

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U007355

Державний реєстраційний номер: 0112U003121

Відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики розрахунку власних частот крутильних та згинно-крутильних коливань валопроводів електронасосних агрегатів, в т.ч. і високооберткових

Початок етапу: 12-2011

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут атомного та енергетичного насособудування

Код ЄДРПОУ/ПН: 00220477

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Адреса: 40003, м. Суми, вул. 2-а Залізнична, 2

Телефон: 25-04-28

Телефон: 77-50-55

E-mail: admin@vniiaen.sumy.ua

Інше: vniiaen.sumy.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут атомного та енергетичного насособудування

Код ЄДРПОУ/ПН: 00220477

Адреса: 40003, м. Суми, вул. 2-а Залізнична, 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40003, Україна

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Телефон: 250428

Інше: 250519

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: 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: 10 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методики розрахунку власних частот крутильних та згинно-крутильних коливань валопроводів електронасосних агрегатів, в т.ч. і високооберткових

Назва роботи (англ)

The development of method for calculating natural frequencies of torsional and flexural-and-torsional vibrations in electric driven pump shaft trains including high-speed electric driven pumps.

Реферат (укр)

Розроблена розрахункова методика по рішенням задач аналізу вільних крутильних і згинно-крутильних коливань валопроводів електронасосних агрегатів

Реферат (англ)

The calculation methods for analysis of free torsional and flexural-and-torsional oscillations of pump units shaft lines are developed.

Індекс УДК: 621.67, 621.671

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.39.37.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика розрахунку власних частот крутильних та згинно-крутильних коливань валопроводів електронасосних агрегатів, в т.ч. і високооберткових

Назва продукції (англ): Method for calculating natural frequencies of torsional and flexural-and-torsional vibrations in electric driven pump shaft trains including high-speed electric driven pumps

Очікувані результати: Методична документація

Галузь застосування: Енергетичне машинобудування

Опис продукції (укр): Розрахунок валопроводів електронасосних агрегатів за пропонованою методикою дозволяє визначити спектр власних частот з заданою точністю, а також побудувати власні форми коливань валопроводу електронасосного агрегату

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013 г.

Виробник продукції: ВАТ ВНДІАЕН

Споживачі продукції: ВАТ ВНДІАЕН

Перспективні ринки: Україна, РФ

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау»

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 31

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Давиденко Андрій Костянтинович

Керівники роботи:

Єлін Олександр Валерійович (к. т. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.