Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003389

Державний реєстраційний номер: 0108U000684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Методика розв'язування відповідних крайових задач, розробка програмного забезпечення, аналіз результатів та оптимізація параметрів

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівська державна фінансова академія

Код за ЄДРПОУ: 33196257

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2971714, (032)2444469

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівська державна фінансова академія

Код за ЄДРПОУ: 33196257

Місцезнаходження: , м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство фінансів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)2971714

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичне моделювання, розрахунок та оптимізація виробництва поліетиленових елементів конструкцій стільникової структури з ефективною економією матеріалу

Назва роботи англійською:

Mathematical modeling, calculation and optimization of production of polyethylene elements for constructions of cellular structure with the effective economy of material

Реферат українською:

Розв'язано систему ключових рівнянь для стільникових трубопроводів. На основі розрахунку прогинів та частоти підкріплень запропоновано модель врахування класу ґрунтів. Проведено активізацію параметрів засипів та утрамбовування стільників в залежно від глибини траншеї та геометричних параметрів.

Реферат англійською:

The system of key equations for cellular tubing is solved, the model of soil class consideration on the base of deflexion calculation and support frequency is suggested, the activization of filling parameters and cellular tamping in accordance with the pit depth and geometric parameters is realized.

Індекс УДК: 539.3,791

Коди тематичних рубрик: 06.75.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Максимук Олександр Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Максимук О. Розрахунок на стійкість стільникових полімерних труб / О. Максимук, Р. Махніцький, Н. Щербина // Машинознавство. - 2009. - №1. - С. 28-31. 2. Максимук О.В. Розрахунок стільникового полімерного трубопроводу, підкріпленого періодичною системою пружних шпангоутів / О. В. Максимук, М. Г. Стащук, М. І. Дорош // Мат. методи та фіз.-мех. поля. - 2009. - 52, № 2.- С. 157-165. 3. Стащук М. Г. Встановлення деформованого стану тонкостінних конструкцій зі стільниковою структурою / М. Г. Стащук, М. І. Дорош // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2009 - № 4. - С. 67-75. 4. Стащук М. Г. Моделювання прогину стільникової труби з урахуванням дії грунту / М. Г. Стащук, М. І. Дорош, Л. М. Іваницька // Обчислювальна математика і математичні проблеми механики; під заг. ред. В. Л. Макарова, І. О. Луковського, Р. М. Кушніра. - Львов : Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригала НАН України, 2009. - С. 302-304. 5. Марчук М. В. Нова змішана схема методу скінченних елементів для оцінки міцності шаруватих композитів із пошкодженнями / М. В. Марчук, М. М. Хом'як, В. С. Пакош // Механіка руйнування матеріалів і міцність конструкцій: зб. наук. праць. - Львів : Фізико-механічний інститут ім. Г. В.

Карпенка НАН України, 2009. - С. 549-560. 6. М. Марчук. Поперечне деформування гнучких композитних пластин / М. Марчук // Обчислювальна математика і математичні проблеми механіки. - Львів, 2009. - С. 159-163. 7. Вільні коливання податливих до трансверсальних зсув та стиснення видовжених композитних циліндричних панелей / О. Лесик, М. Марчук, В. Пакош [та ін.] // Обчислювальна математика і математичні проблеми механіки. - Львів, 2009. - С. 146-149. 8. Попович В. Визначення температурного поля термочутливого порожнистого циліндра за умов конвективно-променевого теплообміну з довкіллям / В. Попович, О. Вовк // Обчислювальна математика і математичні проблеми механіки ; під ред. В. Л. Макарова, І. О. Луковського, Р. М. Кушніра. - Львів : ІППММ НАНУ, 2009. - С. 185-187. 9. Максимук О. Про стійкість полімерних циліндричних оболонок стільникової будови / О. Максимук, Р. Махніцький, Н. Щербина // Дев'ятий міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові : Праці. - Львов : КІНПАТРІ ЛТД. - 2009. - С. 50-52.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Буряк Петро Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Васильків Іван Миколайович

Верба Ірина Іванівна

Ковалишин Ірина Зенонівна

Максимук Олександр Васильович

Марчук Марія Михайлівна

Марчук Михайло Васильвич

Махніцький Роман Миколайович

Пасічник Галина Романівна

Попович Василь Степанович

Стащук Микола Григорович

Шкулка Світлана Корніївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності