



27.03.2015 nr 13-7/4

## **Sisekorra ja tööohutuse eeskiri MINAKO teaduslaboris** **Pooljuhtelektroonika U02-207**

- 1) Enne töö alustamist laboris peab isik (töötaja, üliõpilane, jne) tutvuma labori ohutuseeskirjaga. Juhendamise viib läbi käesoleva töökaitsejuhendi alusel teaduslabori vahetu töökorraldaja.
- 2) Enne töö alustamist peab isik tutvuma juhistega töö teostamiseks ning täiendavate (töö- või projekti- spetsiifiliste) ohutusnõuetega.
- 3) Elektri ja elektroonika ühendused (sealhulgas toite-, mõõte- ja sidekaablid), mida kasutatakse töös, tuleb kokku panna ja töö lõpus lahti võtta) toیتeta olekus.
- 4) Selleks, et mitte kahjustada enda ning seada ohtu teiste isikute tervist, tuleb jootekolbi, kruvikeerajaid ja muid sarnaseid vahendeid kasutades tähelepanelikult järgida ohutuse nõudeid.
- 5) Kõikide isoleerimata juhtmete, pistikute, kaablite või nende otste katsumine, millel võib olla pinge 42 V või enam (sh elektrivõrguga 230 V), on rangelt keelatud.
- 6) Kui kasutatakse voolu- või muud trafot, tuleb rangelt järgida selle kasutamise reegleid. Vastava trafo ühendamist või eemaldamist tohib teha vaid väljalülitatud režiimis. Sealjuures trafo sekundaarmähis peab olema koormatud mõistliku koormusega.
- 7) Ei ole lubatud avada seadmeid või aparatuuri, mis on pinge all.
- 8) Ei ole lubatud sisse lülitada aatomijõu mikroskoopi ilma juhendaja või vahetu töökorraldaja loata.
- 9) Vedela lämmastikuga töötamisel peab rangelt jälgima järgnevaid nõudeid:
  - järgida üldiseid ohutusnõudeid vedela lämmastikuga töötamise korral ning vajadusel küsida lisainformatsiooni juhendajat või vahetu töökorraldaja käest
  - järgida konkreetseid ohutusenõudeid vedela lämmastiku anuma peal
  - teha ainult ülesandeks antud tööd
  - järgida keelatud-, hoiatus-, ning ettekirjustusmärkide ja pealkirjade nõudeid.
- 10) Igaüks on kohustatud koheselt teatama avastatud puudustest, probleemidest, ohtudest ja vigadest kõigile laboris viibivatele isikutele, töö juhendajale või vahetu töökorraldajale ning Thomas Johann Seebecki elektroonikainstituudi töökeskkonnavolinikule (ruum U02-203).
- 11) Lahkudes lülitab igaüks välja kõik seadmed oma töökohal. Viimane ruumist lahkuja vaatab ruumi üle nähtavate ohtude puudumise osas.
- 12) Need eeskirjad on kohustuslikud kõigile, kes tegutsevad MINAKO teaduslaboris Pooljuhtelektroonika U02B-207.

Koostas: N. Sleptšuk  
TJS Elektroonikainstituudi  
vanemteadur

Kinnitas: L. Pallon  
Tallinna Tehnikaülikooli  
töökeskkonna peaspetsialist

Kinnitas: T. Rang  
TJS Elektroonikainstituudi  
direktor