

Предисловие к русскому изданию

Часть I. ПРОДУКТЫ

1. КОСМЕТИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

1.1. Введение

1.2. Исторический экскурс

1.3. Регламентирующие аспекты в производстве косметики

1.4. Требования к косметическим продуктам

1.5. Ингредиенты

1.6. Специальные технологии

1.7. Экономические аспекты

1.8. Средства для кожи

1.9. Аstringенты

1.10. Очистители

1.11. Продукты для бритья

1.12. Средства для ухода за ногтями

1.13. Продукты для волос

1.14. Декоративная косметика

2. МЫЛО

2.2. Свойства ПАВ и фазовое поведение

2.3. Типы сырья и их переработка

2.4. Производство мыльной основы

2.5. Составление рецептуры

2.6. Производство брускового мыла

2.7. Методы анализа

2.8. Безопасность для здоровья

2.9. Основные способы использования мыла

3. СРЕДСТВА ДЛЯ ВОЛОС

3.1. Введение

3.2. Структура и состав волос

3.3. Шампуни

3.4. Кондиционеры для волос

3.5. Фиксаторы для волос

3.6. Средства для окрашивания волос

3.7. Средства для перманентной завивки

3.8. Средства для выпрямления волос

3.9. Изделия для профессионального использования

3.10. Экономические аспекты

3.11. Нормативно-правовые аспекты

4. ПАРФЮМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

4.1. Введение

4.2. Создание парфюмерных изделий

4.3. Композиции с тонким запахом

4.4. Ароматы и отдушки специального назначения

4.5. Парфюмерные ингредиенты

4.6. Производство и контроль качества

4.7. Научно-исследовательская деятельность

4.8. Экономические аспекты

4.9. Безопасность для здоровья, экологические и нормативно-правовые аспекты

5. СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА ЗУБАМИ

5.1. Введение

5.2. Зубной налет

5.3. Зубные пасты

5.4. Зубные эликсиры

5.5. Экономические аспекты

6. НАТУРАЛЬНЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

6.1. Введение

6.2. Нормативно-правовые аспекты

6.3. Использование натуральных ароматических ингредиентов

6.4. Разработка рецептур на основе натуральных ингредиентов

6.5. Экономические аспекты

6.6. Аналитические методы

6.7. Безопасность для здоровья

6.8. Биоразлагаемость

Часть II. ИНГРЕДИЕНТЫ

7. АРОМАТИЧЕСКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

7.1. Введение

7.2. Дескрипторы запаха

7.3. Основные способы получения

7.4. Классификация ароматических химических соединений

7.5. Экономические аспекты

7.6. Аналитические методы

8. ТЕРПЕНОИДЫ

8.1. Введение

8.2. Основные пути промышленного синтеза

8.3. Гемитерпеноиды

8.4. Монотерпеноиды

8.5. Сесквитерпеноиды

8.6. Дитерпеноиды

8.7. Тритерпеноиды

8.8. Каротиноиды

8.9. Продукты расщепления терпеноидов

9. ЭФИРНЫЕ МАСЛА

9.1. Введение

9.2. Основные понятия и термины

9.3. Получение эфирных масел

9.4. Химический состав эфирных масел

9.5. Аналитические методы

9.6. Экономические аспекты

9.7. Безопасность для здоровья и регламентирование

10. ЦИТРУСОВЫЕ МАСЛА И ЭССЕНЦИИ

10.1. Введение

10.2. Экстракция масел

10.3. Химический состав

10.4. Хранение цитрусовых масел

10.5. Безопасность для здоровья

10.6. Применение

11. ПРИМЕНЕНИЕ ЛИПИДОВ В КОСМЕТИКЕ И ФАРМАЦЕВТИКЕ

11.1. Введение

11.2. Типы липидов

11.3. Переработка масел и жиров для косметики и фармацевтики

11.4. Безопасность для здоровья

11.5. Использование липидов в системах доставки лекарств

11.6. Применение липидов в косметике

12. ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ КОКОСОВОГО МАСЛА И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ*

12.1. Введение

12.2. Классификация и основные области применения жирных кислот кокосового масла и их производных

12.3. Жирные кислоты

12.4. Метилловые эфиры

12.5. Жирные спирты

12.6. Глицерин

12.7. Моноалкилфосфаты

12.8. Алканоламиды

12.9. Поверхностно-активные вещества

12.10. Третичные амины

12.11. Экономические аспекты

13. ИНГРЕДИЕНТЫ ИЗ МОРЕПРОДУКТОВ ДЛЯ КОСМЕЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

13.1. Введение

13.2. Биоактивные соединения из морепродуктов, потенциально пригодные для использования в космецевтиках

13.3. Краткое резюме

14. КРАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ

ПРЕПАРАТОВ И КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

14.1. Введение

14.2. История регламентирования применения красителей

14.3. Пищевые красители

14.4. Красящие вещества для лекарственных средств

14.5. Красители для косметических изделий

14.6. Красители для медицинских материалов

14.7. Нормативные акты

14.8. Красители, подлежащие сертификации

14.9. Красители, не подлежащие сертификации

14.10. Некоторые возможности применения натуральных красителей

Часть III. КОЛЛОИДНЫЕ СИСТЕМЫ

15. ЭМУЛЬСИИ

15.1. Введение

15.2. Образование и стабилизация эмульсий

15.3. Получение эмульсий

15.4. Безопасность для здоровья и охрана окружающей среды

15.5. Применение эмульсий

15.6. Некоторые тенденции

16. МИКРОЭМУЛЬСИИ

16.1. Введение

16.2. Определение микроэмульсии

16.3. Фазы микроэмульсий

16.4. Физические свойства микроэмульсий

16.5. Микро- и макроэмульсии

16.6. Области применения микроэмульсий

17. ГИДРОГЕЛИ

17.1. Введение

17.2. Мономеры для синтеза гидрогелей

17.3. Способы получения

17.4. Свойства и получение гидрогелей

17.5. Безопасность гидрогелей для здоровья

17.6. Области применения гидрогелей

18. ПЕНЫ

18.1. Введение

18.2. Физико-химические свойства поверхностей раздела фаз

18.3. Получение пен

18.4. Экологические аспекты

18.5. Области применения пен

19. АЭРОЗОЛИ

19.1. Введение

19.2. Состав аэрозолей

19.3. Компоненты аэрозолей

19.4. Наполнение аэрозольных контейнеров

19.5. Экономические аспекты

19.6. Области применения аэрозолей

20. ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

20.1. Введение

20.2. Свойства растворов

20.3. Термодинамика мицеллообразования

20.4. Адсорция ПАВ

20.5. Общая классификация ПАВ

20.6. Экономические аспекты

20.7. Безопасность для здоровья

20.8. Экологические аспекты

20.9. Области применения ПАВ

Часть IV. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

21. УПАКОВКА КОСМЕТИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ

21.1. Введение

21.2. Биоразлагаемые упаковочные материалы

21.3. Конструкция упаковки

21.4. «Зеленая» упаковка и микробиологические факторы риска

21.5. «Умная» упаковка

21.6. Регулирование безопасности упаковки

22. РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, КОСМЕТИКИ И ПИЩЕВЫХ

ПРОДУКТОВ

22.1. Соединенные Штаты Америки

22.2. Российская Федерация

22.3. Космецевтика и ее нормативно-правовой статус

Предметный указатель