

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007236

Державний реєстраційний номер: 0116U001662

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Літопис природи природного заповідника "Розточчя" за 2018 р. т.32

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Природний заповідник "Розточчя"

Код за ЄДРПОУ: 25232390

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0325933391

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

7716 - кошти замовників іноземних держав

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2731.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологічний моніторинг стану, продуктивності та вивчення збереження і трансформації біорізноманіття лісів в умовах заповідника "Розточчя"

Назва роботи англійською:

Enviromental monitoring of stady, productivity and investigation of conservation and transformation of forest biodiversity in the territory of the reserve "Roztochya"

Реферат українською:

Робота присвячена дослідженню біорізноманіття природних лісових екосистем та моніторингу їх трансформації. Мета проекту: ведення літопису природи заповідних екосистем Розточчя та забезпечення їх охорони, здійснення природоохоронних заходів для підтримки існування високого видового біорізноманіття. Головними завданнями було продовження метеорологічних та фенологічних спостережень та виявлення зв'язків між метеопказниками та сезонним розвитком окремих видів рослин і тварин; флористичні дослідження, вивчення рідкісних і зникаючих видів рослин та їх оселищ; моніторинг чисельності фонових видів тварин, забезпечення дотримання і збереження заповідного режиму природних екосистем заповідника. Тривалі моніторингові дослідження показали, що в умовах заповідника найстабільнішими екосистемами є букові ліси, які здатні до самовідтворення, найпродуктивнішими та з більшим видовим різноманіттям – сосново-дубово-букові ліси. Найбільшої трансформації за останні десятиріччя зазнало урочище "Заливки" – лучно-болотний масив, в заплаві річки Верещиці та її лівої притоки Ставчанки. Відзначено позитивний вплив заповідання на видовий склад фауни та населення тварин. В результаті виконання дослідження отримано нові знання щодо локальних проявів змін клімату. Встановлено, що середньодобова температура зросла на 1,4°C, а за останні п'ять років на 1,7°C, що перевищує норму 1,5°C, рекомендовану експертами МГЗЕК.

Реферат англійською:

The work is devoted to the study of biodiversity of natural forest ecosystems and monitoring of its transformation. The purpose of the project is to maintain a Chronicle of Nature of the protected ecosystems of Roztochya region and ensure their protection, and implement environmental measures to support the existence of high species biodiversity. The main tasks were the continuation of meteorological and phenological observations and the identification of links between meteorological indicators and the seasonal development of certain plants and animals species; floristic research, study of rare and endangered plant species and their habitats; monitoring of the number of background types of animals, ensuring compliance with and preservation of the reserve regime of the natural ecosystems of the reserve. Long-term monitoring studies have shown that, under the conditions of the reserve, the most stable ecosystems are beech forests that are capable of self-reproduction, the most productive and with a great variety of species – pine-oak-beech forests. The largest transformation in the last decades has been seen in the tract "Zalivki" – a meadow bog, in the floodplain of the river Vereshchytsia and its left tributary of Stavchanka. The positive influence of the conservation measures of the species composition of the fauna species and animal population was noted. As a result of the study, new knowledge on local manifestations of climate change was obtained. It has been seen that the average daily temperature has increased by 1.4° C, and over the last five years by 1.7° C, which exceeds the norm of 1.5° C, as predicted by the experts of the IPCC.

Індекс УДК: 502.74:599.6/.74, 502.72(091)

Коди тематичних рубрик: 87.27.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Стрямець Галина Володимирівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Екологічний моніторинг стану, продуктивності та вивчення збереження і трансформації біорізноманіття лісів в умовах заповідника "Розточчя"

Назва НТП англійською: Environmental monitoring of study condition, productivity and investigation of the conservation and transformation of forest biodiversity in the territory of nature reserve "Roztochya"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: Екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Робота присвячена дослідженню біорізноманіття природних лісових екосистем та моніторингу їх трансформації на території заповідника "Розточчя" відповідно до програми "Літопис природи". Це узагальнення результатів наукових досліджень та спостережень за станом і змінами природних комплексів, які використовуються для оцінки стану навколишнього природного середовища, розроблення заходів щодо охорони та ефективного використання природних ресурсів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: десять років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лісгосподарські, сільськогосподарські підприємства, органи влади і місцевого самоврядування

Перспективні ринки: В Європі

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Стрянець Г.В., Горбань Л.І., Хомин І.Г., Ференц Н.М. Моніторинг стану трансформації та збереження біорізноманіття екосистем в умовах природного заповідника "Розточчя" Том 28 № 10 (2018): Науковий вісник

НЛТУ України 132-140 с. 2. Stakh V. O., Strus Iu. M., Khamar I. S. Genetic diversity of population systems in green frogs (*Pelophylax esculentus* complex) in water bodies of western Ukraine // Біологічні Студії - *Studia Biologica*. 2018. Vol. 13, №3-4. Стрямець Г.В., Збереження і трансформація біорізноманіття в умовах природного заповідника "Розточчя" / Г.В. Стрямець, І.Г. Хомин, Н.М. Ференц // Проблеми збереження гірських екосистем та сталого використання біологічних ресурсів Карпат. Матеріали міжнародної науково - практичної конференції. - м. Рахів : Івано-Франківськ НАІР, 2018. - С. 431-436

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бовт Ярослав Семенович

Перелік осіб-виконавців

Ференц Наталія Михайлівна

Хомин Ігор Гнатович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

