

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0213U003870

**Державний реєстраційний номер:** 0111U000862

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-02-2013

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Комплексні антропометричні дослідження типології стоп дітей України віком від 7 до 13 років

**Початок етапу:** 01.2011

**Закінчення етапу:** 12.2012

**Вид звітного 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

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 60 |
|-----------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Комплексні антропометричні дослідження типології стоп дітей України віком від 7 до 13 років.

### **Назва роботи англійською:**

Complete anthropometric research typology stop children Ukraine aged 7 to 13 years.

### **Реферат українською:**

Об'єктом дослідження є процес підвищення якості внутрішньої форми та асортименту взуття школярів віком від 7 до 13 років різних регіонів України. Предметом дослідження є комплексні антропометричні, морфологічні і інші виміри стоп школярів різних регіонів України, їх співставлення, встановлення подібності та різниці в закономірностях розподілу розмірних ознак та використання їх при побудові внутрішньої форми та асортименту взуття. Основною метою роботи було: - обґрунтування вибору об'єктів дослідження, використовуючи аналіз літературних джерел і досвід наукових шкіл України; розробка гіпотези; - розроблення методики досліджень; - проведення дослідження в 5-х регіонах України (Південь, Схід, Центр, Захід і Північ); - проведення математично-статистичної обробки даних, визначення градації груп за віком і статтю; - встановлення закономірностей в розподілі розмірних параметрів стоп - перевірка гіпотези; - проведення маркетингового дослідження забезпеченості населення розмірно-повнотним асортиментом; - визначення типології розмірів стоп різних статеві-вікових груп, використовуючи методи математичного аналізу; - проведення дослідження по визначенню меж відчуття і границі байдужості; - проведення розрахунку конструктивних розмірів колодок та деталей взуття з використанням ПЕОМ; - проведення розрахунку розмірно-повнотних розмірів взуття; - підготувати рекомендації промисловості, проведення апробацій та підготовки звіту. Результатом виконання роботи є аналіз типології стоп дітей різних статеві-вікових груп регіонів; встановлення групового розподілу, а також визначення раціональних параметрів внутрішньої форми взуття (колодки) та деталей верху і розрахунки розмірно-повнотного асортименту.

### **Реферат англійською:**

The object of research is the pidvyschennnya as internal form and range of footwear pupils aged 7 to 13 years in different regions of Ukraine. The subject is complex doslidzhennnya anthropometric, morphological and other dimensions stop students from different regions of Ukraine, their comparison, establishing similarities and differences in the distribution patterns of dimensional attributes and their use in the construction of the internal form and range of shoes. The main purpose of this paper: - Justification for choice of research objects, using an analysis of the literature and experience of scientific schools in Ukraine, development of hypotheses; - Development of research methodology; - A study in 5-regions of Ukraine (South, East, West and North); - Conducting mathematical-statistical treatment of data, determine gradation groups by age and sex; - Establishing regularities in the distribution of dimensional parameters stop - test hypothesis zi; - Conducting market research to the population size-povnotnym range; - Definition of a typology of different sizes stop sex-age groups, using methods di mathematical analysis; - Conducting research to determine the limits of sense and limits of indifference; - Calculation of the size, shoes and footwear components with the use of a PC; - Calculation of the size-povnotnyh shoe size; - Prepare recommendations to industry, holding approvals and report preparation. The result of the work is to analyze the typology stop children rihnyh sex-age groups of regions, the establishment of group distribution and definition of rational parameters of the internal form of shoes (pads) and parts of the top and calculations povnotnoho size-range.

**Індекс УДК:** 685.34, 685.34.013

**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:** Розроблена внутрішня форма та асортимент взуття для школярів.

**Назва НТП англійською:** The development of internal form and range of footwear design scholarships.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Поліпшення якості продукції

**Галузь застосування:** Легка промисловість

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Предметом дослідження є комплексні антропометричні, морфологічні і інші виміри стоп школярів різних регіонів України, їх співставлення, встановлення подібності та різниці в закономірностях розподілу розмірних ознак та використання їх при побудові внутрішньої форми та асортименту взуття. Основною метою роботи було: - обґрунтування вибору об'єктів дослідження, використовуючи аналіз літературних джерел і досвід наукових шкіл України; розробка гіпотези; - розроблення методики досліджень; - проведення дослідження в 5-х регіонах України (Південь, Схід, Центр, Захід і Північ); - проведення математично-статистичної обробки даних, визначення градації груп за віком і статтю; - встановлення закономірностей в розподілі розмірних параметрів стоп - перевірка гіпотези; - проведення маркетингового дослідження забезпеченості населення розмірно-повнотним асортиментом; - визначення типології розмірів стоп різних статевих-вікових груп, використовуючи методи математичного аналізу; - проведення

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2012-2013 рр.

