

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Предисловие .....                | 5 |
| Список принятых сокращений ..... | 7 |
| Введение .....                   | 9 |

## Глава 1

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>КОНСЕРВАНТЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА .....</b>                                         | <b>11</b> |
| 1.1. Классификация консервантов .....                                                | 13        |
| 1.2. Общая характеристика наиболее популярных<br>промышленных консервантов .....     | 17        |
| 1.3. Формальдегид, выделяющие формальдегид<br>консерванты и прочие альдегиды .....   | 30        |
| 1.4. Мембраноактивные консерванты .....                                              | 42        |
| 1.5. Катионные консерванты и биоциды .....                                           | 49        |
| 1.6. Прочие виды консервантов .....                                                  | 53        |
| 1.7. Альтернативные консерванты и композиции,<br>нетрадиционные способы защиты ..... | 59        |

## Глава 2

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ КОНСЕРВАНТОВ .....</b>                                   | <b>88</b> |
| 2.1. Общие принципы выбора консервантов и их смесей .....                     | 89        |
| 2.2. Консерванты в фармацевтических препаратах .....                          | 92        |
| 2.3. Пищевые консерванты и антиоксиданты .....                                | 102       |
| 2.4. Консерванты в дезодорантах и антиперспирантах .....                      | 114       |
| 2.5. Особенности защиты влажных салфеток .....                                | 122       |
| 2.6. Особенности защиты древесины .....                                       | 126       |
| 2.7. Активная упаковка и ее роль в защите продукта .....                      | 129       |
| 2.8. Общие принципы обеспечения микробиологической<br>чистоты продукции ..... | 134       |



|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Послесловие .....                            | 141 |
| Литература .....                             | 142 |
| Приложения .....                             | 153 |
| Предметный указатель .....                   | 201 |
| Указатель поставщиков и торговых марок ..... | 210 |