

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003869

Державний реєстраційний номер: 0111U000864

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка моделей, конструкцій, технологій виготовлення профілактично-лікувальних виробів та товарів народного споживання з використанням матеріалів природного походження

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 280-76-32

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка моделей, конструкцій, технологій виготовлення профілактично-лікувальних виробів та товарів народного споживання з використанням матеріалів природного походження.

Назва роботи англійською:

Development of models, designs, manufacturing technologies preventive and therapeutic products and consumer goods using materials of natural origin.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процес створення профілактично-лікувальних виробів та товарів народного споживання з використанням матеріалів природного походження. Предмет дослідження - профілактично-лікувальні вироби та матеріали природного походження (кісточки плодових дерев, каштани, жолуді, зернові тощо), що використовуються в товарах народного споживання та виробках профілактично-лікувального призначення. Метою роботи є дослідження властивостей профілактично-лікувальних виробів та матеріалів природного походження (кісточок плодових дерев, каштанів, жолудів тощо), що використовуються в якості наповнювачів для профілактично-лікувальних устілок та взуття, подушок для сидіння, сну, відпочинку, профілактичних матраців тощо. Наукова новизна роботи базується на використанні теорії рефлексотерапії для розв'язання поставленої прикладної задачі, щодо розробки продукції профілактично-лікувального напрямку через застосування нових оригінальних матеріалів природного походження (кісточки плодових дерев, каштани, жолуді, зернові тощо). В роботі застосовується інноваційний підхід до конструювання, виробництва та застосування нових природних матеріалів в виробках профілактично-лікувального призначення, в результаті чого така продукція отримує переваги перед подібною продукцією конкурентів. Практичні задачі, на вирішення яких спрямовано проект. Узагальнити вітчизняний та зарубіжний досвід використання матеріалів природного походження для застосування їх у виробках народного споживання. Провести порівняльний аналіз матеріалів природного походження, що використовуються в легкій промисловості. Визначити властивості та характеристики матеріалів природного походження з метою використання їх в якості наповнювачів для профілактично-лікувальних устілок, подушок для сидіння, сну та відпочинку, матраців тощо. Розробити методику дослідження матеріалів природного походження з метою їх використання у виробках народного споживання. Обґрунтувати можливість та доцільність використання матеріалів природного походження в виробках народного споживання. Запропонувати стратегію використання матеріалів природного походження в виробках народного споживання. Провести оцінку ефективності розробки і впровадження профілактично-лікувальних виробів з використанням матеріалів природного походження. Проблема, що вирішується - здоров'я нації, яке забезпечується профілактичними заходами в процесі використання виробів народного споживання, а саме профілактичних устілок та взуття для людей, які працюють стоячи, профілактичних матраців, подушок для сидіння, сну та відпочинку, що виготовляються з матеріалів природного походження, тощо.

Реферат англійською:

Object of research - the creation of preventive and therapeutic products and consumer goods using materials of natural origin. Purpose of the study - preventive and therapeutic products and materials of natural origin (seeds of fruit trees, chestnuts, acorns, grains, etc.) that are used in consumer goods and commodities preventive and therapeutic purposes. The aim is to study the properties of preventive and therapeutic products and materials of natural origin (seeds of fruit trees, chestnuts, acorns, etc.) that are used as fillers for preventive and therapeutic insoles and shoes, pillows for sitting, sleeping, recreation, prevention mattresses and more. Scientific novelty of the work is based on a theory of reflexology for the solution of applied problems, to develop preventive and therapeutic product direction through the use of new original material of natural origin (stone fruit trees,

chestnuts, acorns, grains, etc.). This paper applies an innovative approach to design, manufacture and application of new materials in the natural products of preventive and therapeutic purposes, resulting in such products will benefit to the similar products of competitors. Practical problem addressed by aiming at. Summarize national and international experience in the use of materials of natural origin for their use in consumer products. Conduct comparative analysis of materials of natural origin, used in light industry. Identify the properties and characteristics of natural material, to use them as fillers for preventive and therapeutic insoles and cushions for seating, sleep and rest, mattresses and more. A method for the study of materials of natural origin to be used in consumer products. To substantiate the possibility and advisability of using natural material in consumer products. Propose a strategy using natural material in consumer products. Evaluate the effectiveness of the development and implementation of preventive and therapeutic products using materials of natural origin. The problem to be solved – the health of the nation, which provides preventive measures in the use of consumer goods, namely prevention insoles and shoes for people who work standing, prevention mattresses and cushions for seating, sleep and rest, made of natural materials origin, and so on.

Індекс УДК: 685.34, 685.34.012

Коди тематичних рубрик: 64.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коновал Віктор Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Товари народного вжитку з лікувальною здатністю для покращення здоров'я (устілка).

Назва НТП англійською: The Consumer Healthcare Products (in sock)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Легка промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єкт дослідження - процес створення профілактично-лікувальних виробів та товарів народного споживання з використанням матеріалів природного походження. Предмет дослідження - профілактично-лікувальні вироби та матеріали природного походження (кісточки плодових дерев, каштани, жолуді, зернові тощо), що використовуються в товарах народного споживання та виробках профілактично-лікувального призначення. Метою роботи є дослідження властивостей профілактично-лікувальних виробів та матеріалів природного походження (кісточок плодових дерев, каштанів, жолудів тощо), що використовуються в якості наповнювачів для профілактично-лікувальних устілок та взуття, подушок для сидіння, сну, відпочинку, профілактичних матраців тощо. Наукова новизна роботи базується на використанні теорії рефлексотерапії для розв'язання поставленої прикладної задачі, щодо розробки продукції профілактично-лікувального напрямку через застосування нових оригінальних матеріалів природного походження (кісточки плодових дерев, каштани, жолуді,

