

## АНОТАЦІЯ

Курсовий проект на тему: "Роторно-пульсаційний апарат". Керівник  
Зубрій О. Г. Викон. Столітня Н.В.– К., НТУУ «КПІ» 2015.

Робота складається з вступу та п'яти розділів. Загальний обсяг роботи складається з: 96 аркушів основного тексту, ілюстрацій, таблиць, переліку посилань з найменувань та додатків.

Метою роботи є розробка роторно-пульсаційного апарата.

У роботі розглянута конструкція роторно-пульсаційного апарата, обґрунтовано вибір конструкції апарата. Було здійснено розрахунки, що підтверджують працездатність та надійність конструкції: параметричний, розрахунки на міцність та надійність елементів конструкції апарату. Для розрахунків використовувались: пакет середовища обчислювальної символічної математики MathCad. Виконано аналіз результатів та зроблено висновки. Наведено список використаної літератури.

Графічна частина виконана у КОМПАС-3D13 і включає в себе складальне креслення роторно-пульсаційного апарата та його основних складальних одиниць.

РОТОРНО-ПУЛЬСАЦІЙНИЙ АПАРАТ, РОТОР, СТАТОР, КАНАЛИ,  
КАВІТАЦІЯ, КИСЛІ ВОДНІ РОЗЧИНИ.