

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006305

Державний реєстраційний номер: 0116U005114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методології розрахунку напруженого стану багатошарових світлопрозорих елементів літальних апаратів під впливом статичних та динамічних розподілених навантажень

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

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)945514 , (0572)944635

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методологічних основ розрахунку напруженого стану світлопрозорих багатошарових елементів конструкцій літальних апаратів при імпульсних та ударних впливах

Назва роботи англійською:

Development of methodological basis of stress state calculation for transparent multilayer structural elements of aircraft under impulse and impact actions

Реферат українською:

Розроблено методологію дослідження напружено-деформованого стану багатошарових елементів оскління літаків та спецтехніки. Методологія заснована на уточнених моделях оскління і враховує вплив різних експлуатаційних факторів. Область застосування - авіаційна промисловість України та інших країн світу.

Реферат англійською:

A methodology for the study of stress-strained state of the laminated glazing elements of airplanes and special equipment was developed. The methodology is based on refined models of the glazing and considers the impact of various operational factors. Field of application is the aviation industry of Ukraine and other countries of the world.

Індекс УДК: 539.3:534.1, 539.3:534.1; 539.4

Коди тематичних рубрик: 30.19.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сметанкіна Наталя Володимирівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод дослідження напружено-деформованого стану багатошарових елементів оскління літаків та спецтехніки з урахуванням впливу визначальних факторів.

Назва НТП англійською: Method for the study of stress-strained state of the laminated glazing elements of airplanes and special equipment taking into account an action of defining factors.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: М 72

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методологія дослідження напружено-деформованого стану багатошарових елементів оскління літаків та спецтехніки, яка включає в себе методику розрахунку на міцність багатошарового оскління при впливі надлишкового тиску та впливі ударної хвилі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "Спецтехскло А", ДП "Антонов", Інститут проблем міцності НАН України

Перспективні ринки: Країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Сметанкіна Н.В. Моделювання процесу деформування багатошарового оскління при 1. Сметанкіна Н.В. Моделювання процесу деформування багатошарового оскління при нестационарних теплових та силових навантаженнях // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів.- 2016.- № 5.- С. 26-32. 2. Сметанкіна Н.В. Коливання шаруватих ортотропних оболонок складної форми при ударному навантаженні // Вибрації в техніці та технологіях.- 2016.- № 2(82).- С. 77-84. 3. Сметанкіна Н.В., Шупіков О.М.,

Угрімов С.В. Математичне моделювання процесу нестационарного деформування багатошарового оскління при розподілених та локалізованих силових навантаженнях // Вестник Херсонского национального технического университета.- 2016. - Вып. 3(58).- С. 408-413.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Русанов Андрій Вікторович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Депарма Галина Олексіївна

Долгополова Наталія Володимирівна

Місюра Сергій Юрійович

Свет Євген Вадимович

Сметанкіна Наталя Володимирівна

Ткачик Олена Миколаївна

Угрімов Сергій Вікторович

Шупіков Олександр Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

