Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0303U001644

Державний реєстраційний номер: 0101U001508

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз технологічних дефектів і особливостей навантаження, що викликають неоднорідність напруженого стану. Розробка розрахункових моделей для дослідження їх впливу на несучу здатність тонкостінних конструкцій. Розробка методик та алгоритмів розрахунку несучої здатності. Розробка ефективних технологічних процесів щодо виготовлення елементів антенно-хвилепровідної техніки, нафтогазової промисловості і енергетики.

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки НАН та НКА України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 45-12-38 (47-26-44)

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу технологічних дефектів та неоднорідності напруженого стану на несучу здатність тонкостінних конструкцій антенно-хвилепровідної техніки, нафтогазової промисловості і енергетики.

Назва роботи англійською:

Investigation into influence of technological defects and stressed state inhomogeneities on carrying capacity of thin-walled structures for antenna and wavequide techniques, oil-and-gas industry and power engineering.

Реферат українською:

Проведено аналіз технологічних дефектів і особливостей навантаження, що викликають неоднорідність напруженого стану сталевих вертикальних циліндричних резервуарів для збереження нафтопродуктів та деяких тонкостінних елементів конструкцій антенно-хвилепровідної техніки та сонячної енергетики. Розроблено методики та алгоритми розрахунку несучої здатності таких конструкцій, що дозволяють ураховувати вплив дефектів та особливостей навантаження. На основі методу електролітичного формування розроблено ефективний технологічний процес щодо виготовлення конструкцій антенно-хвилепровідної техніки, нафтогазової промисловості і енергетики. Виготовлено експериментальні зразки поплавків для пристроїв для вимірювання рівня нафтопродуктів в резервуарах.

Реферат англійською:

The analysis of technological defects and loading features has Been carried out being the cause of inhomogeneity in stressed state of Steel vertical cylindrical reservoirs to store petroleum products and some thin-walled elements of structures for antenna and wavequide facilities and solar power. Procedures and algorithms have been developed to calculate such structures' carrying capacity allowing the influence of defects and loading features to be taken into account. On the basis of the electroforming method an effective technological process of manufacturing the structures for antenna-and-wavequide facilities, oil-and-gas industry and power engineering has developed. Experimental prototypes of floats for devices to measure the petroleum products level in reservoirs have been manufactured.

Індекс УДК: 539.3, 539.3:621.3

Коди тематичних рубрик: 30.19.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гудрамович Вадим Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

онцентрирующих элементов антенно-волноводной техники на основе метода электролитического формования // 2-я Украинская конф. по перспективным космическим технологиям (Крым. Кацивели, 2002). Сборн. тезисов. - К.: Изд ИКИ НАНУ-НКАУ, 2002. - С. 125. 6.Гудрамович В.С., Гайдученко А.П., Драновский В.И., Ольшевский А.Л. Технология изготовления концентрирующих систем коллимационных зеркал с подкрепляющими элементами // 2-я Украинская конф. по перспективным космическим технологиям (Крым. Кацивели, 2002). Сборн. тезисов. - К.: Изд ИКИ НАНУ-НКАУ, 2002. - С. 126. 7.Гудрамович В.С., Деменков А.Ф., Самарская Е.В. Особенности деформирования упругопластических стержневых конструкций, имеющих несовершенства формы и остаточные напряжения // Тез. доп. 2-ї Всеукраїнської наукової конференції "Математичні проблеми технічної механіки", (Дніпродзержинськ, 2002), Дніпродзержинськ: Дніпродзерж. держ. технологічний універ., 2002. - С. 11.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пилипенко Віктор Васильович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

