

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U007367

Державний реєстраційний номер: 0115U005690

Відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження потенційної точності способу визначення положення географічного меридіану за допомогою маятникового гірокомпасу, що працює в режимі нелінійних коливань

Початок етапу: 11-2015

Закінчення етапу: 09-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Телефон: 044-204-82-24

E-mail: faks@kpi.ua

Інше: http:

Інше:

Інше: faks.kpi.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: https://kpi.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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження потенційної точності способу визначення положення географічного меридіану за допомогою маятникового гірокомпасу, що працює в режимі нелінійних коливань

Назва роботи (англ)

Research potential way to determine the accuracy geographic position using meridian gyro pendulum that operates in nonlinear oscillations

Реферат (укр)

В даному звіті наведені результати моделювання алгоритму, що враховує "нелінійність" азимутального руху ЧЕ, на ЕОМ. Отримані при моделюванні дані наведені в таблицях, за ними побудовані відповідні рисунки. Зроблено необхідні висновки.

Реферат (англ)

This report presents the results of modeling algorithm that takes into account " non-linearity " azimuthal motion Che on a computer. Obtained in modeling the data presented in the tables on them Corresponding figures . Make the necessary conclusions.

Індекс УДК: 534.1, 531.383

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.15.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати дослідження потенційної точності способу визначення положення географічного меридіану за допомогою маятникового гірокомпасу, що працює в режимі нелінійних коливань

Назва продукції (англ): Results of the study of the potential accuracy of a method for determining the position of geographical meridian using the pendulum gyrocompass , operating in the mode of nonlinear oscillations

Очікувані результати:

Галузь застосування: Будівництво мостів, шляхових естакад, тоннелів і метрополітенів

Опис продукції (укр): Розглядається задача знаходження положення географічного меридіану наземним маятниковим гірокомпасом, що здійснює нелінійні азимутальні коливання. Проаналізовані основні фактори, що впливають на точність метода. Зроблені висновки про досягну точність, яку треба очікувати від застосування запропонованого методу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: --

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 23

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Збруцький О В

Керівники роботи:

Федоров Володимир Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.