

## З М І С Т

ПЕРЕДМОВА.....	7
1 ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ХУТРА.....	10
1.1 Зміна властивостей хутрових шкур при їх обробці .....	10
1.2 Основні процеси хутрового виробництва .....	13
1.3 Сушильно-зволожувальні та оздоблювальні обробки.....	23
2 ХІМІЧНІ МАТЕРІАЛИ .....	29
2.1 Матеріали для відмочувальних і переддубильних процесів.....	29
2.1.1 Вода.....	30
2.1.2 Поверхнево-активні речовини.....	32
2.1.3 Антисептики.....	38
2.1.4 Кислоти.....	40
2.1.5 Ферментні препарати.....	44
2.2 Матеріали для дублення.....	45
2.3 Органічні розчинники .....	52
2.4 Нейтралізуючі реагенти .....	53
2.5 Жирувальні матеріали .....	55
2.6 Барвники .....	61
2.7 Матеріали для покривного фарбування.....	70
3 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШКУРОК КРОЛЯ.....	76
3.1 Обробка шкурок із міздрінням після відмочування.....	76
3.2 Обробка шкурок із міздрінням-струганням після дублення .....	83
3.3 Сушильно-оздоблювальні операції.....	85
3.4 Обробка і фарбування шкурок за безперервним методом .....	89
3.5 Обробка і фарбування шкурок кубовими барвниками за безперервним методом .....	94
3.6 Фарбування шкурок кроля .....	97
3.6.1 Фарбування під шкурки соболя, нутрії темно-коричневої та золотистої, сірої норки, бабака, лисиці, колонка, під «горіх» і «каштан» .....	97
3.6.2 Фарбування під шкурки песця.....	100
3.6.3 Фарбування чорноволосих шкурок під шкурки скунса .....	103
3.6.4 Фарбування під шкурки тхора.....	105

3.6.5 Фарбування під шкурки хохулі.....	108
3.6.6 Фарбування кубовими барвниками.....	109
3.6.7 Фарбування кислотними барвниками в фантазійні кольори....	111
3.6.8 Фарбування шкурок і пластин трафаретним методом .....	113
3.6.9 Фарбування кислотними барвниками в чорний колір .....	119
3.7 Сушильно-оздоблювальні операції для фарбованих шкурок ..	122
4 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ХУТРОВОЇ ОВЧИНИ.....	124
4.1 Обробка хутрової овчини стриженої з облагороджуванням волосяного покриву.....	124
4.2 Обробка хутрової овчини стриженої без облагороджування волосяного покриву.....	136
4.3 Обробка овчини нестриженої .....	137
4.4 Обробка низько шерстної овчини .....	139
5 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШУБНОЇ ОВЧИНИ .....	140
5.1 Обробка овчини за безперервним методом.....	140
5.2 Вичинка овчини з ущільненою шкірною тканиною.....	143
5.3 Фарбування овчин.....	145
5.4 Оздоблення овчин.....	146
5.5 Заключне оздоблення .....	149
5.6 Знежирювання шкірної тканини.....	150
6 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ХУТРОВОГО ВЕЛЮРУ.....	151
6.1 Обробка овчини за перервним методом.....	151
6.1.1 Фарбування з попереднім забарвленням волосяного покриву..	157
6.1.2 Фарбування без забарвлення волосяного покриву.....	159
6.2 Заключне оздоблення .....	161
7 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ КАРАКУЛЕВОЇ ГРУПИ СИРОВИНИ.....	163
7.1 Відмочувальні та дубильні процеси.....	163
7.2 Попереднє оздоблення.....	171
7.3 Фарбування.....	174
7.3.1 Фарбування кислотними барвниками.....	174
7.3.2 Фарбування окиснювальними барвниками.....	178
7.4 Завершальне оздоблювання.....	180
7.5 Облагороджування волосяного покриву низькосортного каракуля.....	182

7.6	Оздоблення шкірної тканини під «наппу».....	183
7.6.1	Оздоблення під «наппу» фарбованого і натурального каракуля із забарвленням шкірної тканини.....	183
7.6.2	Оздоблення натурального каракулю під «наппу».....	186
7.7	Відбілювання шкурок каракулю.....	188
7.7.1	Відбілювання сірого і білого каракулю.....	188
7.7.2	Відбілювання чорного каракулю .....	189
	<b>8 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШКУРОК КОЗЛИКА ХУТРОВОГО .....</b>	<b>194</b>
8.1	Відмочувальні й дубильні процеси та операції .....	194
8.2	Оздоблення натуральних шкурок .....	195
8.3	Фарбування шкурок .....	197
	<b>9 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШКУРОК НУТРИЇ .....</b>	<b>200</b>
9.1	Обробка шкурок без видалення остьового волосу .....	200
9.2	Обробка шкурок із видаленням остьового волосу.....	205
9.3	Оздоблення нефарбованих шкурок .....	206
9.4	Фарбування шкурок.....	209
9.4.1	Фарбування окиснювальними барвниками.....	209
9.4.2	Фарбування кислотними барвниками .....	212
9.5	Оздоблення фарбованих шкурок .....	215
	<b>10 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШКУРОК НОРКИ .....</b>	<b>217</b>
10.1	Відмочувальні та дубильні процеси і операції.....	217
10.2	Оздоблювальні процеси і операції .....	225
10.3	Обробка шкурок особливо крупного розміру .....	228
10.4	Обробка парних шкурок .....	230
10.5	Фарбування .....	231
10.6	Оздоблювання фарбованих шкурок .....	235
	<b>11 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШКУРОК ОНДАТРИ .....</b>	<b>237</b>
11.1	Відмочувальні й дубильні процеси та операції .....	237
11.2	Оздоблення натуральних шкурок .....	240
11.3	Фарбування шкурок під темну норку .....	241
11.4	Оздоблення фарбованих шкурок .....	244
	<b>12 ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШКУРОК ПЕСЦЯ І ЛИСИЦІ СРІБЛЯСТО-ЧОРНОЇ .....</b>	<b>246</b>
12.1	Відмочувальні та дубильні процеси і операції .....	246

12.2	Оздоблювання натуральних шкурок .....	248
12.3	Фарбування .....	250
12.4	Оздоблювання фарбованих шкурок .....	253
13	ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШКУРОК СОБОЛЯ .....	255
13.1	Відмочувальні та дубильні процеси і операції.....	255
13.2	Оздоблення .....	257
14	ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ОВЧИНИ НА ШКІРУ РІЗНОМАНІТНОГО АСОРТИМЕНТУ.....	259
14.1	Відмочувально-зольні процеси і операції.....	259
14.2	Переддубильні та дубильні процеси і операції .....	263
14.3	Шкіра для верху і підкладки взуття .....	265
14.4	Шкіра для рукавичок .....	272
14.5	Шкіра одягова .....	279
14.6	Шкіра галантерейна .....	280
14.7	Шкіра спецпризначення – для протезів, бандажів і деталей музичних інструментів .....	280
15	ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ШКУРОК КРОЛЯ НА ШКІРУ.....	282
	ДОДАТОК А. ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЛАДНАННЯ ХУТРОВОГО ВИРОБНИЦТВА .....	293
	ДОДАТОК Б. ВАРІАНТИ ЖИРОВОЇ ЕМЕЛЬСІЇ .....	313
	ДОДАТОК В. ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ МАТЕРІАЛІВ .....	314
	БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК.....	317
	ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК .....	318