

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U006798

Державний реєстраційний номер: 0106U008388

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів визначення напружень і переміщень у багатошаровій основі з вертикальним циліндричним отвором у припущенні, що деформація основи є осесиметричною.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7644546, 7644546

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розв'язання основних і мішаних задач теорії пружності для шаруватих середовищ періодичної структури та основ з отворами.

Назва роботи англійською:

The solution of the basic and mixed elasticity problems for the multilayer foundations of the periodical structure and the foundations with the holes.

Реферат українською:

Запропоновано наближений метод обчислення інтегралів Вебера у точному розв'язку першої граничної задачі осесиметричної теорії пружності для багатошарової основи з довільною скінченною кількістю шарів. Основа має вертикальний циліндричний отвір. Вона складається з ізотропних однорідних нескінчених у радіальному напрямку шарів. Нижній шар основи – пружний півпростір. Детально розглянуто два важливих окремих випадків першої граничної задачі, коли на поверхню основи діє рівномірно розподілене вздовж кола нормальне (радіальне дотичне) навантаження. Обґрунтована достовірність одержаних теоретичних і чисельних результатів. Оpubліковано 12 статей, захищені дві кандидатські дисертації.

Реферат англійською:

The approximate technique of the Weber integral evaluation for the exact solution of the first boundary problem, connected with the ax symmetrical deformation of the elastic multilayer foundation with the arbitrary finite number of layers has been proposed. The foundation has the vertical cylindrical hole. The layers are homogeneous, isotropic, and unlimited in radial direction. An elastic semispace is considered to be the bottom layer. Two important particular cases of the first boundary problem, when the normal (tangential) load over the circumference is given on the upper boundary of the foundation, have been studied comprehensively. The reliability of the obtained theoretical and numerical results has been established.

Індекс УДК: 519.6.681.3.06

Коди тематичних рубрик:

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)

IX. Бібліографічний опис

Приварников А.К., Столярчук И.А. Действие периодической системы штампов на многослойное основание // Теоретическая и прикладная механика. – 2007. – Вып. 43. – С. 162-164.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тимченко Сергій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

