

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U100336

Державний реєстраційний номер: 0117U000060

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування асортименту та управління якістю постільних виробів

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний торговельно-економічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01566117

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кіото, 19, м. Київ, Київська обл., 02156, Україна

Телефон: 0445314741

E-mail: knteu@knteu.kiev.ua

WWW: <https://www.knteu.kiev.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Київський національний торговельно-економічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01566117

Адреса: вул. Кіото, 19, м. Київ, Київська обл., 02156, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0445314741

E-mail: knteu@knteu.kiev.ua

WWW: <https://www.knteu.kiev.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1.5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Формування асортименту та управління якістю постільних виробів

Назва роботи (англ)

Formation of assortment and quality control bedding products

Реферат (укр)

Розглянуто асортимент постільних виробів, що випускає промисловість, тому його розширення та покращання якості вимагають застосування нових досягнень техніки і технології як у процесі виготовлення виробів, так і у підготовці до виробництва. Вперше розроблена матрична діаграма планування якості – методика забезпечення цінності продукту, яку очікує споживач, при мінімальній його вартості, заснована на методах та інструментах, орієнтованих на вивчення вимог споживача та перетворення їх у конкретні характеристики продукту. Запропоновано нову наукову класифікацію постільних виробів з об'ємними наповнювачами вигляді ієрархічної системи підмножини, враховуючи властивості і закономірні зв'язки між ними дотримуючись наукових принципів та правил систематики.

Реферат (англ)

An assortment of beddings that industry produces is considered. The expansion of assortment and improvement of quality of beddings require the use of new technological advances both in the manufacturing process of products and in preparation for production. For the first time, a matrix diagram of quality planning has been developed - a methodology for ensuring the value of a product that a consumer expects at a minimum cost, based on methods and tools focused on studying consumer requirements and turning them into specific product characteristics. A new scientific classification of bedding products with volumetric fillers in the form of a hierarchical system of a subset is proposed, taking into account the properties and regular relationships between them, observing the scientific principles and rules of systematics.

Індекс УДК: 687.2;658.628, 006.015.5:645.48

Коди тематичних рубрик НТІ: 64.33.71.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Постільні вироби з об'ємними наповнювачами Ковдри, подушки, на матрацики

Назва продукції (англ): Bedding with bulk fillers Blankets, pillows, mattresses

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 13.12

Опис продукції (укр): Проведено комплексні дослідження асортименту та властивостей постільних виробів для сну, а саме – ковдр, подушок та на матрациків. Вперше здійснено оцінювання життєвого циклу постільних виробів з об'ємними наповнювачами, що може використовуватися для оцінювання можливостей покращання екологічних аспектів даної продукції на різних стадіях життєвого циклу, в тому числі на стадії утилізації та переробки; допомоги під час прийняття рішень в промислових організаціях, при стратегічному плануванні, установленні пріоритетів, вибору показників екологічності, включаючи методи вимірювання; екологічного маркування або для заявки про екологічну чистоту текстильних виробів. Розроблена матрична діаграма планування якості – методика забезпечення цінності продукту, яку очікує споживач, при мінімальній його вартості, заснована на методах та інструментах, орієнтованих на вивчення вимог

споживача та перетворення їх у конкретні характеристики продукту. Як показує кореляційна матриця планування якості покращення такого показника, як сировинний склад наповнювача постільних виробів для сну не погіршує якість решти показників, а лише призведе до покращення поверхневої густини та маси наповнювача, що аналогічно і у випадку з покращенням маси наповнювача. Що стосується пір'я та пухонепроникної властивості чохла, то при покращенні цього показника відбудеться дещо погіршення гігроскопічності чохла, але в свою чергу значно покращиться її міцність.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поряд з традиційними наповнювачами (бавовняне волокно, вовна овеча, кашемірова вовна, вовна верблюжа, натуральний шовк, бамбукове волокно), сьогодні актуальними є можливості зміни у сировинному складі

Стадія завершеності НТП: ТУУ 13.9-20012815-005:2018 «Вироби постільні з біоцидною обробкою».

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201712.2019

Виробник продукції: КНТЕУ

Споживачі продукції: виробничі підприємства легкої промисловості

Перспективні ринки: підприємства торгівлі

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

1. Галько С., Михайлова Г., Осієвська В. Світовий ринок ковдр і пледів. Товари і ринки. 2017. № 1 (23). С.5 – 15.
2. Галько С.В., Михайлова .М., Осієвська В.В. Світовий ринок товарів: ковдри і пледи. Легка промисловість. 2017. №1. С.45 – 47.
3. Галько С., Михайлова Г., Осієвська В. Ринок постільних виробів: сегмент подушок. Товари і ринки. 2018. № 1 (29). С.89 – 100.
4. Галько С.В., Михайлова .М., Осієвська В.В. Світовий ринок товарів: подушки. Легка промисловість. 2018. №1. С.40 – 43.
5. Михайлова Г.М. Вимоги до безпечності постільних виробів з об'ємними наповнювачами. Товари і ринки. 2018. №2 (26). С. 17 – 24.
6. Михайлова Г.М., Платонова І.Л., Бричка С.Я. Біостійкість текстильних наповнювачів для постільних виробів. Товари і ринки. 2018. №3.– С.37-49.
7. Михайлова Г.М., Осієвська В.В., Галько С.В., Озимок Г.В. Дослідження якості та безпечності матеріалів наповнювачів та чохла подушок для сну. Технічні науки та технології : наук. журн. Черніг. нац. технол. ун-ту. 2019. № 1. С. 214-226.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 155

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Михайлова Галина Миколаївна (к.т.н., доц.)

Керівник організації:

Мазаракі Анатолій Антонович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Михайлова Галина Миколаївна (к.т.н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.