Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001448

Державний реєстраційний номер: 0121U114062

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування принципів планування сталого якісного розвитку ландшафтів русла і заплави річки Сірет у межах Чернівецької області

Початок етапу: 11-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071240

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Телефон: 380372584810

Телефон: 380372552914

E-mail: rector@chnu.edu.ua

WWW: http://www.chnu.edu.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071240

Адреса: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380372584810

Телефон: 380372552914

E-mail: rector@chnu.edu.ua

WWW: http://www.chnu.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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 110.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукове обґрунтування принципів планування сталого якісного розвитку ландшафтів русла і заплави річки Сірет у межах Чернівецької області

Назва роботи (англ)

Scientific substantiation of the principles of planning of sustainable qualitative development of the landscapes of the Siret riverbed and floodplain within the Chernivtsi region

Реферат (укр)

Розглянуто принципи планування збалансованого розвитку природно-антропогенних систем, що включають русла та заплави річок. Наведено огляд загальних підходів і принципів планування у сфері взаємодії суспільства та природи, зокрема інтегрованого планування водними і земельними ресурсами. Розкрито методи ідентифікації об'єктів управління, аналізу процесів їх розвитку із застосуванням ГІС-технологій, методи оцінювання стану гідроморфологічного ландшафту, методики оцінювання якості води. Проведено ідентифікацію молодого річкового ландшафту р. Сірет у межах Чернівецької області. Розкрито закономірності їх розвитку у природних та антропогенно змінених умовах, дано оцінку сучасного їх стану. Розглянуто сучасну систему управління молодим річковим ландшафтом Сірету, запропоновано наукові принципи планування управління молодим річковим ландшафтом і з врахуванням особливостей цілепокладання і відповідні рекомендації. Сформовано базу даних про молодий річковий ландшафт Сірету.

Реферат (англ)

The principles of planning the balanced development of natural and anthropogenic systems, including riverbeds and floodplains, are considered. An example is given of general approaches and principles of planning in the field of interaction between society and nature, in particular integrated planning of water and land resources. Methods of identification of control objects, analysis of their development processes with the use of GIS technologies, methods of assessing the state of the hydromorphological landscape, methods of assessing water quality are revealed. The identification of the young river landscape of the Siret River within the Chernivtsi region has been carried out. The regularities of their development in natural and anthropogenically changed conditions are revealed, the estimation of their current state is given. The modern system of management of the young river landscape of Siret is considered, the scientific principles of planning of management of the young river landscape and taking into account features of goal-setting and the corresponding recommendations are offered. A database on the young river landscape of Siret has been formed.

Індекс УДК: 556.5, 556.11; 628.1.03; 631.6.03, 504.54.062(1/9)

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.27, 70.27, 87.29.91

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): База даних ландшафтів русла і заплави річки Сірет у межах Чернівецької області

Назва продукції (англ): Database of Siret riverbed and floodplain landscapes within Chernivtsi region

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: М 72.19. Дослідження і експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Сформована база цифрових даних на основі програмного забезпечення ArcGIS 10.4.1 містить як растрову так і векторизовану інформацію про молоді ландшафти р. Сірет в межах Чернівецької області. В даній і базі даних зібрана та опрацьована картографічна інформація більш ніж за 200 років. На її основі створено векторизовані шари однорідних ділянок днищ долини, однорідних ділянок русла та заплави, гідрозітку, багаторічну смугу руслоформування, оцифровано інженерні споруди вздовж річки та інше.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 11.202112.2021

Виробник продукції: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Споживачі продукції: Управління екології та природних ресурсів Чернівецької ОДА

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Молодий ландшафт річки Прут: минуле і сучасність (на теренах Чернівецької області) : монографія / Ющенко Ю. С. та ін.; за ред. Ю. С. Ющенка. Чернівці : ФОП Садовський С. С., 2019. 115 с.

Сінченко В.Г., Николаєв А.М. Гідроенергетичні ресурси гірської річки: підходи до розрахунку валової потенційної потужності водяного потоку на ділянці русла за наявності притоки. Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. Івано-Франківськ, 2018. № 2 (18). С. 26-37.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 139

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Брик Степан Дмитрович (к. геогр. н.)

Паланичко Ольга Вікторівна (к. геогр. н., доц.)

Пасічник Микола Дмитрович (к. геогр. н.)

Шевчук Юрій Федорович (к. геогр. н., доц.)

Керівник організації:

Саміла Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Ющенко Юрій Сергійович (д. геогр. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.