

УДК 655(075)
ББК 37.8я7
Л55

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

*Рецензенты:
зам. директора ОАО «ПИК «Идел-Пресс»» А. В. Гаврилов
канд. техн. наук В. П. Андрианов*

Ли Н. И.
Л55 Технология послепечатных процессов : в 3 ч. Ч. 3. Отделочное оборудование : учебное пособие / Н. И. Ли, Э. А. Резванова; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2022. – 96 с.

ISBN 978-5-7882-2546-3
ISBN 978-5-7882-3282-9 (ч. 3)

Изложены технологические и теоретические основы принципов работы отделочного оборудования, применяемого на стадии послепечатной обработки.

Предназначено для бакалавров направления подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства».

Подготовлено на кафедре полиграфических технологий и материалов.

УДК 655(075)
ББК 37.8я7

*Нинэль Ильинична Ли
Эльмира Амирзяновна Резванова*

ТЕХНОЛОГИЯ ПОСЛЕПЕЧАТНЫХ ПРОЦЕССОВ Ч. 3. ОТДЕЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Редактор Е. И. Шевченко

Подписано в печать 29.12.2022

Бумага офсетная
6,0 уч.-изд. л.

Печать цифровая
Тираж 400 экз.

Формат 60×84 1/16
5,58 усл. печ. л.
Заказ 261/22

Издательство Казанского национального исследовательского
технологического университета

Отпечатано в офсетной лаборатории Казанского национального
исследовательского технологического университета

420015, Казань, К. Маркса, 68

ISBN 978-5-7882-3282-9 (ч. 3)
ISBN 978-5-7882-2546-3

© Ли Н. И., Резванова Э. А., 2022
© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАКИРОВАНИЯ	6
1.1. Сушильные устройства в лакировальном оборудовании	7
1.2. Лакирование на офсетных печатных машинах с лакировальной секцией.....	10
1.3. Лакирование в специализированных лакировальных машинах	16
1.4. Лакирование на трафаретных печатных машинах	20
1.5. Струйные лакировальные машины	22
<i>Контрольные вопросы</i>	26
Глава 2. ЛАМИНАТОРЫ.....	29
2.1. Конструктивные особенности ламинаторов по типу нагрева	31
2.2. Свойства и назначение валов и устройств ламинатора	35
2.3. Пакетные ламинаторы	40
2.4. Рулонные ламинаторы.....	43
2.5. Ламинаторы для холодного ламинирования.....	49
2.6. Ламинаторы для влажного ламинирования	51
<i>Контрольные вопросы</i>	60
Глава 3. ПРЕССЫ ДЛЯ ТИСНЕНИЯ.....	64
3.1. Характеристики прессов.....	65
3.2. Штампы для тиснения	67
3.3. Тигельные прессы	70
<i>Контрольные вопросы</i>	74
Глава 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫСЕЧКИ, ВЫРУБКИ И ПЕРФОРИРОВАНИЯ	77
4.1. Прессы для пакетной высечки	78
4.2. Инструменты для высечки	82
4.2.1. Плоский высечной инструмент	83
4.2.2. Ротационные штампы	87
4.3. Тигельные и плосковысекальные прессы	88
4.4. Высекальный станок.....	92
<i>Контрольные вопросы</i>	94
ЛИТЕРАТУРА.....	96