Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0306U008211

Державний реєстраційний номер: 0105U002786

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження кінетики втрати стійкості стільникових конструкцій при статичному та циклічному навантаженні.

Початок етапу: 11.2004

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)95-95-38

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НВП "НИТОМ"

Код за ЄДРПОУ: 23021938

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 93-10-99

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження кінетики втрати стійкості стільникових конструкцій при статичному та циклічному навантаженні.

Назва роботи англійською:

Research in buckling failure kinetics of honeycomb structures under static and cyclic loading.

Реферат українською:

Вирішено задачі удосконалення апаратури акустичної емісії, адаптації спеціального розрахунково-експериментального методу для аналізу механічної поведінки стільникових конструкцій; проведено дослідження і встановлено основні закономірності кінетики втрати стійкості стільникових конструкцій при статичному та циклічному навантаженні. Використання цих закономірностей дозволить як більш обґрунтовано підходити до проектування та вибору технології виготовлення стільникових конструкцій, так і оцінювати їх міцнісну надійність та ресурс на всіх стадіях життєвого циклу. Використання - машинобудування.

Реферат англійською:

Problems in improving acoustic emission apparatus, and adapting a special design - experimental method for analysing the mechanical behaviour of honeycomb structures are solved; the basic laws of buckling failure kinetics of honeycomb structures under static and cyclic loading are established. It is shown that using these laws will allow for a more proven approach to designing and selecting the techniques of manufacturing honeycomb structures, and to estimate the strength reliability and the service live at all stages of the life cycle.

Індекс УДК: 621.002.3:539.4, 621.81: 539.4; 629.73.002.3

Коди тематичних рубрик: 55.09.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мілешкін Михайло Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Милешкин М.Б. Исследование кинетики потери устойчивости сотовых конструкций методами вычислительного эксперимента и акустической эмиссии / Милешкин М.Б., Библик И.В., Сливинский М.В. // Материалы 25 межд. конф. "Композиционные материалы в промышленности". - Ялта, Крым, 2005. - С. 377-379. 2.Применение метода акустической эмиссии для исследования особенностей механического поведения образцов сотовых конструкций / Сливинский В.И., Сливинский М.В., Милешкин М.Б., Библик И.В. // Материалы Шестой ежегодной пром. конф. "Эффективность реализации научного, ресурсного и промышленного потенциала в современных условиях". - п. Славское, Карпаты, 2006. - С. 434-436.

3.Некоторые особенности процесса потери устойчивости сотовых конструкций при поперечном сжатии / Милешкин М.Б., Сливинский В.И., Библик И.В., Сливинский М.В. // Материалы 26 межд. конф."Композиционные материалы в промышленности". - Ялта, Крым, 2006.- С. 327-330.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

