**Контрольная работа «Введение в механику сплошных сред»**

**(по индивидуальному заданию)**

Контрольная работа включает пояснительную записку объемом 25 – 30 страниц, которая состоит из введения (роль механики сплошных сред в проектировании современных химических производств), описания гидродинамической картины течения среды в выбранном студентом при согласовании с преподавателем технологическом аппарате или элементе коммуникаций технологической схемы, постановку основной задачи гидродинамики в виде математической модели течения среды, включающей начальные и граничные условия, и принятых допущений, результаты расчетов в виде графиков и таблиц, их анализ и выводы по работе.