**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**

1. Омеляченко Н.М., Кернеш В.П., Коновал В.П. Розробка раціонального взуття для старшокласників 15-16 років Східного регіону України. Повідомлення 1. Антропометричні дослідження стоп юнаків та дівчат 15-16 років Східного регіону України. Вісник ХНУ, Тех-нічні науки - Хмельницький, ХНУ, - 2011. - № 3. - С. 81-84. 2. Жорова І.Я., Кернеш В.П., Омеляченко Н.М., Розробка раціональної форми колодки та взуття для старшокласників Південного регіону України. Повідомлення 1. Дослідження особливостей морфології стоп старшокласників Південного регіону України. Вісник ХНУ, Технічні науки - Хмельницький, ХНУ, - 2011. - № 3. - С. 87-91. 3. Бендарчук М.С., Омеляченко Н.М., Коновал В.П., Кернеш В.П. Розробка раціонального взуття для молоді Західного регіону України. Повідомлення 1. Морфологічні особливості стоп підлітків Західного регіону України. Вісник КНУТД - К.: КНУТД, - 2011. - № 1. - С. 106-111. 4. Омеляченко Н.М., Бендарчук М.С., Коновал В.П. Розробка раціонального взуття для молоді Західного регіону України. Повідомлення 3. Встановлення закономірностей між різними розмірними ознаками стоп юнаків та дівчат 15-16 років Західного регіону України. Вісник КНУТД - К.: КНУТД, - 2011. - № 3. - С. 113-123. 5. Омеляченко Н.М., Кернеш В.П., Коновал В.П. Розробка раціонального взуття для юнаків та дівчат 15-16 років Східного регіону України. Повідомлення 2. Дослідження особливостей морфології стоп юнаків та дівчат 15-16 років Східного регіону України. Вісник ХНУ, - Хмельницький, ХНУ, - 2011. - № 4. - С. 99-101. 6. Омеляченко Н.М., Кернеш В.П., Коновал В.П. Розробка раціонального взуття для юнаків та дівчат 15-16 років Східного регіону України. Повідомлення 3. Дослідження закономірностей між різними розмірними ознаками стоп. Вісник ХНУ, - 2012. - № 2. - С. 126-130. 7. Омеляченко Н.М., Кернеш В.П., Коновал В.П. Розробка раціонального взуття для юнаків та дівчат 15-16 років Східного регіону України. Повідомлення 4. Проектування раціональних колодок до взуття для юнаків та дівчат 15-16 років Східного регіону України. Вісник ХНУ, - 2012. - № 3. - С. 190-194. - публікації у зарубіжних виданнях: 1. Скидан В.В., Омеляченко Н.Н., Коновал В.П. Исследование костного строения стоп мужчин и женщин Украины. Текстиль, одежда, обувь и средства индивидуальной защиты в XX веке // Межд. сборник научных трудов - Шахты: ГОУ ВПО "ЮРГУЭС", - 2010. - С. 99-102. 2. Жорова И.Я., Омеляченко Н.Н., Коновал В.П., Кернеш В.Ф. Исследование особенностей морфологии стоп старшеклассников Южного региона Украины. Техническое регулирование: базовая основа качества материалов, товаров и услуг // Межд. сборник научных трудов - Шахты: ГОУ ВПО "ЮРГУЭС", - 2011. - С. 19-20. 3. Омеляченко Н.Н., Коновал В.П., Бендарчук Н.С., Кернеш В.Ф. Исследование особенностей морфологии стоп стоп юношей и девушек Западного региона Украины. Техническое регулирование: базовая основа качества материалов, товаров и услуг // Межд. сборник научных трудов - Шахты: ГОУ ВПО "ЮРГУЭС", - 2011. - С. 17-18. 4. Омеляченко Н.Н., Чертенко Л.П., Жорова И.Я., Кернеш В.Ф., Коновал В.П. Разработка ассортимента трансформируемой обуви для старшеклассников. Текстиль, одежда, обувь и средства индивидуальной защиты в XXI веке // Межд. сборник научных трудов - Шахты: ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС", - 2011. - С. 281-284. 5. Омеляченко Н.Н., Кернеш В.Ф. Использование психо-физиологических аспектов воздействия цвета при проектировании обуви для школьников. // Межд. сборник научных трудов - Шахты: "ЮРГУЭС", - 2012. - С. 105-106. 6. Скидан В.В., Омеляченко Н.М., Коновал В.П. Патент на корисну модель "Способ вимірювання стопи людини" - бюлетень № 18, 2010. - тези доповідей: 1. Скидан В.В., Омеляченко Н.М. Проектування верху взуття для активного відпочинку з використанням сітки коефіцієнтів "золотих пропорцій" // Тези доповідей X Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2011. - т. 1. - С. 120. 2. Петрова Д.С., Омеляченко Н.М. Дослідження стоп дівчат віком 8-9 років Північного регіону // Тези доповідей X Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2011. - т. 1. - С. 125. 3. Угрюмова В.А., Омеляченко Н.М., Кернеш В.П. Розповсюдження деформацій стоп серед дівчат та хлопців (8-9 років) Центрального регіону України // Тези доповідей X Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2011. - т. 1. - С. 125-126. 4. Міщенко К.Ю., Первая Н.В. Морфологічний аналіз стоп дітей 10 років Центрального регіону України // Тези доповідей X Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2011. - т. 1. - С. 128-129. 5. Божак Д.О., Кернеш В.П. Антропометричні дослідження стоп юнаків та дівчат 11-12 років Центрального регіону України // Тези доповідей X Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2011. - т. 1. - С. 129-130. 6. Колодяжна Н.Є., Майковець Н.В., Омеляченко Н.М.

