Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U000793

Державний реєстраційний номер: 0122U201110

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Використання локальних сейсмологічних мереж АЕС України в якості елементів національної системи сейсмологічного моніторингу

Початок етапу: 03-2022

Закінчення етапу: 11-2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Головний центр спеціального контролю (філія Національного центру управління та випробувань космічних засобів)

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21656472

Підпорядкованість: Державне космічне агентство України

Адреса: вул. Космічна, буд. 1, с. Городок, Радомишльський р-н., Житомирська обл., 12265, Україна

Телефон: 380734459604

E-mail: yana.kutsko@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Головний центр спеціального контролю (філія Національного центру управління та випробувань космічних засобів)

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21656472

Адреса: вул. Космічна, буд. 1, с. Городок, Радомишльський р-н., Житомирська обл., 12265, Україна

Підпорядкованість: Державне космічне агентство України

Телефон: 380734459604

E-mail: yana.kutsko@ukr.net

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: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Використання локальних сейсмологічних мереж АЕС України в якості елементів національної системи сейсмологічного моніторингу

Назва роботи (англ)

Use of local seismological networks of Ukrainian NPPs as elements of the national seismological monitoring system

Реферат (укр)

Проаналізовані функціональні можливості систем сейсмічного моніторингу АЕС України. За результатами первинної обробки сейсмічних даних 2017-2021 рр. створено каталог сейсмічних подій, зареєстрованих сейсмічними станціями АЕС. Проведено удосконалення системи інтерпретації отриманих результатів, що дозволило однаково добре визначати локальні, регіональні та телесейсмічні події різної природи та енергетичного рівня.

Реферат (англ)

Functional capabilities of seismic monitoring systems of NPPs of Ukraine are analyzed. Based on the results of the primary processing of seismic data for 2017-2021, a catalog of seismic events registered by the NPP seismic stations was created. The system of interpretation of the obtained results was improved, which made it possible to equally well determine local, regional and teleseismic events of different nature and energy level.

Індекс УДК: 550.3:67.02

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.01.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Визначення можливості використання локальних сейсмологічних мереж атомних електростанцій в якості елементів системи сейсмологічного моніторингу території України

Назва продукції (англ): Determination of the possibility of using local seismological networks of nuclear power plants as elements of the system of seismological monitoring of the territory of Ukraine

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Геофізика

Опис продукції (укр): Практичне значення одержаних результатів полягає в їх безпосередній спрямованості на розв'язання ряду практичних задач обробки та інтерпретації сейсмологічних даних. Використання сейсмічних станцій АЕС в якості елементів загальної системи сейсмологічного моніторингу України дозволить підвищити надійність виявлення та локалізації джерел та імовірність правильної ідентифікації природи сейсмічних явищ, що в свою чергу покращить оцінку активності тектонічних структур України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 03.202211.2022

Виробник продукції: Головний центр спеціального контролю (філія Національного центру управління та випробувань

космічних засобів)(ГЦСК)

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 44

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андрущенко Юрій Анатолійович (к. геол. н.)

Будило Костянтин Сергійович

Довбиш Сергій Васильович

Лящук Олександр Іванович

Матвєєв Максим Олександрович

Керівник організації:

Толчонов Іван Вікторович

Керівники роботи:

Андрущенко Юрій Анатолійович (к. геол. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.