

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0105U001333

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2005

## II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
------------------------

Загальний обсяг фінансування: 93 тис. грн.
--

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київ, 03680, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442454690

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

**Назва роботи українською:**

Створення теорії та методів чисельного дослідження несучої спроможності просторових конструкцій при інтенсивних статичних та динамічних навантаженнях

**Назва роботи англійською:**

Development of theory and methods for numerical research of spacial constructions strength under intensive statical and dynamical loadings.

**Мета роботи українською:**

Створення ефективної теорії та методів дослідження несучої спроможності просторових конструкцій під дією інтенсивних статичних та динамічних навантажень, сучасної методики аналізу особливостей процесів деформування реальних складних конструкцій і реалізації методу шляхом розвинутого програмного забезпечення для чисельного дослідження стійкості складних тонкостінних просторових систем.

**Мета роботи англійською:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** На основі скінченноелементної дискретизації в рамках традиційного та напіваналітичного методів скінченних елементів будуть розроблені теоретичні засади та ефективна методика дослідження стійкості тонкостінних пластинчато-оболонкових систем, ефективні методи аналізу еволюції динамічних станів пружних та пружнопластичних комбінованих просторових систем при нестационарному навантаженні, встановлені границі їх ефективного використання.

**Галузь застосування:**

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Баженов В.А.

**Науковий ступінь:**

**Наукове звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка основних теоретичних положень та ефективних підходів до моделювання та аналізу динамічних процесів та втрати стійкості просторових конструкцій

**Початок етапу:** 01.2005

**Закінчення етапу:** 12.2005

**Вид звітнього документа:** Без звіту

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Розробка ефективних методів дослідження несучої спроможності просторових конструкцій під дією інтенсивних статичних та динамічних навантажень

**Початок етапу:** 01.2006

**Закінчення етапу:** 12.2006

**Вид звітнього документа:** Без звіту

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Тестування запропонованих методів, проведення чисельних досліджень деформування просторових систем з урахуванням процесів їх руйнування та втрати стійкості

**Початок етапу:** 01.2007

**Закінчення етапу:** 12.2007

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 539.2;538.9-405;548, 539.3

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.01

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Кривенко Павло Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.