

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004305

Державний реєстраційний номер: 0113U001767

Відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91 Підбір уточненої композиції шарів та розрахунок напружено-деформованого стану полегшених виробів ТСК008У при ударі птахом

Початок етапу: 02-2013

Закінчення етапу: 08-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534570

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

Телефон: (572)945-514

Телефон: (572)944-635

E-mail: admi@ipmach.kharkov.ua

WWW: www.ipmach.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "Спецтехскло А"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36934182

Адреса: 85110, Україна, Донецька обл., м. Костянтинівка

Підпорядкованість:

Телефон: +380(6272) 2-13-24 , 2-82-12

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 25 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підбір уточненої композиції шарів та розрахунок напружено-деформованого стану полегшених виробів ТСК008У при ударі птахом

Назва роботи (англ)

Selection of refined of layers composition and calculation of the stress-strained state of light-weight products TSC 008U under bird impact

Реферат (укр)

Запропоновано композицію полегшеного виробу ТСК 008У, здатного витримати удар птахом. Проведено дослідження напружень у шарах виробу. Чисельное моделювання процесів деформування конструкції дозволило скоротити передпроектні дослідження й натурні випробування.

Реферат (англ)

The composition of light-weight product TSC 008U which capable to stand up to the bird impact is offered. Stresses in the product layers are investigated. The numerical modelling of processes of the structure deforming has allowed to reduce predesign studies and full-scale tests.

Індекс УДК: 539.4:..., 539.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.19.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Композиції шарів полегшених виробів ТСК008У

Назва продукції (англ): Composition of light-weight product TSC 008U

Очікувані результати: економія матеріалів

Галузь застосування: К 73

Опис продукції (укр): Композиція шарів полегшених виробів ТСК 008У, здатних витримати удар птахом. Проведено дослідження напружень у шарах виробу. Чисельное моделювання процесів деформування конструкції дозволило скоротити передпроектні дослідження й натурні випробування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: За згодою з замовником

Виробник продукції: ІПМаш НАН України

Споживачі продукції: підприємства авіабудівництва

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

Shupikov A.N., Ugrimov S.V., Smetankina N.V., Yareshchenko V.G., Onhirsky G.G., Ukolov V.P., Samoylenko V.F., Avramenko V.L.
Bird dummy for investigating the bird-strike resistance of aircraft components // Journal of Aircraft.– 2013.–V. 50, N 3.– P. 817–826.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 14

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Долгополова Наталія Володимирівна

Свет Євген Вадимович

Сметанкіна Наталя Володимирівна

Угрімов Сергій Вікторович

Шупіков Олександр Миколайович

Керівник організації:

Мацевитий Юрій Михайлович

Керівники роботи:

Шупіков Олександр Миколайович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.