

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113335

Відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України»

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42795490

Адреса: просп. Любомира Гузара, 44, м. Київ, 03065, Україна

Підпорядкованість: Міністерство фінансів України

Телефон: 380442397776

Телефон: 380442986476

E-mail: info@tsoua.com

WWW: <https://tsoua.com/>

3. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналітичне та чисельне моделювання напруженого та деформованого стану ділянки трубопроводу при її повномасштабних експериментальних випробовуваннях на чотириохточковий згин

Назва роботи (англ)

Analytical and numerical modeling of the stress and strain state of the pipeline section for its full-scale experimental tests for four-point bending

Мета роботи (укр)

Отримання теоретичного розв'язку задачі про чотириохточковий згин ділянки трубопроводу на основі застосування методів Нав'є, Гальоркіна та використання наближених фундаментальних розв'язків; розробка відповідного програмного забезпечення; отримання чисельних результатів і порівняння їх з експериментальними даними

Мета роботи (англ)

The goal is to obtain a theoretical solution of the problem of four-point bending of a pipeline section based on the application of Navier, Galerkin methods and the use of approximate fundamental solutions; developing of necessary software; obtaining numerical results and comparing them with experimental data

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: 66 - науково-технічні послуги

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Нафтогазова промисловість

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2021	06.2022	Остаточний звіт	Аналітичне та чисельне моделювання напруженого та деформованого стану ділянки трубопроводу при її повномасштабних експериментальних випробовуваннях на чотириохточковий згин

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.21.77

Індекс УДК: 551.5.001.57

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Згуровський Михайло Захарович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Ориняк Ігор Володимирович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Бай Ю. П. (Тел.: +38 (095) 192-92-09)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.