Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0305U003453

Державний реєстраційний номер: 0102U001752

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методів прогнозування ресурсу оболонкових конструкцій резервуарів для нафтопродуктів.

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів прогнозування ресурсу оболонкових конструкцій резервуарів для нафтопродуктів з використанням неруйнівних методів контролю.

Назва роботи англійською:

Development of methods of prediction of safelife of shell design of containers for petroleum with usage of non-destructive methods of verification.

Реферат українською:

Проведено оцінку несучої здатності елементів конструкцій резервуарів з урахуванням впливу наявних дефектів, розроблені методи прогнозування ресурсу резервуарів для нафтопродуктів, розроблені рекомендації з підвищення ресурсу резервуарів, розроблені методики й алгоритми розрахунку їхньої міцності з урахуванням особливостей конкретних конструкцій, враховані деякі особливості технології виготовлення й умов експлуатації при оцінці напружено-деформованого стану.

Реферат англійською:

The estimation of carrying capacity of the tank structural elements is made taking account of the effect of existing defects, the methods of active life prediction for tanks for petroleum products are developed, recommendations are made regarding the raising of the tanks active life, the procedures and algorithms are developed for their strength calculation accounting for the features of particular structures, some special features of technology of manufacturing and operational conditions are taken into account in the stressed-strained state estimation.

Індекс УДК: 66.002.5; 662.6.002.5, 539.3:621.3: 519.95:681.3.03

Коди тематичних рубрик: 55.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гудрамович Вадим Сергійович, Переверзєв Євген Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Hudramovych V., Demenkov A. Analysis of influence of the volumes cylindrical tanks deformability on measurement errors of product // Proceedings of International Conference "Design, inspection, maintenance and operation of cylindrical steel tanks and pipelines" (Prague, Czech Republic, 2003). Ed. V. Krupka. - Prague, 2003. - P. 346-350. 2.Гудрамович В.С., Деменков А.Ф., Егоров А.Е., Репринцев А.В. Оценка прочности цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов при учете влияния начальных несовершенств формы // Системні технології. Регіональн. міжвуз. сб. наук. праць. - Дніпропетровськ, 2004. - С. 27-31. 3.Гудрамович В.С., Деменков А.Ф., Егоров А.Е., Репринцев А.В. Оценка прочности цилиндрических резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов при учете влияния начальных несовершенств формы // IV Всеукраїнська

наукова конф. "Математичні проблеми технічної механіки" - Дніпропетровськ, 2004. - С. 73. 4.Герасимов В.П. Влияние трещин на несущую способность элементов конструкций РКТ // Тезисыдокладов 2-й Международной научной конференции "Ракетно-космическая техника: фундаментальные и прикладные проблемы". - М.: МГТУ им. Н. Баумана, 2003. - С. 58. 5.Герасимов В.П. Влияние параметров трещин на несущую способность емкостей // Материалы III Всеукраинской конференции "Математические проблемы технической механики". - Днепродзержинск, 2003. - С. 9.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пилипенко Олег Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

