

Käesoleva töö eesmärgiks oli uurida OÜ Biomobitek–i hetkel kasutusel olevat multitsüklonit ja leida võimalusi tahkete osakeste puhastamise efektiivsuse suurendamiseks vastavalt tellija poolt etteantud parameetritele.

Tööle püstitatud eesmärgid uurida olemasolevat suitsupuhastit ning leida võimalusi suurendada tahkete osakeste eraldamise efektiivsust said täidetud. Kuid probleemseks kohaks osutus turba tuha fraktsioonisisaldus, mis etteantud katseandmetes ei kajastunud. Seetõttu on kasutatud biokütuse katla käsiraamatus toodud katseandmeid, mis võivad ebaadekvaatselt kajastada reaalsel olukorda. Eelnevast tulenevalt esitatakse käesolevas töös vaid soovituslik tehniline lahendus.