

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ.....	4
ПЕРЕДМОВА.....	5
1 СТРУКТУРА ДЕРМИ ШКУР ТВАРИН.....	7
1.1 Особливості колагенової структури дерми.....	7
1.2 Геометричне моделювання трансформації колагенової структури дерми.....	10
1.3 Перетворення капілярної пористої структури дерми.....	16
2 ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ КАПІЛЯРНО-ПОРИСТОЇ СТРУКТУРИ ДЕРМИ.....	33
2.1 Електроповерхневі властивості колагену дерми.....	33
2.2 Енергетичні особливості колоїдно-хімічних процесів в системі «колаген дерми-хімічний реагент»	50
3 СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ АЛЮМОСИЛІКАТНИХ МАТЕРІАЛІВ У ВИРОБНИЦТВІ ШКІРИ.....	69
3.1 Колоїдно-хімічні особливості структурних перетворень алюмосилікатних мінералів при їх модифікації реагентами аніонного типу.....	71
3.2 Перетворення мікрокристалічної структури мінералів при їх модифікації сполуками хрому.....	84
4 ЕКОЛОПЧНО ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ШКІР.....	104
4.1 Обґрунтування вибору високодисперсних мінералів для ефективного формування структури колагену дерми.....	106
4.2 Взаємодія алюмосилікатів з колагеном дерми.....	113
4.3 Технологія додублювання-наповнювання шкіряного напівфабрикату з використанням дисперсій монтморилоніту.....	123
4.4 Технологія додублювання-наповнювання шкіряного напівфабрикату органо-мінеральною композицією.....	141
4.5 Технологія емульсійного жирування з використанням твердого емульгатора на основі модифікованого монтморилоніту.....	150
5 МЕТОДОЛОПЧНІ ОСНОВИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ШКІРЯНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	173
5.1 Основні аспекти організації шкіряного виробництва.....	173
5.2 Економіко-екологічні аспекти розвитку сучасного промислового виробництва.....	193
5.3 Роль наукових досліджень в організації і ефективному функціонуванні виробництва шкіряних матеріалів.....	214
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ.....	249