

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U000444

Державний реєстраційний номер: 0112U007446

Відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка аналітично-інформаційної системи прогнозування аварій та надзвичайних ситуацій на гідровузлах з використанням сучасних геоінформаційних технологій

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26022051

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03186, м. Київ, Чоколівський бульвар, 13

Телефон: (044) 245-87-97

E-mail: itelua@kv.ukrtel.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5745.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка аналітично-інформаційної системи прогнозування аварій та надзвичайних ситуацій на гідровузлах з використанням сучасних геоінформаційних технологій

Назва роботи (англ)

Development of analytical and forecasting information system failures and emergencies on hydropower, using modern geographic information technologies

Реферат (укр)

Гідровузли відносяться до потенційно небезпечних об'єктів, аварії та надзвичайні ситуації на яких можуть загрожувати життю та здоров'ю людей, об'єктам народного господарства, станом навколишнього середовища; здійснений комплекс досліджень, необхідних для створення аналітично-інформаційної системи по вероятностному прогнозування аварій і надзвичайних ситуацій на гідровузлах з використанням сучасних геоінформаційних технологій; розроблено методи і моделі, що дозволяють прогнозувати аварійні і надзвичайні події, оцінювати ризик аварій і надзвичайних ситуацій на гідровузлах, для того щоб виробляти оптимальні рішення для їх недопущення та мінімізації їх наслідків.

Реферат (англ)

Waterworks belong to potentially dangerous objects, which can cause accidents and emergency situations threatening to the lives and health of people, as well as for objects of the economy and the environment; a range of studies necessary for the creation of analytical information system of forecasting the probability of accidents and emergencies at waterworks using modern GIS technology was performed; the methods and models that make it possible to predict failure and emergency events, assess the risk of accidents and emergencies at waterworks to produce the best solutions for their prevention and minimizing their consequences were worked out.

Індекс УДК: 528.8(15), 528.92+528.8+681.518

Коди тематичних рубрик НТІ: 89.57.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка аналітично-інформаційної системи прогнозування аварій та надзвичайних ситуацій на гідровузлах з використанням сучасних геоінформаційних технологій

Назва продукції (англ): Development of analytical and forecasting information system failures and emergencies on hydropower, using modern geographic information technologies

Очікувані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: 75.11.1 Управління загального характеру на державному рівні.

Опис продукції (укр): Звіт містить 15 розділів: В перших п'яти розділах аналізуються чинники аварійності на гідровузлах, в шостому і сьомому розділах наводяться методи імовірнісного прогнозування аварій і надзвичайних ситуацій на гідровузлах; У восьмому розділі дається загальна характеристика та аналізуються особливості складу, конструкцій та умов експлуатації гідропоруд вітчизняних гідровузлів, що мають враховуватися при моделюванні сценаріїв аварій, а в дев'ятому, десятому і одинадцятому розділах наведено приклади їх прогнозування; В дванадцятому розділі викладено основи математичного моделювання хвилі прориву та прогнозування її параметрів, а в тринадцятому - методи формалізації експертних оцінок стану і безпеки гідропоруд гідровузлів. Загальну структуру аналітично-інформаційної

системи прогнозування аварій та надзвичайних ситуацій на гідровузлах з використанням сучасних геоінформаційних технологій викладено в чотирнадцятому розділі, а в п'ятнадцятому розділі наведено методичні рекомендації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.16

Виробник продукції: ІТГПІП НАНУ

Споживачі продукції: Органи державної влади в західних областях України, структури Мінп-рироди, МНС, Госпводхозу, ПАТ Укргідропроект та Укргідроенерго.

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 531

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ТОВ "ІНФОРМАКТИВ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37108586

Адреса: 03151 м. Київ вул. Мішина, 3

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Агаркова Н.В.

Анілова Є.С.

Бенатов Д.Е.

Берчун В.П.

Бойко І.П.

Волошкіна О.С.

Гуржій О.А.

Зотова Л.В.

Качинський А.Б.

Клименко В.І

Корбутяк В.М.

Красовський Г.Я.

Лагоднюк А.М.

Медведенко О.М.

Мокрий В.І.

Романчук К.Г.

Стефанишин Д.В.

Стефанишина-Гаврилюк Ю.Д.

Триснюк В.М.

Трофимчук О.М.

Хабова Н.В.

Хлобистов Є.В.

Ходневич Я.В.

Керівник організації:

Трофимчук Олександр Миколайович

Керівники роботи:

Трофимчук Олександр Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.