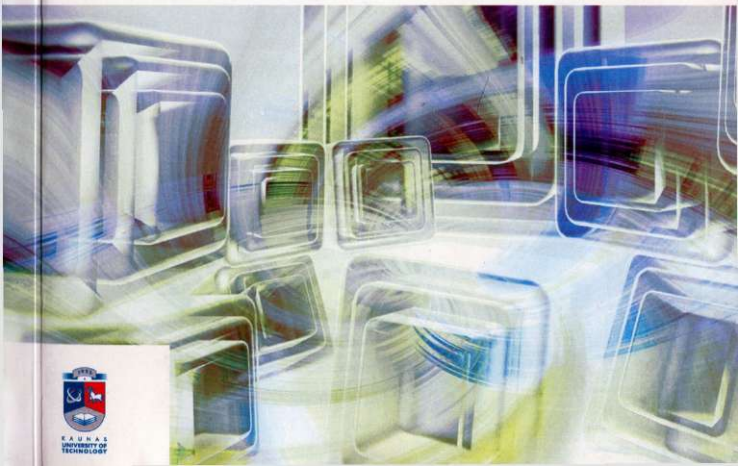




**ANTANAS KAJALAVIČIUS  
DARIUS ALBREKTAS**

# **MEDIENOS HIDROTERMINIO APDOROJIMO TEORIJA IR ĮRANGA**



# TURINYS

PRATARMĖ.....	4
ĮVADAS.....	4
1. HIDROTERMINIO APDOROJIMO AGENTALAI.....	7
1.1. Agentai ir šilumnešiai.....	7
1.2. Vandens garas.....	8
1.3. Atmosferos oras.....	12
1.4. Oro būsenos diagramos.....	15
1.5. Oro būsenos kitimas.....	19
1.6. Kūryklų dujos ir h - x - a diagrama.....	28
2. MEDIENA KAIP HIDROTERMINIO APDOROJIMO OBJEKTAS.....	31
2.1. Medienos drėgmė.....	31
2.2. Pusiausvirasis medienos drėgnis.....	34
2.3. Medienos nuodžiūvis ir tankis.....	39
2.4. Medienos šiluminės savybės.....	43
2.5. Medienos elektrinės savybės.....	47
2.6. Hidroterminio apdorojimo įtaka medienos stipriui ir deformaciniam rodikliams.....	49
3. MEDIENOS ŠILDYMAS.....	51
3.1. Fizikinė šildymo esmė.....	51
3.2. Šildymo įrenginiai ir technologija.....	85
4. BENDRIEJI MEDIENOS DŽIOVINIMO DĖSNINGUMAI IR ĮRENGINIAI.....	104
4.1. Fizikinė džiovinimo esmė.....	104
4.2. Medienos džiovyklų klasifikacija, principinės schemas ir šilumos sąnaudos.....	128
4.3. Šiluminiai ir cirkuliaciniai džiovyklų įrenginiai.....	138
DALYKINĖ RODYKLĖ.....	160
LITERATŪRA.....	164
PRIEDAI.....	166