

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U003637

Державний реєстраційний номер: 0119U000196

Відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методології створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами територій районів річкових басейнів України

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02572508

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 37, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445258666

Телефон: 380445251250

Телефон: 380445255363

E-mail: uhmi@uhmi.org.ua

WWW: <https://uhmi.org.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38516849

Адреса: вул. Олесь Гончара, буд. 55-а, м. Київ, 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442023200

Телефон: 380442473178

E-mail: oper@dsns.gov.ua

WWW: <http://www.dsns.gov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 1006070

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3499.650 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення методології створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами територій районів річкових басейнів України

Назва роботи (англ)

Development of a methodology for creating maps of flood hazard and flood risk by fluvial waters of the areas of river basin districts of Ukraine

Реферат (укр)

Звіт про НДР: с. 102, табл. 3, рис. 18, дод. 1, джерел 12 КАРТИ ЗАГРОЗ ЗАТОПЛЕННЯ, КАРТИ РИЗИКІВ ЗАТОПЛЕННЯ, ТЕРИТОРІЇ, ЯКІ МАЮТЬ ПОТЕНЦІЙНО ЗНАЧНІ РИЗИКИ ЗАТОПЛЕННЯ Об'єкт дослідження – затоплення, які завдали значної шкоди об'єктам ураження і ймовірність повторення яких залишається високою або повторення яких може спричинити значні негативні наслідки. Мета роботи – розроблення методології моделювання зон затоплення районів річкових басейнів України та створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами для підготовки планів управління ризиками затоплення. Методи дослідження – аналітична обробка геопросторових даних про об'єкти протипаводкового захисту, інструментальні вимірювання абсолютних відміток дна русла та заплави з використанням топографо-геодезичного та гідрометричного обладнання. Робота виконана в рамках імплементації Директиви 2007/60/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 23 жовтня 2007 року про оцінку та управління ризиками затоплення передбачену постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 р. № 1106 Про виконання Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони. На основі методики розроблення карт загроз і ризиків затоплення розроблена методологія створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами територій районів річкових басейнів України. За результатами теми підготовлено керівництво з розроблення карт загроз і ризиків затоплення, де представлено: методологію, покроковий порядок здійснення збору вихідної інформації, розрахунків та картування, а також карти загроз і ризиків затоплень пілотної території.

Реферат (англ)

Report: p. 102, table. 3, fig. 18, appendix 1, sources 12 FLOOD HAZARD MAPS, FLOOD RISK MAPS, AREAS OF POTENTIAL SIGNIFICANT FLOOD RISK The object of research is floods that have caused significant damage to risk objects and the probability of which remains high or the re-occurrence of which can cause significant negative consequences. The purpose of the study is to develop a methodology for modeling flood zones in the river basins of Ukraine and to create of flood hazard maps and flood risk maps by river waters for the preparation of flood risk management plans. Research methods - analytical processing of geospatial data on flood protection objects, instrumental measurements of absolute marks of the riverbed and floodplain using topographic, geodetic and hydrometric equipment. The work was performed in the framework of the implementation of DIRECTIVE 2007/60/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 23 October 2007 on the assessment and management of flood risks provided by the Cabinet of Ministers of Ukraine of 25 October 2017 № 1106 On the implementation of the Association Agreement, and the European Union, the European Atomic Energy Community and their Member States, as the other part. Based on the methodology for the development flood hazard maps and flood risks maps, a methodology for creating of flood hazard maps and flood risk maps by river waters of the territories of river basin districts of Ukraine has been developed. By topic results a guide for the development of flood hazard maps and flood risk maps was prepared, which presents: a methodology, a step-by-step procedure for collecting output information, calculations and

mapping, as well as flood hazard maps and flood risks maps in the pilot area.

Індекс УДК: 528.46:711.14;528.46:630;528.46:566.18, 528.42(26), 528.41/.45(21), 528.94, 556.5.04/.08, 556.5.048;556.5.06, 556.012+556.5.072+556.536.2+556.166+528.472+528.422.7+528.946

Коди тематичних рубрик НТІ: 36.23.25, 36.29.11, 36.29.05, 36.33.27, 37.27.15, 37.27.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблення методології створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами територій районів річкових басейнів України

Назва продукції (англ): Develop a methodology of create of flood hazard maps and flood risk maps by river waters of the territories of river basin districts of Ukraine

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Гідрометеорологія, землеустрій, водне господарство, гідротехнічне будівництво, розвиток громад і територій, сільське господарство тощо

Опис продукції (укр): Розроблено методологію створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами. Підготовлено проект методології створення карт загроз і ризиків затоплення річковими водами до видання. Положення розробленої методології створення карт загроз і ризиків затоплення апробовані на пілотній території, яка має потенційно значні ризики затоплення (ТПЗРЗ) – річка Опір (від с. Опорець до гирла (р. Стрий). На пілотній ТПЗРЗ проведено комплексні топографо-геодезичні та гідрометричні роботи на 20 репрезентативних створах. Створено цифрову модель рельєфу пілотної ТПЗРЗ. Виконані гідрологічні розрахунки та підготовлено гідродинамічну модель водного стоку на базі моделюючого комплексу HEC-RAS. Гідродинамічні моделі розроблені для трьох сценаріїв водності – 0.2% ймовірності перевищення, 1% ймовірності перевищення та 10% ймовірності перевищення. За результатами гідродинамічного моделювання виконано роботи зі створення карт загроз (глибини затоплення, швидкості потоку та рівні води). Виконано опис карт загроз затоплення територій – річка Опір (від с. Опорець до гирла (р. Стрий).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Забезпечення безпеки життя та здоров'я населення, господарської інфраструктури, культурної спадщини та довкілля

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Потребує впровадження

Строки впровадження: 01.2019-12.2021

Виробник продукції: УкрГМІ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції, Навчання персоналу, Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 102

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Безкоровайна Юлія Русланівна

Данько Костянтин Юрійович (к. геогр. н.)

Клебанов Денис Олександрович (к. геогр. н.)

Лободзінський Олександр Вікторович

Лузовіцька Юлія Анатоліївна (к. геогр. н.)

Набиванець Юрій Богданович (к.геогр.н., с.н.с.)

Поперечний Павло Костянтинович

Сокольчук Костянтин Ігорович

Сурай Катерина Сергіївна

Філіппова Юлія Віталіївна

Керівник організації:

Осадчий Володимир Іванович (д. геогр. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Набиванець Юрій Богданович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.