

### **A.5.1. Sistem de îmbrăcăminte termoregulatorie pentru copii**

**Autori:** Danila Victoria, Curteza Antonela

victoria.danila@mctt.utm.md; victoriavasiledanila@gmail.com, +3737 9888609

Sistemul de îmbrăcăminte pentru copii prematuri sunt produse adaptate condițiilor de purtare și tratament în incubator, prezintă elemente necesare pentru îngrijirea copilului prematur și contribuie la creșterea șanselor de supraviețuire a prematurilor. Prematurii necesită eforturi deosebite de îngrijire medicală incomparabil mai mari decât cele pe care le presupune îngrijirea nou-născuților la termen.

Problema pusă la baza invenției constă în faptul că copiii născuți prematur au o greutate sub limită normală, iar pentru ai monitoriza este necesar de efectuat o serie de manipulări. Aceste intervenții asupra copiilor, de regulă, sunt realizate direct asupra micuților și necesită manevrări cât mai rapide pentru a nu cauza răcirea corpului. Întrucât bebelușii nu au grăsime corporală, ei nu își pot regla temperatura corpului lor. Expunerea îndelungată la factorii mediului extern incubatorului duce la răcirea corpului bebelușilor.

Soluțiile constructive și tehnologice originale propuse oferă confort termic și igienic necesar copiilor prematuri, corespondență antropometrică atât pentru pozițiile statice ale copilului, cât și pentru dinamica acestuia, iar sistemul de înfășurare permite atașarea dispozitivelor medicale necesare și reduce timpul de îmbrăcare-dezbrăcare în situații de urgențe medicale.

