

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U000718

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2003

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: 13.3 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00008704

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2287502, 0617646753

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка точних аналітичних методів розв'язку граничних задач теорії пружності для багатошарових середовищ.

Назва роботи англійською:

Creation of precise analytical methods of a solution of boundary problems the theories of an elasticity for multilayer mediums.

Мета роботи українською:

Вирішення проблеми точного розв'язку нових основних граничних задач теорії пружності для багатошарових середовищ, зокрема для багатошарових плит, шляхом поширення ідей методу функцій податливості на нові класи граничних задач; вдосконалення способу побудови функції податливості за допомогою методів лінійної алгебри; розробка ефективних способів одержання чисельних результатів з потрібною точністю.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Метод точного розв'язку (в квадратурах) тривимірних основних граничних задач теорії пружності для багатошарових плит. Ефективні алгоритми одержання чисельних результатів розв'язку основних граничних задач на ЕОМ з наперед вказаною точністю, програми розрахунку напружено-деформівного стану плит. Метод дослідження напружено-деформівного стану термопружних багатошарових основ. Створені програмні продукти та методики впроваджуватимуться в практику розрахунків на міцність та жорсткість одягів вітчизняних автомобільних доріг, аеродромних покриттів, фундаментів висотних будівель, багатошарових підлог промислових споруд.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Приварников А.К.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методу точного розв'язку основних граничних задач для пружних багатошарових плит. Дослідження властивостей функцій податливості.

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка алгоритму чисельної реалізації розв'язку першої граничної задачі для багатошарової плити. Створення відповідних програм.

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка методу дослідження напружено-деформівного стану термопружних багатошарових основ.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.6, 539.3

Коди тематичних рубрик: 27.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толок В.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.