

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002258

Державний реєстраційний номер: 0109U007306

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка клапанних систем "видих-вдох" респіраторного призначення

Початок етапу: 07.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища та людини

Код за ЄДРПОУ: 01530125

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 726 47 67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 180
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка клапанних систем "видих-вдох" респіраторного призначення

Назва роботи англійською:

Development of the valvular systems is "exhalation-inhalation" of the respirator setting

Реферат українською:

Відповідно до календарного плану теми "Розробка клапанних систем (КС) "видих-вдох" респіраторного призначення" у звіті містяться відомості про фізіологію дихання людини; вплив ЗІЗОД на функціональні системи організму; сучасні ЗІЗОД, що виготовляються в країнах ближнього та дальнього зарубіжжя; конструкції клапанних вузлів вдиху та видиху, а також матеріали, з яких вони виготовляються; результати лабораторних випробувань макетів, дослідних зразків, а також зразків дослідної партії пелюстків клапанних вузлів у складі респіраторів "Акація"П, "Акація"ПМ, "Керчь", "Снежок"ГП-В, "Снежок"ФГП-А, "Акація"ФГП-А "Клен"ГП-В, які підтвердили їх відповідність ТЗ. Проведені санітарно-епідеміологічні випробування розроблених пелюстків. Отримано Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-04/95082 від 02.12.2010 і затверджені Технічні умови "Пелюстки клапанів вдиху і видиху засобів індивідуального захисту органів дихання" ТУ У 25.1-01530125-027:2010. Перевірка фізіологічних і експлуатаційних властивостей КС здійснена у складі респіраторів в процесі виробничих випробувань (ТОВ "Фомальгаут - Полімін", ТОВ "Цемент" , НПП "Радій", ЗАТ "Запорізький алюмінієвий комбінат", ЗАТ "Український графіт").

Реферат англійською:

In accordance with schedule of the theme "Development of valve systems (COP) "exhale-inhale" for respiratory destination", the report contains information about: the physiology of human breathing; the impact of personal respiratory protection (RPD) at the functional systems of the body; modern RPD, which are produced abroad; design of valves units of inhalation and exhalation, as well as the materials from which they are produced; the results of laboratory tests of the models, prototypes and samples of an experimental batch of petals valve assemblies consisting of respirators "Acacia" P, "Acacia" PM, "Kerch", "Snowball" GP-B, "Snowball" HRF-A, "Acacia" HRF-A "Maple" GP-B, which confirmed compliance with TK. The epidemiological tests of the developed petals was conducted. Get the conclusion of the state sanitary-epidemiological expertise № 05.03.02-04/95082 at 02/12/2010 and approved by the Technical Conditions "Petals of inhalation and exhalation valves of personal respiratory protection" TU 25.1-01530125-027:2010. Checking of the physiological and exploitation characteristics of the COP was done in the process of industrial tests of the respirators (LLC Fomalhaut - Polimin, LLC "Cement" SPE "Radium", JSC "Zaporozhye aluminum plant", CJSC "Ukrainian Graphite).

Індекс УДК: 614; 614.2, 614.894.3

Коди тематичних рубрик: 76.75

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Еннан А.А.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Клапанні системи "видих-вдох" респіраторного призначення

Назва НТП англійською: Valve systems "exhale-inhale " for respiratory destination

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Спеціалізовані підприємства по виготовленню засобів індивідуального захисту органів дихання

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Клапанні вузли (КВ) вдиху і видиху – важливий елемент конструкції більшості сучасних засобів індивідуального захисту органів дихання (ЗІЗОД) – протипилових, протигазових і газопилозахисних респіраторів, а також протигазів. Їхнє застосування забезпечує підвищення захисної дії ЗІЗОД, покращення ергономічних та експлуатаційних показників за рахунок гарантованого забезпечення досягнення герметичності КВ вдиху і видиху, стійкості їх до температурних коливань у межах від -30 до +70 °С, зменшення адгезії пилу до поверхні пелюстків. Впровадження серійного випуску пелюстків дозволить забезпечити виробників ЗІЗОД конкурентоспроможною продукцією за рахунок впровадження технології лиття під тиском з пластикатів на основі полівінілхлориду.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Виробники ЗІЗОД України

Перспективні ринки: Україна, 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. Заявка на патент України на корисну модель, МПК 2010 А 62 В 7/00 Протипиловий респіратор У2КМ // Еннан А.А-А., Абрамова Н.М., Байденко В.І. – № u201014221 від 29.11.2010. 2. Технічні умови ТУ У 25.2-01530125-027:2010. Пелюстки клапанів вдиху і видиху засобів індивідуального захисту органів дихання.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Еннан Алім Амідович

Перелік осіб-виконавців

Абрамова Н.М.

Еннан А.А.

Запорожченко О.Г.

Шатура Н.С.

Шевченко Т.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

