

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000699

Державний реєстраційний номер: 0115U003346

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Концепція електронного геоекологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 257-22-10

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 119018

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Концепція електронного геоecологічного атласу річково-басейнової системи як інструменту моніторингу та управління природокористуванням за басейновим принципом

Назва роботи англійською:

The concept of electronic geoecological atlas river-basin system as a tool for monitoring and environmental management at the basin principle

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - великомасштабний електронний атлас РБС, який відображає стан водних ресурсів та природокористування в РБС (параметри їхнього геоecологічного стану, господарського використання, впливаючі на них природні та антропогенні чинники, наслідки господарювання, загрози та ризики) і виступає дієвим управлінським інструментом оптимізації водо-, земле- і лісokористування, використання інших видів природних ресурсів та охорони природи у річково-басейновій системі. Мета дослідження - теоретико-методологічні засади (концепція) великомасштабного електронного атласного картографування річково-басейнових систем, параметри стану й рівня господарського використання земельних і водних ресурсів РБС; показники природокористування (антропогенного навантаження на РБС), параметри геоecологічного стану РБС; технології геоінформаційного картографування геоecологічного стану РБС та її підсистем і компонентів. Методи дослідження - теоретичною і методологічною основою дослідження є фундаментальні роботи провідних вітчизняних дослідників у галузі тематичного та атласного картографування річково-басейнових систем, концептуальні засади геоінформаційного картографування, положення геоecологічного аналізу різнорангових геосистем. У процесі дослідження використовувалися наступні методи: польових досліджень річкових систем і їхніх басейнів, збору, узагальнення, математико-статистичного і порівняльно-географічного аналізу, групування інформації про стан РБС та впливаючі на нього чинники, картографічної візуалізації геопросторової інформації, геоінформаційно-картографічного моделювання та інші. Значення отриманих результатів полягає в обґрунтуванні теоретичних засад (концепції) великомасштабного атласного картографування геоecологічного стану річково-басейнових систем та укладанні базованої на цих засадах реальної моделі такого атласу на модельну річково-басейнову систему Бистриці (Івано-Франківська область, Українські Карпати). Запропоновані концептуальні підходи до атласного картографування річково-басейнових систем та модель геоecологічного атласу реальної річково-басейнової системи виступатимуть базою для реалізації концепції управління природокористуванням та охороною природи за басейновим принципом згідно з вимогами Водної Рамкової директиви Європейського Союзу. Галузь застосування - отримані у проекті наукові продукти (концепція геоecологічного картографування річково-басейнових систем та модель такого атласу реальної річково-басейнової системи) впроваджена у діяльність обласних управлінь водних ресурсів, ДУ "Інститут охорони ґрунтів України, навчальний процес Національного університету біоресурсів і природокористування України і може використовуватися у сфері Державного управління природокористуванням за басейновим принципом.

Реферат англійською:

The object of the study is the large-scale electronic atlas of river-basin system (RBS), which displays the status of water resources and nature use in the RBS (parameters of their geoecological state, economic use, natural and anthropogenic impact, consequences of management, threats and risks) and acts as an effective management tool for optimization of water, land and forest use, use of other types of natural resources and nature conservation in the river-basin system. The aim of the study is theoretical and methodological principles (concept) of large-scale electronic atlas mapping of river-basin systems, parameters of the state and level of economic use of land and water resources of the RBS; indicators of nature use (anthropogenic loading on the RBS), parameters of

geoecological state of the RBS; geoinformation mapping technologies of geoecological state of the RBS and its subsystems and components. Research methods – theoretical and methodological basis of the research are the fundamental work of leading national researchers in the field of thematic and atlas mapping of river-basin systems, conceptual basics of geoinformation mapping, geoecological analysis of diverse geosystems. In the course of the research, the following methods were used: field research of river systems and their basins, collection, generalization, mathematical-statistical and comparative-geographical analysis, grouping of information about the state of the RBS and factors affecting it, cartographic visualization of geospatial information, geoinformation and cartographic modeling, and others. The value of the results obtained is to substantiate the theoretical foundations (concept) of large-scale atlas mapping of the geoecological state of river-basin systems and the compilation of a real model of such an atlas, based on the model of river-basin system of Bystrytsia (Ivano-Frankivsk oblast, Ukrainian Carpathians). The proposed conceptual approaches to atlas mapping of river-basin systems and the model of geoecological atlas of the real river-basin system will serve as a basis for implementation of the concept of environmental management and nature conservation on a basin principle in accordance with the requirements of the Water Framework Directive of the European Union. Area of application – the scientific products obtained in the project (the concept of geoecological mapping of river-basin systems and the model of such an atlas of a real river-basin system) was introduced into the activities of regional water resources departments, the State Institute of Soil Protection of Ukraine, the educational process of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine and can be used in the sphere of state management of natural resources using basin principle.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 91, 502.51: 912.44

Коди тематичних рубрик: 39.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковальчук Іван Платонович

Науковий ступінь: д. геогр. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пропозиції з оптимізації природокористування в басейновій системі Бистриці, попередження деградації водних і лісових ресурсів, ґрунтів та прибережних екосистем, забезпечення збалансованого природокористування в ній.

Назва НТП англійською: Proposals on optimization of nature management in the basin system of Bystrica, prevention of degradation of water and forest resources, soils and coastal ecosystems, ensuring balanced use of nature in it

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Сільське господарство, водне господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено концепцію створення великомасштабного електронного геоекологічного атласу річково- басейнової системи, обґрунтовано його структуру і тематичний зміст його карт, створено електронний атлас модельної річково-басейнової системи Бистриці, який виступає інформаційно-аналітичним інструментом забезпечення захисту поселень, комунікацій та угідь від підтоплення паводковим стоком, екологічного моніторингу, управління природокористуванням та охороною природи за басейновим принципом згідно з вимогами Водної Рамкової директиви Європейського Союзу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державне агентство водних ресурсів України

Перспективні ринки: України

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Євсюков Тарас Олексійович

Андрейчук Юрій Михайлович

Богданець Вячеслав Анатолійович

Герасименко Наталія Петрівна

Ковальчук Андрій Іванович

Кравченко Юрій Станіславович

(к. с.-г. н., 06.01.03)

Ліщук Ніна Михайлівна

Мартин Андрій Геннадійович

Микитчин Оксана Іванівна

Рожко Оксана Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

