

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U008296

Державний реєстраційний номер: 0100U001724

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-09-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методу розв'язку трьохвимірних контактних задач теорії пружності для багатшарових основ з невідомою областю контакту між штампом та основою.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 644546

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка аналітичних методів розв'язку двовимірних і трьохвимірних крайових задач для багатошарових основ та їх чисельна реалізація.

Назва роботи англійською:

Elaboration of the Analytical Methods of solving of two-dimensioned and three-dimensioned boundary tasks for Multilayer Bases and their numerical realization.

Реферат українською:

Побудована формула залежності нормальних переміщень точок поверхні багатошарової основи від тиску на цю поверхню, який розподілено по будь-якій частині поверхні. Розроблено спосіб визначення області контакту штампа з гладкою підшоною з пружною багатошаровою основою й закон розподілу контактного тиску в цій області. Визначена область штампа з основою. Створені методи використовуються при розрахунках на міцність і жорсткість дорожніх одягів, що призводить до економії дорожніх матеріалів при будівництві автомобільних доріг.

Реферат англійською:

The surface of the multilayer foundation is subjected to the action of the pressure which is distributed over some part of the surface. One has obtained the formula of the dependence of the normal surface point displacements on the pressure the method of the finding of the die contact region with the smooth basement and the clastic multilayer foundation. Has been developed. The distribution law of the contact pressure in this field has been obtained. The created methods are used to analyse the strength and the stiffness of the roadway coverings. The above mentioned methods help to save the road-building material.

Індекс УДК: 519.6, 539.3

Коди тематичних рубрик: 27.41

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

ІХ. Бібліографічний опис

Манько Н.И.-В., Приварников А.К. Осесимметричная контактная задача с неизвестной областью контакта // Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій. Т. 6, 1999.- С. 145-152.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Савін В.В.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

