

## Анотація

УДК 66.045

Курсовий проект на тему: «Прес одночервячний для формування труб з поліпропілену» / НТУУ «КПІ». Керівник Зубрій О.Г. – К., НТУУ «КПІ» 2015.- 181с. іл.. - Викон. Подиман Г.С.. – Бібліогр.: с. 93.

Мета проекту - проектування екструдера для нанесення полімеру на трубі. Спроектований прес дозволить випускати труби з уже нанесеною полімером

Пояснювальна записка складається зі вступу, восьми розділів, висновків і списку посилань з 29 найменувань. Загальний обсяг записки становить 70 сторінок основного тексту, 18 рисунків, 8 таблиць.

Записка містить опис технологічного процесу, вибір типу екструдера, і його місце в технологічній схемі, технічну характеристику апарата, порівняння основних показників розробленої конструкції з аналогами, патентне дослідження конструкції, проведено розрахунки, що підтверджують працездатність і надійність конструкції.

ЧЕРВ'ЯЧНИЙ ПРЕС, ЧЕРВ'ЯК, КОРПУС, ФЛАНЕЦЬ, ГОЛОВКА, ВОРОНКА ЗАВАНТАЖУВАЛЬНА, ПОЛІМЕР, ПОЛІЕТИЛЕН, ГОМОГЕНІЗАЦІЯ, ЕКСТРУЗІЯ, КОЕФІЦІЄНТ ПОТОКУ НАГНІТАННЯ, СТЕПІНЬ СТИСНЕННЯ.