

RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

TEKSTILA UN APĢĒRBU TEHNOLOĢIJAS INSTITŪTS

TEKSTILA TEHNOLOĢIJAS PROCESU

PĒTLJUMI UN OPTIMIZĀCIJA

Zinātnisko rakstu krājums

Rīgas Tehniskā universitāte

Rīga - 1995

SATURS

A.Kļaviņš

RTU MF Tekstila un tehnoloģijas institūta Viegglās rūpniecības mašīnu un tehnoloģijas katedrai - 25

- | | | |
|-----|---|--------|
| 1. | S.Reihmane
Augu valsts šķiedras un to pielietošana | 3
8 |
| 2. | A.Baltiņš, B.Okss
Fizikāli mehānisko raksturlielumu kopa kā šūšanas spēju novērtēšanas kritērijs līnu un jaukto šķiedru audumiem | 15 |
| 3. | I.Vība, B.Grasmanis, H.Vinovskis
Diega un cietu ķermeņu labirinta mijiedarbība | 20 |
| 4. | I.Brakšs, I.Zariņa
Augu piemaisījumu sagraušanas pakāpes noteikšana vilnas karbonizācijā | 25 |
| 5. | A.Lukjančikovs, V.Kanceviča
Šķēru pavedienu stiprības izmaiņas pēc sausās parafinēšanas | 31 |
| 6. | Ā.Briškēna, N.Ozoliņa
Zīda audumu sortimenta papalašināšanas iespējas | 35 |
| 7. | A.Lukjančikovs, V.Kanceviča
Līnu audumu izstrādāšana bez smitēšanas procesa | 40 |
| 8. | I.Vijumsone, S.Kukle
Krustpils novada latviešu tautisko jostu ornamentu un to kompozīcija | 45 |
| 9. | I.Vijumsone, S.Kukle, I.Zingīte
Alsungas novada maiņrindu jostu ornamentu un ritmi | 54 |
| 10. | D.Ķikule, S.Kukle
Vidzemes segu projektēšanas īpatnības 19.gadsimta beigās un 20.gadsimta sākumā | 61 |
| 11. | S.Kukle
Latviešu ornamenta guļuskrustu un dārziņu tipa zīmju ģeometrija | 67 |
| 12. | D.Karhu
Tekstilmāksla | 79 |
| 13. | V.Kanceviča
Moderni dekoratīvie mēbeļu audumi | 82 |
| 14. | V.Kanceviča, S.Kruglika, M.Šnurko
Asinsvadu aizvietotāju īpašību optimizācija, to apstrādājot ar želatīna šķīdumu | 87 |

15.	V.Kanceviča, V.Kasjanovs, S.Kruglika Austu asinsvadu aizvietotāju galvenie raksturlielumi	91
16.	I.Sedliņš, J.Ansons Viršējās trikotāžas izstrādājumu apmaļu iestrādes izpēte	97
17.	J.Ansons, I.Sedliņš Viršējās trikotāžas izstrādājumu automatizēta projektēšana	101
18.	J.Butuzovs, I.Zaičenoks Patronas apraksts mežģiņu pinuma projektēšanai automatizētajā darba vietā	104
19.	I.Krieviņš, B.Kacena Tipoloģiski proporcionālu cilvēka figūru projekciju attēlošanas algoritms	109
20.	A.Viļumsone, N.Maculeviča Automatizēta apģērbu konstrukciju pārveidošanas netipālās stājas figūrām	122
21.	A.Kļaviņš, V.Priednieks Slēgdūriena veidošanas procesa kontrole un automatizētā vadība rūpnieciskās šujmašīnās	128
22.	I.Brakšs Augstfrekvences ģeneratoru salāgošana ar slodzi	131
23.	I.Brakšs, I.Zariņa, H.Vinovskis Termisko iekārtu pilnveidošana	137
24.	J.Vība, B.Grasmanis, H.Vinovskis, S.Piziča Tekstilmateriālu izmantošana objektu pozicionēšanā	145
25.	G.Kozaka, H.Vinovskis Ražošanas apjoma optimizācija tirgus apstākļos	150
26.	A.Maurāns Piesārņojuma novēršanas programmas izveidošana	157
27.	I.Ziemele, V.Priednieks, O.Osipova Slēgdūriena veidošanās procesa optimizācija un stabilizācija	167
28.	A.Maurāns, G.Tribis, A.Zviedris Riska analīze un tās pielietojums	172