Данная дипломная работа посвящена разработке рекуператора диоксида углерода, а так же исследованию процессов охлаждения мяса рыбы снегообразным диоксидом углерода.

В первом разделе приведен обзор литературы, в котором представлены рекуператоры, основные принципы методы производства и получения диоксида углерода.

Второй раздел содержит результаты расчета и подбор оборудования рекуператора диоксида углерода.

В третьем разделе приведена автоматизация рекуператора диоксида углерода.

Четвертый раздел включает в себя методику экспериментальных исследований, а также результаты проведенных исследований по замораживанию мяса рыбы диоксидом углерода.

В последнем разделе отражен анализ проведенной работы и даны выводы по ней.