

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи 66 с., 18 рис., 3 табл., і 15 слайдів презентації, 103 джерела.

Метою магістерської роботи є вдосконалення конструктивних параметрів шнека прес-екструдера для забезпечення зниження енерговитрат на процес екструдювання і підвищення якості готового продукту.

Об'єктом дослідження магістерської роботи є технологічний процес виробництва екструдованих кормових продуктів для тваринництва.

Методи досліджень. Завдання, поставлені в роботі вирішувалися теоретико-експериментальними методами на основі законів механіки, теорії деформації пружно-в'язких матеріалів, диференціального і інтегрального числення, математичної статистики і планування експерименту.

Пояснювальна записка містить аналіз стану питання, методику та основні методи обґрунтування конструктивних параметрів та режимів роботи зернового прес-екструдера, рекомендації щодо практичної реалізації розробки, загальних висновків і пропозиції, список використаних джерел.

Ступінь впровадження – висновки містять рекомендаційний характер для подальшого удосконалення та впровадження у виробництво.

Галузь застосування – агропромислове виробництво.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: ЕКСТРУДУВАННЯ, КОМБІКОРМ, ПРЕС-ЕКСТРУДЕР, УЩІЛЬНЕННЯ.

