

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004919

Державний реєстраційний номер: 0119U103126

Відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка стану та природного потенціалу локальних екологічних мереж

Початок етапу: 09-2019

Закінчення етапу: 10-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Кієво-Могилянська академія"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16459396

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Г. Сковороди, буд. 2, м. Київ, 04070, Україна

Телефон: 380444256059

Телефон: 380444636783

E-mail: vkd@ukma.edu.ua

WWW: <https://www.ukma.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет "Кієво-Могилянська академія"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 16459396

Адреса: вул. Г. Сковороди, буд. 2, м. Київ, 04070, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380444256059

Телефон: 380444636783

E-mail: vkd@ukma.edu.ua

WWW: <https://www.ukma.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оцінка стану та природного потенціалу локальних екологічних мереж

Назва роботи (англ)

Assessment of the Status and Natural Potential of Local Ecological Networks

Реферат (укр)

Предметом дослідження було вивчення екологічного стану біотопів відділення Українського степового природного заповідника, їхнього положення у системі природоохоронних територій, екологічній мережі різного територіального рівня. Об'єктом дослідження були біотопи відділення Українського степового природного заповідника «Крейдова флора» (Донецька область). Метою роботи була розробка методологічних підходів до розбудови схеми локальної екологічної мережі та визначення її пріоритетності в структурі національної екологічної мережі України на основі порівняльної оцінки екологічного потенціалу територій. Завданням дослідження була комплексна оцінка екологічного потенціалу та соціологічної оцінки біотопів ключової території локальних екомереж. Методи дослідження – польові дослідження видового складу фітогруп, польові (маршрутний, геоботанічних описів); емпіричні (систематизація ландшафтних комплексів, обґрунтування за біогеографічними, ландшафтними та комплексними критеріями екоядер, екокоридорів, буферних зон тощо); камеральні (аналіз літературних і картографічних даних, ДЗЗ); загальнонаукові (ретроспективний, статистичний, оцінювання) та спеціальні (опису рослинності за еколого-флористичною класифікацією Браун-Бланке, геоінформаційний, картографічний, ландшафтознавчий, методи виділення структурних елементів екомережі та побудови її схеми).

Реферат (англ)

The subject of the study was the study of the ecological state of the biotopes of the branch of the Ukrainian Steppe Nature Reserve, their position in the system of nature protection territories, the ecological network of different territorial levels. The object of the study was the biotopes of the branch of the Ukrainian Steppe Nature Reserve "Cretaceous Flora" (Donetsk region). The purpose of the work was the development of methodological approaches to the development of a scheme of a local ecological network and determination of its priority in the structure of the national ecological network of Ukraine based on a comparative assessment of the ecological potential of territories. The task of the research was a comprehensive assessment of the ecological potential and sociological assessment of the biotopes of the key territory of local eco-networks. Research methods – field studies of the species composition of phytogroups, field (route, geobotanical descriptions); empirical (systematization of landscape complexes, justification according to biogeographical, landscape and complex criteria of ecocores, ecocorridors, buffer zones, etc.); camera rooms (analysis of literary and cartographic data, DZZ); general scientific (retrospective, statistical, evaluation) and special (description of vegetation according to Brown-Blancke ecological and floristic classification, geo-informational, cartographic, landscape science, methods of identifying structural elements of the eco-network and building its scheme).

Індекс УДК: 581.5, 574.4, 502.4(477), 502.4; 502.7; 574.4; 581.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.29.35, 34.35.25, 87.31.93

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо розв'язання проблем збереження природних комплексів і біорізноманіття на території Донецької області

Назва продукції (англ): Recommendations for solving the problems of preservation of natural complexes and biodiversity in the territory of Donetsk region

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Екологія та охорона навколишнього середовища

Опис продукції (укр): Представлено методику оцінювання репрезентативності природно-заповідного фонду та екологічної мережі Донецької області за допомогою бальної оцінки об'єктів природно-заповідного фонду та природного потенціалу території. Описано застосування механізму охорони біорізноманіття на рівні біотопів через інвентаризацію, оцінку соціологічної цінності та картування. Надано рекомендації щодо формування екологічної мережі локального територіального рівня, оптимізації репрезентативності природно-заповідного фонду регіону, реалізації цілей сталого розвитку в контексті збереження та відтворення біорізноманіття на території Донецької області, програму розвитку заповідної справи у Донецькій області у рамках повоєнного відновлення територій. Обґрунтовано перспективну схему Смарагдової мережі Донецької області: офіційно затверджено створення чотирьох нових сайтів Смарагдової мережі та ще 11 подано на затвердження до Постійного комітету Бернської конвенції. Обґрунтовано оптимізацію охорони території відділення Українського степового природного заповідника «Крейдова флора» та прилеглої території, матеріали подані до Департаменту екології Донецької ОДА та Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України. Розроблено рекомендації до плану управління територією ПЗ «Крейдова флора», встановлено його охоронну зону. Розроблено повну схему екологічної мережі Краматорського району Донецької області. Описано природно-заповідну мережу всіх 18 адміністративних районів Донецької області.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення ефективності екологічного менеджменту об'єкта Природно-заповідного фонду України.

