

УДК 685.34

БАБИЧ А.І., ЛИТОШКО А.М.

Київський національний університет технологій та дизайну,  
Україна

## РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ СУЧАСНОГО ВЗУТТЯ ДЛЯ БУДІВЕЛЬНИКІВ

**Мета.** Метою даної роботи є розробка конструкції взуття для будівельників на основі теоретико-аналітичних та маркетингових досліджень асортименту існуючої продукції даного сегменту, вимог спеціалізованих міжнародних стандартів, інформаційних джерел та аналізу вимог споживачів взуття даного призначення. Виготовлення промислового зразка виробу і оцінка його відповідності вимогам сучасного споживача.

**Ключові слова:** взуття, матеріали, вимоги, сегмент, якість

**Постановка завдання.** Аналіз стану вітчизняного ринку взуття спеціального і професійного (захисного) призначення для будівельників. Вивчення і дослідження чинників незадоволеного попиту і вимог споживача на даний сегмент взуття в цілому. Проведення спектру теоретико-аналітичних і польових (анкетування) досліджень та обґрунтування результатів. Доведення доцільності і важливості даної роботи по розробці конструкції взуття для будівельників, як більш дешевого і досконалого аналогу існуючих конструкцій виробів даної групи і збільшення попиту на професійне (захисне) взуття українських виробників.

**Методи досліджень.** Теоретико - інформаційною основою дослідження стали: законодавчо-нормативна база України; міжнародні і державні, наукові розробки закордонних і вітчизняних вчених та практиків з проблем якості і відповідності взуття його призначенню, навчальні посібники та підручники, електронні ресурси Internet, матеріали періодичних видань. Органолептична та фізико-механічна експертиза матеріалів і готового взуття.

**Результати досліджень.** Аналіз сучасного асортименту взуття для робітничих професій і зокрема для будівельників, що представлений вітчизняними виробниками взуття даного сегменту у роздрібній мережі спеціалізованих магазинів та мережі інтернет магазинів, а також опитування працюючих людей на будівництві та в торгових залах будівельних магазинів «Епіцентр», «Нова Лінія», «Мерлен» віком від 18 до 65 років наочно та

шляхом google – анкетування показав, що взуття відомих виробників і початківців взуттєвої справи є відповідним до вимог стандартів, але не задовольняють споживача за ціною, показниками надійності і комфортності виробу. З етичних міркувань не вказуємо назви товарних марок виробників взуття професійного призначення.

Найвагомішими вимогами не задоволеності споживача є такі [1, 2]: ціна, вага, жорсткість конструкції і проміжних металевих деталей, що призводить до передчасної стомлюваності стопи, її частин об металевий підносок, передчасне зношування зовнішніх і особливо внутрішніх деталей, порушення мікроклімату всередині взуття тощо.

В результаті проведених робіт була розроблена конструкція взуття від механічних впливів і виготовлено дослідний зразок відповідно до вимог стандарту та з урахуванням вимог споживача (рис. 1).



Рис. 1. Промисловий зразок взуття для будівельників від механічних впливів

**Висновок.** Розроблена модель взуття повністю задовольняє вимоги споживача, оскільки виготовлена з вітчизняної сировини помірної за ціною, конструктивно має глухий клапан, композитний підносок і кевларову устілку, що дозволяє зберігти стопи ніг захищеними і не ушкодженими від механічних впливів та створити комфортний мікроклімат в середині виробу.

### Література

1. Універсальний довідник взуттєвика. / [Коновал В. П., Гаркавенко С. С., Свістунова Л. Т. та ін.]. – К.: Лібра, 2010. – 720с.
2. Бібліотека ГОСТів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://vsegost.com/Catalog/>.