

KOKKUVÕTE

Kontrollereid kasutatakse tänapäeval soojustehniliste seadmete juhtimisel väga laialt. Seadmete opereerimisel töötatakse välja üha uuemaid loogikaid, et tagada seadmete töökindlus ning ökonoomsus.

Automaatregulaatorid lihtsustavad lõpptarbija kasutuskogemust, kuna teatud protsessid toimuvad tänu nendele autonoomselt.

Simulaatori ehitamine on realselt kasutust leidnud erinevate programmi muudatuste osas.

Tõenäoliselt leiab simulaator kasutust ka edaspidi nii uute loogikaprogrammide loomisel kui ka muutmisel.

Katse tulemus andis kinnitust, et vastavat simulaatorit on võimalik ära kasutada olemasolevatel stokkerpõletitel, muutes neid ökonoomsemaks ja ka loodusesõbralikemaks. Samuti näitas katse tulemus, et PID kontrolleri seadistamine, kas arvutuslikult või katseliselt ei muuda tõsiasja, et realses maailmas käituvad asjad erinevalt meie ootustele.