

## LÜHIKOKKUVÕTE

Lõputöö eesmärk oli uurida spooni pinnakareduse ja märguvuse mõju liimühenduse tugevusele ning analüüsida tulemusi erinevate puuliikide võrdluses. Uuritavateks liikideks olid kask, haab, hall lepp ja sanglepp. Neist viimased kolm on kase kõrval üldiselt kehvemate omadustega ning seetõttu ka spoonitööstuses vähem kasutatud.

Uuritavatest puuliikidest treiti spoonid, millest valmistatud katsekehadel mõõdeti pinnakaredus ning märguvuse hindamiseks kontaktnurk tilgameetodil. Liimühendused moodustati ja testiti ABES meetodi eeskujul nii sama kui ka erinevate liikide kombinatsioonide vahel. Saadud andmeid analüüsiti puuliikide võrdluses ning liigisiselt. Pinnaomaduste puhul joonistasid puuliikide võrdluses välja erinevused. Nende mõju liimühenduse tugevusele hinnates tehtud järeldused viitavad, et liimühendus on keerukas süsteem, milles mängib rolli mitmete muutujate koosmõju või omavaheline tasakaal. Saadud tulemused võivad olla kasulikeks lähteandmeteks haava, sanglepa ja halli lepa puitpolümeerkomposiitide arendamisel.

**Võtmesõnad:** pinnakaredus, märguvus, pinnaomadused, liimühenduse tugevus, bakalaureusetöö.