

## НОВІТНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВЗУТТЯ

Студ. Я.І. Онофрійчук, гр. БПТТ-13  
Наук. керівник доц. Смачило О.В. (КНУТД)

Асортимент шкіряного взуття різноманітний і складний. Він постійно змінюється під впливом моди, внаслідок чого з'являються нові види і конструкції виробів, застосуються нові матеріали.

Головним завданням для торговельних працівників при формуванні асортименту є всебічне і повне задоволення попиту населення в різноманітному взутті. При цьому повинні враховуватися потреби всіх статевовікових груп споживачів для різних умов експлуатації.

Створення новітніх композиційних матеріалів з наперед заданими властивостями передбачає врахування умов роботи основних деталей взуття, що пов'язано з широкими науковими дослідженнями у різних галузях знань: хімічній технології, біології, екології, конструюванні і технології виготовлення взуття. Специфіку застосування композиційних матеріалів для деталей спеціального взуття та комплекс їх технологічних властивостей визначають жорсткі технічні вимоги, обумовлені суворими умовами експлуатації цього взуття.

Застосування композиційних матеріалів при виготовленні взуття дасть можливість знизити його собівартість, покращити експлуатаційні властивості, збільшити гарантійний термін експлуатації. У зв'язку з цим підвищення якості та ефективності виготовлення спеціального взуття шляхом застосування деталей із нових композиційних матеріалів, отриманих з використанням промислових відходів, є актуальним завданням.

Випуск і застосування спеціального взуття продиктовані необхідністю ефективного захисту стоп виробничого персоналу від небезпечного та шкідливого впливу зовнішнього середовища, для чого при його виготовленні використовуються певні захисні матеріали і деталі. Ця група взуття виготовляється механічним способом, переважно цвяхового методу кріплення, і користується попитом в Україні і за кордоном.

У сучасному виробництві взуття, зокрема спеціального, все більше застосовуються деталі, виготовлені з композиційних матеріалів, що дозволяє покращити показники якості виробів, підвищити ефективність виробництва. У зв'язку із зростанням в Україні потреби у сировині та енергії, особливу роль відіграє раціональне використання матеріальних ресурсів, в тому числі вторинної сировини, а також її переробка для виготовлення взуттєвих деталей.

Створення новітніх композиційних матеріалів з наперед заданими властивостями передбачає врахування умов роботи основних деталей взуття, що пов'язано з широкими науковими дослідженнями у різних галузях знань: хімічній технології, біології, екології, конструюванні і технології виготовлення взуття.

Специфіку застосування композиційних матеріалів для деталей спеціального взуття та комплекс їх технологічних властивостей визначають жорсткі технічні вимоги, обумовлені суворими умовами експлуатації цього взуття.

Також новітніми матеріалами для виготовлення взуття є полівінілхлорид (PVC) і спінений EVA, що дозволяє виробляти оптимальне сировину, забезпечувати гнучкість і прозорість взуття, зробленої за технології прямого вприскування.

Застосування композиційних матеріалів при виготовленні взуття дасть можливість знизити його собівартість, покращити експлуатаційні властивості, збільшити гарантійний термін експлуатації. У зв'язку з цим підвищення якості та ефективності виготовлення спеціального взуття шляхом застосування деталей із нових композиційних матеріалів, отриманих з використанням промислових відходів, є актуальним завданням.