

## **Odos, polimerinių, plastiko gaminių ir kompozitų savybių nustatymas**

### **Autoriai**

- Prof. dr. V. Jankauskaitė
- Doc. dr. E. Fataraitė

Šiuolaikinė polimerų pramonė siūlo platų spektrą naujų medžiagų su skirtingomis savybėmis. Tokių medžiagų panaudojimas yra gana sudėtingas ir kol kas dar nėra pilnai iširtas. Todėl jų panaudojimas be patikimos informacijos apie medžiagų savybes yra netikslus, o kai kuriais atvejais gali būti kenksmingas žmogaus sveikatai. Atliekami nuodugnūs naujų medžiagų ir gaminių iš jų savybių tyrimai, kompleksinis savybių vertinimas bei prognozavimas.

Medžiagos ir jų sistemos dažnai turi pasižymėti geromis izoliacinėmis, higieninėmis, eksploatacinėmis savybėmis. Todėl turi būti parenkamos tokios medžiagos ar jų sistemos, kurios turėtų tam tikrų savybių kompleksą. Tai gali būti pasiekama naudojant laminuotas sistemas, medžiagų paketus arba ypatingos sudėties polimerines kompozicines medžiagas.

### **Paslaugos pavadinimas**

Kompozitų, plastiko, gumos, polimerinių plėvelių, laminatų, baldų apmušalų, avalynės, galanterijos gaminių fizikinių ir mechaninių savybių nustatymo bandymai.

### **Taikymo sritis**

Odos gaminių, baldų, plastiko ir gaminių iš kompozitų, pakuočių, polimerinių plėvelių, gumos technologijų pramonė.

### **Kontaktai**

KTU Inovacijų skyrius  
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69  
El. p. inis@ktu.lt

