Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003388

Державний реєстраційний номер: 0108U000684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Постановка проблеми та її математичне моделювання

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2008

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:

Розглянута задача оптимізації стільникової структури стінки полімерних труб під дією статичного силового навантаження, фізико-механічні і технологічні параметри. На основі проведених розрахунків визначено оптимальні параметри геометрії (товщини стінки, діаметра труби, кількості слоїв конструкції і т. д.) та кільцевої жорсткості.

Реферат англійською:

In the research the optimization problem of polymeric tubes cellular wall under the influence of static power loading is revealed. On the base of the carried out calculations optimal parameters of geometry (wall sickness, winding tube diameter, the number of construction layers, etc) and circular stiffness are defined.

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. Напружено-деформований стан і стійкість полімерних труб зі стільниковою стінкою / О. В. Максимук, Н. М. Щербина, Р. М. Махніцький та ін. // Мат. методи та фіз.-мех. поля. - 2008. - Т. 51, № 3. - С. 145-151. 2. Максимук А. В. Проектирование, расчет и оптимизация сотовых труб из полимерных материалов / А. В. Максимук, Н. Н. Щербина, Н. В. Ганулич // Механика композитных материалов. - 2008 - Т.44, №6. - С853-860. 3. Оцінка деформованого стану стільникового трубопроводу підкріпленого кільцевими ребрами з врахуванням дії відпорних зусиль / М. Г. Стащук, М. І. Дорош, В. М. Болейчук та ін. // Науковий вісник Мукачівського технологічного інституту. - 2008. - №5.- С. 18-28. 4. Стащук М. Г. Визначення деформованого стану підкріпленого стільникового трубопроводу / М. Г. Стащук, М. І. Дорош // Сучасні проблеми механіки та математики: В 3-х т. - Львів, 2008. - Т. 2. - С.239 - 241. 5. Максимук О. В., Щербина Н. М., Гануліч Н.В. Циліндричні оболонки стільникової конструкції із полімерних матеріалів / О. В. Максимук, Н. М. Щербина, Н. В. Гануліч. - Львів-Луцьк : Видавництво Тараса Сороки, 2008. - С.20-28. 6. Махницкий Р. Н. К

исследованию устойчивости композитных пластин с расслоениями на базе обобщенной классической теории / Р. Н. Махницкий, Н. Н. Щербина, И. Б. Бутитер // Материалы Международного научного семинара "Актуальные проблемы нелинейной механики оболочек", 15-17 сентября 2008 г. - Казань : Казанский государственный университет, 2008. - С. 89-90. 7. Моделювання стільникової стінки труб із полімерних матеріалів / О. Максимук, Р Махніцький, Н. Щербина, Н. Гануліч // Матеріали II Міжнар. наук. конф. "Сучасні проблеми механіки і математики", присв'яченої 80-річчю від дня народж. Я. С. Підстригача. - Том 2. - Львов, 2008. - С 251-253. 8. Махніцький Р. М. Математичне моделювання локальної втрати стійкості шаруватих композитних пластин із розшаруваннями / Р. М. Махніцький, Н. М. Щербина, І. Б. Бутитер // Матеріали XV Всеукраїнської наукової конференції "Сучасні проблеми прикладної математики та інформатики".- Львів, 23-25 вересня 2008 : тези доповідей. - Львов : Видавничий центр ЛНУ ім. Ів. Франка, 2008, С.83-84. 9. Максимук О. Стійкість стільникових полімерних труб / О. Максимук, Р. Махніцький, Н. Щербина // Матеріали І-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Теорія та практика раціонального проектування, виготовлення і експлуатації машинобудівних конструкцій". - Львів, 22-24 жовтня 2008 : тези доповідей. - Львів, 2008. - С. 17-20.

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