Дослідження стоп дівчаток і хлопчиків віком 6-7 років Центрального регіону України// Тези доповідей X Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2011. - т. 1. - С. 135-136. 7. Чалих Д.А., Щуцька Г.В. Дослідження показників якості дитячого взуття гірського населення України віком 7-13 років на основі результатів експертного оцінювання// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 93. 8. Скідан В.В., Омельченко Н.М. Антропометричні дослідження стоп юнаків та дівчат 12-13 років Південного регіону України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 98. 9. Вдовенко А.В., Кернеш В.П. Антропометричні дослідження стоп хлопців та дівчат 10-11 років Південного регіону України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 102-103. 10. Біжко А.О., Первая Н.В. Морфологічна адаптація стоп дітей Західного регіону України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 104-105. 11. Біжко А.О., Первая Н.В. Антропометричні дослідження стоп хлопців та дівчат 10-11 років Західного регіону України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 105-106. 12. Бердник Л.О., Омельченко Н.М., Кернеш В.П. Використання психо-фізіологічних аспектів впливу кольору при проектуванні взуття для школярів// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 108-109. 13. Белоусова Ю.С., Омельченко Н.М. Дослідження особливостей морфології стоп хлопців 8-9 років Південного регіону України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 109-110. 14. Белоусова Ю.С., Федів М., Омельченко Н.М. Антропометричні дослідження стоп дітей 8-9 років різних регіонів України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 111-112. 15. Воляк А.О., Омельченко Н.М. Дослідження особливостей морфології стоп хлопчиків та дівчаток 10-11 років Східного регіону України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 112-113. 16. Воляк А.О., Омельченко Н.М. Порівняльна характеристика основних антропометричних параметрів стоп хлопчиків та дівчаток 10-11 років Східного регіону України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 113-114. 17. Федів М., Омельченко Н.М. Дослідження особливостей морфології стоп хлопчиків та дівчаток 8-9 років Східного регіону України та порівняння їх характеристик з однойменними параметрами в різних регіонах України// Тези доповідей XI Всеукраїнської наук. конференції молодих вчених та студентів КНУТД. - К.: КНКТД. - 2012. - т. 1. - С. 114-115.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Грищенко Іван Михайлович

**Перелік осіб-виконавців**

Кернеш В.П.

Коновал В.П.

Омельченко Н.М.

Скідан О.В.

**Відповідальний за підготовку**

**облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