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства легкої промисловості

Перспективні ринки: Країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: спільне використання результатів наукових досліджень

IX. Бібліографічний опис

Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України: 1. Остапчук І.П., Павленко Г.Ю., Первая Н.В. Ефективність науково-дослідної роботи студентів у КНУТД. // Наука і освіта. Науково-практичний журнал Південного наукового центру НАПН України, – 2011. – №8 – 147-150с. 2. Первая Н.В., Остапчук І.П., Коновал В.П., Конюк О.М. Профілактичні вироби для забезпечення антиейджингу та якості життя. [Електронний ресурс] // Технології та дизайн. – 2012. – №1. – Режим доступу до журн.: http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/td/2012_1/2012-1.html 3. Первая Н.В., Пруднікова Н.Д., Поляков О.А. Розробка устілок для комфортних умов стопи // Вісник КНУТД, 2012, №6(68). – с.141-145. 4. Конюк О.М., Первая Н.В., Остапчук І.П. Розроблення профілактично-лікувальних виробів з використанням матеріалів природного походження // Легка промисловість, 2012, №2. – с.44. Публікації в матеріалах конференцій, що входять до науково-метричних баз даних: 1. Шевченко К.Л., Остапчук І.П. Механізм утворення власного електромагнітного випромінювання фізичних об'єктів та оцінка його рівня // X Міжнародна науково-технічна конференція "Фізичні процеси та поля технічних та біологічних об'єктів". – Кременчук: КНУ ім. М. Остроградського, 2011 – с. 49-50. 2. Остапчук І.П., Первая Н.В. Біологічні об'єкти, як складові профілактичних виробів для задоволення життєвих потреб людини // X Міжнародна науково-технічна конференція "Фізичні процеси та поля технічних та біологічних об'єктів". – Кременчук: КНУ ім. М. Остроградського, 2011 – с. 98-100. Інші публікації: 1. Первая Н.В. Исследование акупрессурных стелек из природных материалов // Международный сборник научных трудов "Техническое регулирование: базовая основа качества товаров и услуг". – Шахты: ГОУ ВПО "ЮРГУЭС", 2011– с. 25-27. 2. Остапчук І.П., Первая Н.В. Використання потенціалу музею ВУЗУ у засвоєнні навчального матеріалу студентами // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції (м. Ворзель, 26-28 травня 2011 р.)/ центр пам'яткознавства НАН України і УТОPIK – К., 2011– с.109-112. 3. Остапчук І.П., Пруднікова Н.Д. Віртуальна експозиція технічних досягнень // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції (м. Ворзель, 26-28 травня 2011 р.)/ центр пам'яткознавства НАН України і УТОPIK – К., 2011– с.112-114. 4. Остапчук І.П., Первая Н.В., Регоза Ф. А. Вивчення та дослідження історії франчайзингу // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції (м. Київ, 4-6 жовтня 2011 р.)/ центр пам'яткознавства НАН України і УТОPIK – К., 2011– с.110-114. 5. Конюк О.М., Первая Н.В. Дослідження гігієнічних властивостей профілактично-лікувальних виробів // X Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів "Наукові розробки молоді на сучасному етапі", 2011 – с.27. 6. Н.В. Первая, И.П. Остапчук. Использование природных материалов в профилактических изделиях // Международная научно-практическая конференция "Техническое регулирование: базовая основа качества материалов, товаров и услуг". Сборник научных трудов. – Шахты: ГОУ ВПО "ЮРГУЭС", 2012. – с.37-39. 7. Н.В. Первая, Н.Д. Прудникова, О.І. Остапчук, Конюк О.М. Рефлексотерапія. Історія, сучасність, перспективи. // XI Всеукраїнська наукова конференція (м. Київ, травень 2012 р.): Матеріали конференції. – К.: Центр пам'яткознавства НАН України і УТОPIK, 2012. 8. Шевченко К.Л., Остапчук І.П., Первая Н.В., Пруднікова Н.Д. Історичні аспекти дослідження власного електромагнітного випромінювання біологічних об'єктів // XI Всеукраїнська наукова конференція (м. Київ, 6-8 жовтня, 2011 р.): Матеріали конференції. – К.: Центр пам'яткознавства НАН України і УТОPIK, 2012. – с.101-103. 9. Поляков О.А., Первая Н.В., Пруднікова Н.Д. Науково-технічний прогрес та здоров'я людини // Міжнародна науково-практична конференція "Вплив медичної науки на розвиток медицини" (м. Львів, 18-19 травня 2012): – Львів.: ГО "Львівська медична спільнота", 2012. – с. 67-70. 10. Первая Н.В., Прудникова Н.Д., Остапчук І.П. Наукові дослідження та їх практичне застосування для антиейджингу // Збірник наукових статей SWorld. Міжнародна науково-практична конференція "Наукові дослідження та їх практичне застосування. Сучасний стан та шляхи розвитку (2-12 жовтня, м. Одеса). Том 33., 2012. – с.61-68. 11. Скорік Н. Первая Н.В., Остапчук І.П. Використання методу рефлексотерапії у виробках які широко застосовуються для профілактики та лікування захворювань. // XI Всеукраїнська наукова конференція молодих вчених та студентів "Наукові розробки молоді на сучасному етапі", 19-20 квітня. – К.:КНУТД, 2012. – с.106. 12. Конюк О.М., Первая Н.В., Остапчук І.П. Вплив акупресурних устілок з наповнювачем із природних матеріалів на стан організму людини. // XI

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Коновал В. П.

Конюк О.М.

Остапчук І.А.

Первая Н.В.

Терстух А.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

