

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103166

Державний реєстраційний номер: 0116U000795

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геоекологічний моніторинг водних об'єктів України: комплексна оцінка та прогнозування стану

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар, буд. 13, м. Київ, Київська обл., 03186, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442458797

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, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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.): 9748.473

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геоекологічний моніторинг водних об'єктів України: комплексна оцінка та прогнозування стану

Назва роботи англійською:

Ecological monitoring of water bodies of Ukraine: Integrated assessment and forecasting

Реферат українською:

В результаті виконання НДР розроблено наукові основи і принципи комплексної оцінки та прогнозування антропогенних та природних змін екологічного стану лімнологічних систем на базі сучасних технологій дистанційного зондування Землі з космосу (ДЗЗ) і спеціалізованих геоінформаційних систем (ГІС) картографічного узагальнення даних космічного моніторингу і результатів наземних досліджень. Таким чином визначено основні фактори антропогенного навантаження на низку лімнологічних екосистем, які були досліджені в регіонах Західного Полісся (Волинська, Рівненська області), Українських Карпат, Подільському регіоні України (Хмельницька, Чернівецька, Тернопільська обл.) та антропогенізовані лімнологічні об'єкти в результаті встановлено тенденцію до інтенсифікації евтрофікаційних процесів в акваторіях. Вдосконалено технології моніторингу динаміки водного режиму озер шляхом побудови батиметричних карт озер за результатами гідроакустичних вимірів та дешифрування космічних знімків. Картографічні моделі підводного рельєфу для досліджених водних об'єктів реалізовані в геоінформаційному середовищі. Розроблено інформаційну модель паспорту озера на основі використання методу онтологій та визначені правила побудови інтерфейсу користувача.

Реферат англійською:

As a result of research, scientific bases and principles of complex assessment and forecasting of anthropogenic and natural changes of ecological state of limnological systems on the basis of modern technologies of remote sensing of the Earth from space (remote sensing) and specialized geographic information systems (GIS) of cartographic generalization of data of space monitoring and results are developed. Thus, the main factors of anthropogenic load on a number of limnological ecosystems were identified, which were studied in the regions of Western Polissya (Volyn, Rivne regions), Ukrainian Carpathians, Podolsk region of Ukraine (Khmelnysky, Chernivtsi, Ternopil regions) and anthropogenized as a result of limnological objects. tendency to intensification of eutrophication processes in water areas. Technologies for monitoring the dynamics of the water regime of lakes have been improved by constructing bathymetric maps of lakes based on the results of hydroacoustic measurements and decoding of space images. Cartographic models of underwater relief for the studied water bodies are implemented in a geoinformation environment. The information model of the lake passport on the basis of use of a method of ontologies is developed and rules of construction of the user interface are defined.

Індекс УДК: 504, 504,062+556:528,8

Коди тематичних рубрик: 87.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Радчук Валентин Васильович

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт “Геоecологічний моніторинг водних об’єктів України: комплексна оцінка та прогнозування стану” 2016-2020 рр.

Назва НТП англійською: Report "Geoeological monitoring of water bodies of Ukraine: comprehensive assessment and forecasting of the state"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: 007 Програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 75.13.0 Регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інформаційно - аналітична база системи територіального геоecологічного моніторингу водних об’єктів. Характеристики стану водойм та їх ресурсного потенціалу для розробки управлінських рішень та системи конструктивних оперативних заходів охорони і раціонального використання досліджених водойм. Розроблено інформаційну модель паспорту озера на основі використання методу онтологій та визначені правила побудови інтерфейсу користувача.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Звіт НДР: 319 с., 141 рис., 15 табл., 116 джерел.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Трофимчук Олександр Миколайович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Азімов Олександр Тельманович

(д.геол.н., 04.00.01)

Бар"яхтар Віктор Григорович

(д.ф.-м.н.)

Брик Олександр Борисович

(д.ф.-м.н.)

Галіч Ірина Валентинівна

Голован Юрій Миронович

Головач Ігор Федорович

Демиденко Ольга Олексіївна

(к.т.н., 21.06.01)

Загородня Сніжана Анатоліївна

(к.т.н.)

Зозуля Андрій Миколайович

(к.т.н.)

Красовська Інеса Григорівна

(к.т.н., 05.13.06)

Курило Анатолій Васильович

Луців Ярослав Климович

(к.геол.н., 04.00.09)

Миронцов Микита Леонідович

(д.ф.-м.н., 04.00.22)

Міщенко Любов Іванівна

Пархісенко Володимир Михайлович

Пащенко Євген Юрійович

(к. е. н.)

Радчук Ігор Валентинович

(к.т.н.)

Триснюк Василь Миколайович

(д.т.н.)

Черненко Володимир Миколайович

Шевякіна Наталя Анатоліївна

(к. т. н., 21.06.01)

Шумейко Віктор Олександрович

(к.т.н.)

Яцуровська Вікторія Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Клименко Вікторія Ігорівна

Телефон

+38 (067) 731-89-20

Реєстратор

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

