

УДК 687:083

**КЛАСИФІКАЦІЯ МЕТОДІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ
ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ ВІД ВПЛИВУ ВІТРУ**

В. О. ПРИВАЛА

Хмельницький національний університет

Методи забезпечення швейних виробів захистом від вітру за своєю суттю є схожими на методи надання водозахисту: нанесення на поверхню тканини суцільного плівкового покриття, використання матеріалів з низькою повітропроникністю тощо. Аналіз літературних джерел за останні 15 років дозволив систематизувати результати досліджень, щодо створення вітрозахисту. В результаті до уваги пропонується класифікація методів забезпечення захисту швейних виробів від вітру (рис. 1).

Запропонована класифікація передбачає поділ методів на класи, групи і види. Поділ на класи виконано за способами, завдяки яким досягається вітрозахист; на групи – за технологією, яка дає змогу отримати вітрозахисний ефект; на види – за вмістом складників сировинного складу матеріалів.

До першого класу віднесені методи, які передбачають використання матеріалів з вітронепроникною структурою. Це матеріали, в яких створення захисту від вітру за рахунок нанесення на поверхню текстильних матеріалів суцільного повітронепроникного плівкового покриття з поліуретану, поліефіру, поліакрилу, силікону, синтетичного каучуку, латексу та з інших полімерів, які унеможливають проникання через них повітря.

До другого класу віднесені методи, в яких вітрозахист досягається за рахунок використання тканин із специфічною пористою структурою. До них відносяться матеріали із синтетичних мікрониток і тканини з мембранним покриттям, специфічна мікроструктура яких дозволяє регулювати величину повітропроникності.

До третього класу включені методи, які передбачають використання вітрозахисних прокладок (шарів) із гідрофобних волокон або використання мембранних оболонок (або пористих плівок) поліамідної, поліетиленової, полівінілхлоридної та інших хімічних груп.

Отже, проектування і виготовлення одягу з необхідними вітрозахисними властивостями є важливою задачею, вирішення якої сприятиме покращенню самовідчуття людини, збереженню її здоров'я, Запропонована класифікація надає можливість скоротити час процесу проектування швейних виробів і дозволяє більш ефективно використовувати сировину і текстильні матеріали, сприяє підвищенню працездатності і продуктивності праці.

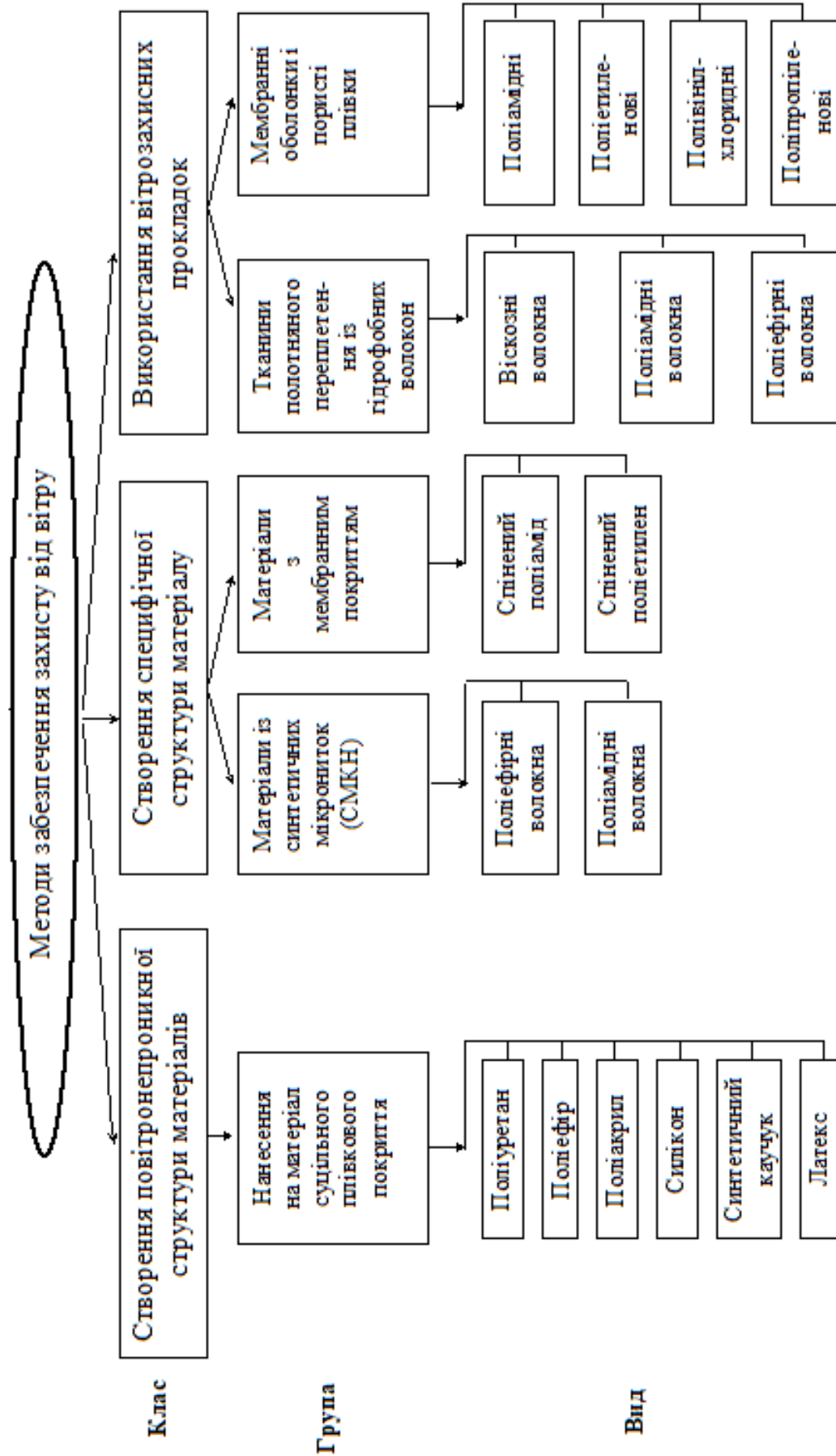


Рис. 1. Класифікація методів забезпечення захисту швейних виробів від вітру