуктивних циклів мохів з різною життєвою стратегією; дослідження зміни типологічної структури оселищної різноманітності в умовах антропопресії і кліматичних змін.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут екології Карпат НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540066

Місцезнаходження: Козельницька, 4, м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)70-74-43

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 545.001
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методичних засад оцінки й прогнозування стану природних біосистем різних рівнів організації та збереження біорізноманіття у гірських і рівнинних регіонах України в умовах кліматичних змін.

Назва роботи англійською:

Development of methodological principles for estimation and forecasting the state of natural biological systems on different levels of organization and biodiversity conservation in mountainous and lowland regions of Ukraine in terms of climate change.

Реферат українською:

Встановлено, що у первинному біогеоценотичному покриві Бескидського регіону рослинний покрив майже повністю був представлений лісовими екосистемами, які перебували у динамічній рівновазі з екологічними факторами. Найбільші площі займали мішані ліси: ялицево-букові ліси (35 %) та ялиново-букові ліси (32%), які разом з комплексом ялицево-буково-ялинових та ялицево-ялиново-букових лісів (14%) займали понад 81 % регіону. Проведено апробацію методологічних підходів і визначення найбільш перспективних методик з дистанційного зондування захворювань сосни звичайної за допомогою автоматизованої обробки зображень. Для характеристики процесу всихання розроблені варіанти встановлення кластерного, регулярного і випадкового поширення всохлих дерев на території. Дослідження угруповань турунів (Coleoptera, Carabidae) у високогір'ї масиву Чорногори вказують на значні міжрічні зніни їх структурних показників, детерміновані кліматично-метеорологічними умовами відповідних сезонів. Інтегральні показники чисельності та екологічної ємності угруповання у 2018 році були більш ніж удвічі меншими, ніж у 2017 та 2019 роках. Кліматичні зміни є виразно негативним чинником щодо холодолюбних видів рослин Карпат, приурочених до місць тривалого залягання снігу, натомість можуть спричиняти появу локусів, придатних для самопідтримання популяцій лучних видів. За погіршення умов існування типовим є формування «псевдоомолодженої» структури популяцій з переважанням підросту і малою часткою генеративних особин. На підставі комплексних фітопопуляційних і флороценотичних досліджень показана залежність оселищного різноманіття болотних типів екосистем Західного Полісся від періодичної флуктуації погодних умов. На підставі результатів дослідження особливостей репродукції мохоподібних встановлено істотне переважання, порівняно з однодомними, дводомних видів мохоподібних добре пристосованих до умов середовища з високою активністю вегетативного та генеративного розмноження.

Реферат англійською:

It was found that in the primary biogeocenotic cover of the Beskid region, the vegetation cover was almost completely represented by forest ecosystems, which were in dynamic equilibrium with ecological factors. The largest areas were mixed forests: spruce-beech forests (35%) and spruce-beech forests (32%), which together with the complex of spruce-beech-spruce and spruce-beech forests (14%) occupied more than 81% of the region. Testing of methodological approaches and determination of the most promising methods for remote sensing of pine diseases using conventional image processing are carried out. To characterize the drying process, variants of cluster, regular and random distribution of withered trees in the territory were developed. Studies of tuna communities (Coleoptera, Carabidae) in the highlands of the Montenegrin massif indicate significant interannual depressions of their structural indices, determined by the climatic and meteorological conditions of the respective seasons. The group's integrated numbers and ecological capacity in 2018 were more than half as low as in 2017 and 2019. Climate change is a clearly negative factor for the cold-loving Carpathian plant species, confined to sites of long-standing snowfall, and may instead lead to loci that are suitable for self-sustaining populations of meadow species. With the deterioration of the conditions of existence, it is typical to form a "pseudo-rejuvenated" population structure with a predominance of undergrowth and a small proportion of generative individuals. On the

basis of complex phytopopulation and fluorocenotic studies the dependence of the habitat diversity of wetland ecosystem types of Western Polesie on periodic fluctuation of weather conditions is shown.

Індекс УДК: 574.5;572.1/.4, 551.524.574. 4:87. 2(477.83.82.42)

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кияк Володимир Григорович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка методичних засад оцінки й прогнозування стану природних біосистем різних рівнів організації та збереження біорізноманіття у гірських і рівнинних регіонах України в умовах кліматичних змін

Назва НТП англійською: Development of methodological bases for the assessment and forecasting of natural biosystems at different levels of organization and conservation of biodiversity in mountainous and lowland regions of Ukraine in the face of climate change

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Охорона природи та раціональне використання природних ресурсів.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: НАН України, природоохоронні установи України

Перспективні ринки: Україна, країни Карпатського регіону

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Козловський Микола Павлович

д. б. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Андреева Ольга Олегівна

(к. б. н., 03.00.05)

Данилик Іван Миколайович

Кагало Олександр Олександрович

Канарський Юрій Васильович

(к.б.н., 03.00.16)

Кияк Наталія Ярославівна

Кобів Юрій Йосипович

(д. б. н., 03.00.05)

Козловський Микола Павлович

(д. б. н., 03.00.16)

Лобачевська Оксана Василівна

Микітчак Тарас Ігорович

(к.б.н., 03.00.16)

Рабик Ірина Володимирівна

Рабик Ірина Володимирівна

Шпаківська Ірина Миронівна

(к. б. н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Білонога В.М.

Телефон

+38 (032) 297-39-12

Реєстратор

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

