

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102391

Державний реєстраційний номер: 0119U100983

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка принципів сучасної системи обліку фондових колекцій ДПМ НАНУ на основі їх QR-кодування; визначення особливостей оцифрування колекцій різного типу та запровадження єдиної системи обліку колекційних зразків в ДПМ НАНУ; розроблення системи обліку QR-кодів.

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): Державний природознавчий музей НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534452

Місцезнаходження: Театральна, 18, м. Львів, Львівська обл., 79008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 72-18-79

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:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 765.856
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та впровадження сучасних інформаційно-аналітичних методів обліку біорізноманіття України

Назва роботи англійською:

Development and implementation of updated information-analytical methods of the accounting of biodiversity of Ukraine

Реферат українською:

Звіт написаний на 93 стор., складається з 5-ти розділів, висновків, переліку посилань (47 джерел) та 1-го додатка. Мета науково-дослідної роботи – розробити та впровадити сучасну систему обліку біорізноманіття України в інтеграції з фондovими колекціями та інформаційними ресурсами для моніторингу стану та оцінки трансформацій природних біосистем. Вдосконалений інформаційний ресурс Центр даних «Біорізноманіття України» <<http://dc.smnh.org/>> дозволяє вносити цифрові фотографії зразків та присвоєння записам про конкретні колекційні зразки QR-кодів, проводити науково-фондову роботу та автоматизовану інвентаризацію/облік фондovих колекцій ДПМ НАН України на сучасному рівні. Існуюча система обліку фондovих колекцій у ДПМ НАНУ вимагає вдосконалення з урахуванням положень наказу Міністерства культури від 09 вересня 2016 №784 "Про затвердження Порядку обліку музейних предметів в електронній формі". Розроблений алгоритм процесу оцифрування зразків складається з трьох етапів: 1) підготовка зразка до оцифрування; 2) оцифрування зразка; 3) пост-оцифрувальні процедури. Система обліку колекційних зразків та QR-кодів розроблена і апробується на різного типу колекціях ДПМ НАН України, демонструє позитивні практичні результати і після охоплення нею усіх груп музейних фондів і всебічного тестування може бути запроваджена, як єдина система обліку колекційних зразків в установі. Програмне забезпечення (програмний код) інформаційного ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України» може бути використано для науково-фондової роботи і в інших музеях природничого профілю.

Реферат англійською:

Report written on 93 pages, consists of 5 chapters, conclusions, the list of links (47 sources) and one addition. The purpose of the research work is to develop and implement a modern accounting system of biodiversity of Ukraine integrated with museum collections and information resources for monitoring of state and evaluation of transforming processes in nature biological systems. Improved information resource Data Centre "Biodiversity of Ukraine" (DCBU) <<http://dc.smnh.org/>> allows you to download digital photos of specimens and assigning records of collections specimens of QR-codes, to carry out scientific and museum collections work and automated inventory / accounting of museum collections in State Museum of Natural History, NASU (SMNH) at the modern level. The existing system of accounting of museum collections in SMNH requires improvement in accordance with the Order of Ministry of Culture of Ukraine (9.09.2016, №784). The algorithm of the process of digitization of the specimens consists of three stages: 1) preparation of the specimen for digitization; 2) digitization of specimen; 3) post-digitization procedures. The system of accounting for museum collection specimens and QR-codes has been developed and is testing on different types of collections in SMNH, demonstrates positive practical results and after extending of all groups of museum collections and comprehensive testing can be implemented as a unified accounting system for collection specimens in institution. Software code of information resource DCBU can be used for scientific and museum collection work in other museums of natural profile.

Індекс УДК: 001:002, 069.426, 002.53; 002.53:004.65; 002.53:004.62/.63, , 58, 59, 001:504, УДК 069.426+002.53:004.62/.63+001:002+001:504+58+59

Коди тематичних рубрик: 12.41.55, 13.51.15.13, 20.23.17, 23.04.05, 34.29, 34.33, 43.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Різун Володимир Богданович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сучасна система обліку біорізноманіття України в інтеграції з фондovими колекціями та інформаційними ресурсами для моніторингу стану та оцінки трансформацій природних біосистем

Назва НТП англійською: Modern information-analytical system of the accounting of biodiversity of Ukraine at integration with museum collections and information resources for monitoring of state and evaluation of nature biosystems transformation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали, Програмні продукти

Галузь застосування: охорона природи, раціональне природокористування, вивчення біорізноманіття

