

УДК 664.66.02 (075)
ББК 36.83я7
Т36

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:

*д-р техн. наук, проф. каф. ТОТ КГЭУ А. В. Дмитриев
д-р техн. наук, проф. каф. ТиЭМ КНИТУ-КАИ И. А. Попов*

**Т36 Авторы: Н. З. Дубкова, И. А. Дубков, А. Н. Николаев,
В. В. Харьков**
Тестомесильные машины : учебное пособие / Н. З. Дубкова [и др.];
Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань :
Изд-во КНИТУ, 2017. – 88 с.

ISBN 978-5-7882-2221-9

Рассмотрены общие сведения о тестомесильных машинах, приведена их классификация, дано описание конструкций и их технические характеристики. Приведена методика расчета тестомесильных машин непрерывного и периодического действия, предложены варианты индивидуальных заданий.

Предназначено для обучающихся факультета пищевой инженерии, изучающих дисциплину «Технология и оборудование производства хлебобулочных и макаронных изделий» в рамках бакалаврской подготовки.

Подготовлено на кафедре оборудования пищевых производств.

**УДК 664.66.02 (075)
ББК 36.83я7**

ISBN 978-5-7882-2221-9 © Дубкова Н. З., Дубков И. А., Николаев А. Н.,
Харьков В. В., 2017
© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕСЕ ТЕСТА	5
2. КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕСТОМЕСИЛЬНЫХ МАШИН	8
2.1. Функциональные схемы тестомесильных машин	
периодического действия.....	10
2.1.1. Тестомесильные машины периодического действия	
с подкатными дежами.....	10
2.1.2. Тестомесильные машины периодического действия	
со стационарными дежами	13
2.2. Функциональные схемы тестомесильных машин	
непрерывного действия.....	15
3. КОНСТРУКЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗАМЕСА ТЕСТА ...	20
3.1. Тестомесильные машины периодического действия.....	20
3.1.1. Тестомесильные машины периодического действия	
с подкатными дежами.....	20
3.1.2. Тестомесильные машины периодического действия	
со стационарными дежами	41
3.2. Тестомесильные машины непрерывного действия.....	56
4. РАСЧЕТ ТЕСТОМЕСИЛЬНЫХ МАШИН	76
4.1. Расчет тестомесильных машин периодического действия .	80
4.2. Расчет тестомесильных машин непрерывного действия	82
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	86
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	87