

KOKKUVÕTE

Genereerimise algoritmid on väga kasulikud erinevates valdkondades. Mõned neist aitavad genereerida kogu maailmad. Teised algoritmid võimaldavad projekteeruda ergonoomilised ehitised. Keemia osakonnas nad on kasutatud põhimõtteliselt molekulude koostamise ja optimeerimise jaoks.

Käesoleva töö raames koostatud programmid kuuluvad molekuli koostamise programmide hulka. Nad koos võimaldavad leida ja kiiresti moodustada tsüklilisi molekule erinevatest monomeeridest. Programmid ei ole ideaalsed aga on päris kiired, mis on nende peamine eesmärk pärast molekuli genereerimist.

Tuleks lisada, et programmid võimaldavad natuke rohkem – *monomeeride järjestuste genereerimise programm* võimaldab genereerida mitte ainult pööratavad, aga ka mittepööratavad tsüklid, *asendatud poolkukurbituriilide isomeeride mudelite automatiseeritud koostamise programm* saab moodustada monomeeridest mitte ainult tsüklilise, aga ka heeliksi vormi molekuli, mis võib olla kasulik erinevates katsetes.