

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006627

Державний реєстраційний номер: 0118U001626

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування загальних (технічних)умов для текстильних матеріалів перспективного бойового екіпірування військовослужбовців Сухопутних військ ЗС України.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 258-65-34 , (032) 238-65-34

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Військова частина А-0105

Код за ЄДРПОУ: 22991037

Місцезнаходження: вул. Дегтярівська, 19, м. Київ, Київська обл., 04119, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442118700, 380442711128

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

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 303.312

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування загальних (технічних) умов для текстильних матеріалів перспективного бойового екіпірування військовослужбовців Сухопутних військ ЗС України.

Назва роботи англійською:

Justification general (technical) conditions for textiles, promising military combat equipment Army of Ukraine.

Реферат українською:

Звіт про НДР, 120 с., 22 рисунки, 6 таблиць, 156 літературних джерел. Підставою для виконання НДР є Зведений річний план наукової і науково-технічної діяльності у Збройних Силах України та Річний план наукової і науково-технічної діяльності Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного на 2017 рік. Об'єкт дослідження - теорія проектування тканинтехнічного асортименту залежно від умов експлуатації виготовлених з них виробів спеціального призначення (бойового екіпірування військовослужбовців Сухопутних військ ЗС України). Мета роботи - розроблення структурної моделі інформаційних технологій з метою удосконалення процесів вологотермічної обробки тканин і текстильних матеріалів для виготовлення виробів спеціального призначення, створення відповідних алгоритмів і програмних засобів дослідження полів температури та вологовмісту, створення технічних умов для текстильних матеріалів бойового екіпірування на основі покращення якості їх виготовлення. Метод дослідження - порівняльний аналіз вимог керівних документів, створення умов щодо всебічного забезпечення тканинами та текстильною сировиною для створення якісного обмундирування військовослужбовців Сухопутних військ ЗС України з можливістю використання сировини і напівфабрикатів вітчизняного виробництва та врахування їх ергономічних характеристик. У процесі роботи проведено аналіз комплексного підходу до проектування структури і технології тканин, а саме: інтеграція знань теорії будови і теорії формування тканин і текстильного дизайну; такий комплексний підхід до процесу проектування дозволить створювати сучасний асортимент тканин, призначений для формування одягу для екіпірування військовослужбовців з урахуванням специфіки їх використання та умов експлуатації, проаналізовано ефективність їх використання військовослужбовцями підрозділів сухопутних військ армій провідних країн світу в локальних війнах і збройних конфліктах кінця XX початку XXI століть. Ключові слова: БОЙОВЕ ЕКІПІРУВАННЯ, ОСОБОВИЙ СКЛАД, ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ, ТЕКСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ, ПІДРОТЕРМІЧНА ОБРОБКА, СТРУКТУРНІ ЕЛЕМЕНТИ, ІНФРАЧЕРВОНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ, СУШІННЯ ТА ТЕПЛОВА ОБРОБКА, СТАНДАРТИ, ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.

Реферат англійською:

Report on research, 120 p., 22 figures, 6 tables, 156 literary sources. The basis for implementing the SRW is the Consolidated Annual Plan of Scientific and Scientific and Technical Activities in the Armed Forces of Ukraine and the Annual Plan of Scientific and Scientific-Technical Activity of the National Academy of Land Forces named after Hetman Petra Sagaidachny for 2017. Object of research - the theory of designing fabricstechnical assortment, depending on the operating conditions of products made from them special purpose (combat equipment of the troops of the Land Forces of the Armed Forces of Ukraine). The purpose of the work is to develop a structural model of information technology in order to improve the processes of moisture-thermal treatment of fabrics and textile materials for the manufacture of special purpose products, the creation of appropriate algorithms and software tools for studying the temperature and moisture fields, the creation of technical conditions for textile materials of combat equipment on the basis of improving the quality of their manufacture. . The research method is a comparative analysis of the requirements of the guidelines, the creation of conditions for the comprehensive provision of fabrics and textile raw materials for the creation of high-quality uniforms of the Army troops of the Armed Forces of Ukraine with the possibility of using raw materials and semi-products of domestic production and

taking into account their ergonomic characteristics. In the course of work, the analysis of the complex approach to the design of the structure and technology of fabrics, namely: integration of knowledge of the theory of structure and the theory of the formation of fabrics and textile design; Such an integrated approach to the design process will allow the creation of a modern assortment of fabrics intended for the formation of clothing for the equipment of the servicemen, taking into account the specifics of their use and operating conditions, and analyzes the effectiveness of their use by the troops of the ground forces of the armies of the leading countries of the world in local wars and armed conflicts at the end of the XXth to the beginning of the XXI centuries

Key words:
ECOLOGICAL DISCHARGE, SPECIAL COMPOSITION, TECHNOLOGICAL PROCESSES, TEXTILE MATERIALS, HYDROTHERMIC PROCESSING, STRUCTURAL ELEMENTS, INFRARED RADIATION, DRYING AND THERMAL PROCESSING, STANDARDS, INFORMATION TECHNOLOGIES.5481

Індекс УДК: 355, 355.141-514.1

Коди тематичних рубрик: 78.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Черненко Альберт Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічні умови для виробництва текстильних матеріалів перспективного бойового екіпірування військовослужбовців Сухопутних військ ЗС України.

Назва НТП англійською: Technical conditions for production textiles, promising military combat equipment Army of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: О 84.22

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дослідження процесу проектування тканинтехнічного асортименту залежно від умов експлуатації виготовлених з них виробів спеціального призначення (бойового екіпірування військовослужбовців Сухопутних військ ЗС України). Розроблення структурної моделі інформаційних технологій з метою удосконалення процесів вологотермічної обробки тканин і текстильних матеріалів для виготовлення виробів спеціального призначення, створення відповідних алгоритмів і програмних засобів дослідження полів температури та вологовмісту, створення технічних умов для текстильних матеріалів бойового екіпірування на основі покращення якості їх виготовлення. Порівняльний аналіз вимог керівних документів, створення умов щодо всебічного забезпечення тканинами та текстильною сировиною для створення якісного обмундирування військовослужбовців Сухопутних військ ЗС України з можливістю використання сировини і напівфабрикатів вітчизняного виробництва та врахування їх ергономічних характеристик. Аналіз комплексного підходу до проектування структ

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НТ КСВ ЗСУ

Перспективні ринки: Україна

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткачук Павло Петрович

д. і. н., 20.02.22

Перелік осіб-виконавців

Іваник Євгеній Григорович

Івахів Олег Степанович

Ванкевич Петро Іванович

Куцька Олеся Миколаївна

Оборнев Сергій Іванович

Пукій Микола Василійович

Рудковський Олексій Миколайович

Салата Ігор Зеновійович

Федоренко Віталій Василійович

Черненко Альберт Дмитрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