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: НаУКМА

Споживачі продукції: природоохоронні підрозділи ОДА, адміністрації об'єктів ПЗФ, наукові та академічні установи

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Spinova Y., Kuchma T., Vyshenska I. Pinus sylvestris L. var. Cretacea Kalen. in the «Kreidova flora» branch of Ukrainian steppe nature reserve: current state and conservation measures. «SmartBio»: 3rd International conference (Kaunas, 02-04 May 2019). Kaunas, 2019. P. 184.
2. Спінова Ю.О. Роль відділення УСПЗ «Крейдова флора» у структурах екологічних мереж різних рівнів. Біорізноманіття степової зони України: вивчення, збереження, відтворення (з нагоди 10-річчя створення національного природного парку «Меотида»: науково-технічна конференція (Урзуф, 16-18 жовтня 2019 р.). Слов'янськ, 2019. С. 92-98.
3. Спінова Ю.О., Чусова О.О. Інвентаризація та оцінка біотопів відділення УСПЗ «Крейдова флора». Класифікація рослинності та біотопів України: четверта науково-теоретична конференція (Київ, 25-26 березня 2020 р.). Київ, 2020. С. 124-131.
4. Spinova Y., Kuchma T., Vyshenska I. Retrospective analysis and current state for Pinus sylvestris L. var. cretacea Kalen. in the «Kreidova Flora» Branch of Ukrainian Steppe Nature Reserve. Environmental Research, Engineering and Management. 2019. Vol. 75. №4. pp. 40-46. DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.erem.75.4.23858>
5. Спінова Ю.О., Василюк О.В. Созологічний та краєзнавчий нарис щодо перспективних територій Смарагдової мережі південно-східних областей України. Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні / Серія: «Conservation Biology in

6. Спінова Ю.О., Чусова О.О. Біотопи відділення УСПЗ «Крейдова флора» за національною класифікацією UkrBiotop. Наукові записки НаУКМА Серія: «Біологія та екологія». 2020. Т. 3. С. 66-69. <https://doi.org/10.18523/2617-4529.2020.3.66-69>.
7. Спінова Ю.О. Території, що пропонуються до включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України («тіньовий список», частина 3) / Кол. авт., під ред. Василюка О.В., Куземко А.А., Коломійчука В.П., Куцоконь Ю.К.– Чернівці: «Друк Арт», 2020. – 408 с. ISBN 978-617-7849-45-1
8. Втрачені об'єкти та території природно-заповідного фонду / Василюк О.В., Оскірко О. С., Марущак О.Ю., Спінова Ю.О., Дятлова О.С. та ін. Львів: Видавництво «Компанія “Манускрипт”», 2020. 668 с. (вийшла друком у березні 2021р.). (0,5 др. арк.)
9. Спінова Ю. О., Раков Ю. В. Місцезнаходження раритетних видів рослин на території Великоновосілківського району як перспективні об'єкти ПЗФ / Матеріали збірника «Знахідки видів рослин, тварин та грибів, що знаходяться під охороною, в Україні» / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 19. – Київ, 2020. – С. 526 – 527.
10. Василюк О. В., Суярко В. Г., Березін В.Б., Спінова Ю.О. Про перспективи створення першої геологічної пам'ятки природи «Бахмутська сіль» на базі рукотворних підземних пустот / Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 16, Т. 3. – 2020. – С. 327–331.
11. Василюк О., Марущак О., Садогурська С., Куземко А., Борисенко К., Кіш Р., Куцоконь Ю., Мойсієнко І., Спінова Ю., Шаповал В., Старовойтова Т., Вітер С., Коломицев Г. Shadow list of Emerald Network of Ukraine #3: огляд внеску українських науковців у розробку мережі Емеральд станом на 2020 рік / Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». – Вип. 16, Т. 3. – 2020. – С. 315–326.
12. Спінова Ю. О. Картування біотопів в аспекті формування локальних екомереж на прикладі природного заповідника «Крейдова флора» / Наукові записки НаУКМА. Біологія і екологія. – 2021. – Т. 4. – С. 47-50. – DOI : <https://doi.org/10.18523/2617-4529.2021.4.47-50>.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 56

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Квіт Сергій Миронович (д.філол.н., професор)

Керівники роботи:

Вишенська Ірина Георгіївна (к. б. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.