

УДК 664.002.5(075.8)
М 55

Рецензенты:

канд. техн. наук, доц. *В. Ю. Скиба*

канд. техн. наук, доц. *Е. А. Зверев*

Работа подготовлена кафедрой проектирования
технологических машин для студентов ФБ всех форм обучения,
направление подготовки 19.03.04 – «Технология продукции
и организация общественного питания»

М 55 **Механика и механическое оборудование предприятий общественного питания. Месильно-перемешивающие и дозирочно-формовочные машины** : учебное пособие / Ю. И. Подгорный, Т. Г. Мартынова, А. В. Кириллов, К. А. Титова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 82 с.

ISBN 978-5-7782-4844-1

В настоящем учебном пособии представлены теоретические обоснования и практические расчеты механического оборудования, эксплуатируемого на предприятиях общественного питания.

Пособие позволяют студентам приобрести опыт в применении современных методов расчетов при вычислении технологических, кинематических, конструктивных и других параметров машин.

Предназначено для студентов III курса факультета бизнеса НГТУ, обучающихся по направлению 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания».

УДК 664.002.5(075.8)

ISBN 978-5-7782-4844-1

© Подгорный Ю. И., Мартынова Т. Г.,
Кириллов А. В., Титова К. А., 2022

© Новосибирский государственный
технический университет, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
1. Месильно-перемешивающее оборудование	5
1.1. Основные сведения	5
1.2. Оборудование для перемешивания сыпучих продуктов	7
1.3. Оборудование для перемешивания пластичных продуктов	10
1.4. Оборудование для взбивания жидких и вязких продуктов	24
1.5. Расчет основных параметров перемешивающего оборудования	30
Контрольные вопросы	34
2. Дозировочно-формовочные машины.....	35
2.1. Основные сведения	35
2.2. Котлетоформовочные машины	36
2.3. Машины для формования пельменей и вареников	39
2.4. Тестораскаточные машины	44
2.5. Расчет дозировочно-формовочного оборудования	47
Контрольные вопросы	54
3. Приводы машин	55
3.1. Расчет червячной передачи	55
3.2. Расчет цилиндрической прямозубой передачи	62
Приложение. Расчетно-графическое задание	76
Библиографический список	80