

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001477

Державний реєстраційний номер: 0117U003815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу змін клімату на середовище існування популяцій раритетних видів рослин високогір'я Українських Карпат

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05540066

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 270-74-30

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 180
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив змін клімату на середовище існування популяцій раритетних видів рослин високогір'я Українських Карпат

Назва роботи англійською:

Influence of climate change on the habitat of populations of rare species of plants on the highlands of the Ukrainian Carpathians

Реферат українською:

Досліджено трансформаційні процеси у оселищах популяцій альпійського і субальпійського поясів Українських Карпат. Встановлено зміну середовища існування раритетних видів на основі аналізу головних кліматичних чинників (температури повітря, опадів, снігового режиму тощо). Виявлено сукцесійні зміни фітоценозів, перебудови ценотичних позицій та взаємовідносин між видами. Досліджено популяційну структуру й динаміку, життєвість і життєздатність, зміни висотного поширення рідкісних стенотопних малоконкурентних холодовитривалих, аркто-альпійських і хіонофільних видів під впливом кліматичних чинників. Виявлено кліматогенні загрози для популяцій і оселищ рідкісних видів та розроблено заходи активної охорони з метою збереження раритетного популяційно-видового й ценотичного різноманіття і розроблено середньотермінові прогнози майбутньої динаміки оселищ і популяцій вразливих видів.

Реферат англійською:

Transformation processes in the habitats of the populations of the alpine and subalpine belts of the Ukrainian Carpathians were studied. A change in the habitat of rare species was established on the basis of an analysis of the main climatic factors (air temperature, precipitation, snow regime, etc.). Succession changes in phytocoenoses, reorganization of cenotic positions and relationships between species have been revealed. The population structure and dynamics, vitality and viability, changes in the altitudinal distribution of rare stenotopic low-competitive cold-resistant, arctic-alpine and chionophilic species under the influence of climatic factors were studied. Climatogenic threats to populations and habitats of rare species have been identified, and measures have been developed for their active protection in order to preserve the rare population-species and cenotic diversity. Medium-term forecasts of the dynamics of populations of vulnerable species have been developed.

Індекс УДК: 581.5, 581.526.056(477:292.452)

Коди тематичних рубрик: 34.29.35

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: Вплив змін клімату на середовище існування популяцій раритетних видів рослин високогір'я Українських Карпат

Назва НТП англійською: Impact of climate change on habitats of rare plant species' populations in the high-mountain zone of the Ukrainian Carpathians.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Охоронна довкілля.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Кліматичні зміни у високогір'ї Українських Карпат полягають у підвищенні температури повітря, істотному збільшенні суми ефективних температур; зменшенні глибини і тривалості залягання снігового покриву; збільшенні тривалості вегетаційного періоду й зменшенні кількості опадів. Внаслідок кліматичних змін відбувається швидка перебудова структури угруповань, що зумовлює деградацію і становить загрозу зникнення цілої низки рідкісних і унікальних для України популяцій, видів і фітоценозів. Зміщення еколого-фітоценотичних оптимумів і ущільнення екологічних ніш призводить до збільшення міжвидової конкуренції, інвазії чагарникових видів, віолентних тривіальних видів трав і витіснення рідкісних малоконкурентних геліофільних видів. Внаслідок заростання чагарниками (*Juniperus communis subsp. alpina*, *Alnus viridis*, *Pinus mugo*) і деревними видами (*Picea abies*, види родів *Salix* L., *Sorbus* L.), деградація характерна для багатьох рідкісних петрофітних фітоценозів на схилах гг. Петросул, Говерляна, Данцер, Туркул, Ребра,

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Звіт передано замовнику

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДФФД

Перспективні ринки: Не визначені

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Козловський Микола Павлович

Перелік осіб-виконавців

Білонога Володимир Михайлович

Дмитрах Ростислава Ігорівна

(к. б. н., 03.00.16)

Кияк Володимир Григорович

Кобів Юрій Йосифович

Мамчур Звенислава Ігорівна

Мурин Андрій Васильович

Нестерук Юрій Йосифович

Черепанин Роман Мирославович

Чуба Марія Василівна

Штупун Віталій Петрович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

