

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР	5
1.1. Теории и механизмы старения кожи.....	5
1.1.1. Молекулярно-генетические теории.....	5
1.1.2. Теория свободных радикалов	6
1.1.3. Теория апоптоза (самоубийства клеток).....	7
1.2. Антиоксидантные системы в косметике.....	8
1.3. Строение кожи лица.....	12
1.3.1. Эпидермис.....	12
1.3.2. Дерма	15
1.3.3. Гиподерма	19
1.3. Заключение по литературному обзору	23
II. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ	24
2.1. Цели и задачи исследования	24
2.2. Характеристика объектов исследования	25
2.3. Методы исследований	28
2.3.1. Определение влажности сырья	28
2.3.2. Определение содержания каротиноидов	28
2.3.3. Определение токоферолов	30
2.3.4. Определение кислотного числа (ГОСТ 52110-2003).....	33
2.3.5. Определение перекисного числа (ГОСТ 51487-99).....	34
2.3.6. Определение стабильности качественных показателей в препаратах и продуктах.....	35
2.3.7. Определение водородного показателя pH (ГОСТ 29188.2-91)	35
2.3.8. Определение стабильности эмульсии (ГОСТ 29188.3-91)	36
2.4. Результаты исследований и их анализ	37
2.4.1. Технология получения экстрактов из растительного сырья в лабораторных условиях	37
2.4.2. Разработка рецептур косметического крема для возрастной кожи.	38