

Анотація

Ониськів В.М. Технічне переоснащення дріждже-бродильного відділення ДП “Укрспирт” Залозецького МПД з модернізацією дріжджанки та дослідженням процесу перемішування.

Дана магістерська робота складається із вступу, основної частини, висновків, переліку посилань та додатків. Основний зміст роботи викладено на 200 сторінках. Перелік посилань містить 20 найменувань.

Об’єкт дослідження: дріжджі.

Предмет дослідження: процес перемішування.

Метою роботи було дослідження впливу теплових та гідродинамічних параметрів роботи дріжджанки на ефективність роботи відділення та розроблення заходів щодо його технічного переоснащення

Методи дослідження: у роботі використовуються метод фізичного експерименту та теоретичного аналізу

Практичне значення отриманих результатів. Встановлено, що на ефективну в’язкість значно впливає температура і швидкість зсуву, а потужність залежить від числа обертів мішалки і температури дріжджів. З проведених досліджень було отримано, що зміна концентрацій дріжджів знаходиться в межах 6,3-9,5%, температура – 20-60 °С, а швидкість зсуву – 0-1350 с⁻¹. При збільшенні висоти дріжджанки її продуктивність збільшується на 3%.

Ключові слова: культивування, дріжджі, висота, перемішування.