Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U100742

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2580.716

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	784.43
2021	855.373
2022	940.913

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: просп. Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, Київська обл., 03037, Україна

Телефон: 380442454690

Телефон: 380442484901

Телефон: 380442484905

E-mail: knuba_admin@ukr.net

WWW: http://www.knuba.edu.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теорія і методи чисельного дослідження динамічного фізично та геометрично нелінійного деформування просторових тіл

Назва роботи (англ)

Theory and methods of numerical study of dynamic physically and geometrically nonlinear deformation of 3D bodies

Мета роботи (укр)

Мета проекту полягає в розробці теоретичних основ та нових методів дослідження й аналізу процесів геометрично нелінійного пружнопластичного деформування масивних та тонкостінних просторових тіл під дією динамічного навантаження з урахуванням контактної взаємодії та суттєвих величин лінійних та нелінійних деформацій.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to develop theoretical foundations and new methods for research and analysis of geometrically nonlinear elastic-plastic deformation of massive and thin-walled spatial bodies under the action of dynamic loading taking into account contact interaction and significant values of linear and nonlinear deformations.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: будівництво, машинобудування, енергетика

Експерти

ффф ффф ффф

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2020	12.2020	Проміжний звіт	Розробка теоретичних основ скінченно-елементного аналізу динамічного фізично та геометрично нелінійного деформування просторових тіл
2	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розробка теоретичних основ скінченно-елементного аналізу динамічного фізично та геометрично нелінійного деформування просторових тіл
3	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Дослідження впливу геометричних параметрів конструкцій та параметрів технологічних процесів лінійного і нелінійного деформування неоднорідних складних просторових структур

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.21 , 30.19.51

Індекс УДК: 539.3:534.1 , 539.4:... , 539.3; 539.375

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Куліков Петро Мусійович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Баженов Віктор Андрійович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Семенов Володимир Максимович (Тел.: +38 (044) 241-54-50)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.