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вдосконалений інформаційний ресурс Центр даних «Біорізноманіття України» <<http://dc.smnh.org/>> для внесення цифрових фотографій музейних зразків та присвоєння записам про конкретні колекційні зразки QR-кодів з можливістю проводити науково-фондову роботу та автоматизовану інвентаризацію/облік фондovих колекцій ДПМ НАН України на сучасному рівні. Розроблений алгоритм процесу оцифрування зразків, що складається з трьох етапів: 1) підготовка зразка до оцифрування; 2) оцифрування зразка; 3) пост-оцифрувальні процедури.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років): 10

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Гуштан К.В. Особливості біотопної диференціації спектрів екоморф угруповань амфібіотичних комах (Insecta: Ephemeroptera, Plecoptera, Odonata) гідроекосистем Українських Карпат. Наукові записки Державного природознавчого музею. Львів, 2019. Вип. 35. С.59-66.

Гуштан Г.Г., Гуштан К.В. Панцирні кліщі (Acari: Oribatida) ксерофітних та петрофітних лук Карпатського біосферного заповідника (ботанічні заказники "Чорна гора" та "Юлівська гора"). "Природа Карпат: науковий щорічник Карпатського біосферного заповідника та Інституту екології Карпат НАН України". 2019. №1(4). С.58-61.

Середюк Г.В. Про діяльність Державного природознавчого музею НАН України у 2018 році. Наукові записки Державного природознавчого музею. 2019. Т.35. С.171-172.

Середюк Г.В., Коновалова І.Б. XIII Львівська ентомологічна школа "Актуальні проблеми вивчення ентомологічної фауни Волинського Полісся". Наукові записки Державного природознавчого музею. 2019. Т.35. С.175-176.

Яницький Т. Колекція жуків-златок (Insecta: Coleoptera: Buprestidae) Державного природознавчого музею НАН України. Природнича музеологія. Випуск 5: Природничі музеї в Україні: становлення та перспективи розвитку. За редакцією І. Загороднюка. Національна академія наук України; Національний науково-природничий музей. Київ, 2019. С.239-243.

Данилик І., Кузярін О., Сосновська С. Запровадження оселищної концепції збереження біорізноманіття на території Черемського природного заповідника. Минуле і сучасне Волині та Полісся. Розвиток краєзнавства і краєзнавчої освіти на Волині. Наук. збірник, вип. 66-67. Матеріали Всеукраїнської наукової краєзнавчої конференції, присвяченої 30-річчю від часу створення Волинської обласної організації Національної спілки краєзнавців України, 6-7.12.2019 р., м. Луцьк. Луцьк, 2019. С.294-295.

Данилик І.М., Кузярін О.Т., Бурда Р.І., Борсукевич Л.М., Данилик Р.М., Сосновська С.В. Ревізія флори судинних рослин Рівненського природного заповідника. Природа Полісся: дослідження та охорона. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 20-річчю Рівненського природного заповідника (м. Сарни, 13-15 червня 2019 року). Рівне, 2019. С.307-311.

Середюк Г.В., Штокало С.С. Нові дані про сітчастокрилих (Insecta, Neuroptera) Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуща». Ужгородські ентомологічні читання - 2019. Тези доповідей міжнародної наукової конференції (Україна, м. Ужгород 27-29 вересня 2019 року). Ужгород: «Говерла», 2019. С.25.

Яницький Т.П. Угруповання златок (Coleoptera: Buprestidae) урочища "Цуханівське" (НПП "Гуцульщина"). Ужгородські ентомологічні читання - 2019. Тези доповідей міжнародної наукової конференції (Україна, м. Ужгород, 27-29 вересня 2019 року). Ужгород: «Говерла», 2019. С.32.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яницький Тарас Петрович

к. б. н., 03.00.24

Перелік осіб-виконавців

Глотов Сергій Володимирович

Гуштан Катерина Валеріївна

(к. б. н., 03.00.16)

Коновалова Ірина Борисівна

Кузярін Олександр Тимофійович

Різун Володимир Богданович

(к. б. н.)

Савицька Анастасія Григорівна

Середюк Ганна Віталіївна

(к. б. н.)

Щербаченко Тарас Михайлович

Яницький Тарас Петрович

(к. б. н., 03.00.24)

Відповідальний за підготовку

Різун В.Б.

облікових документів

Телефон

+38 (067) 767-50-23

Реєстратор

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

