

С. С. Петров — Введение

І. ВИТАМИНЫ ЯБЛОК И ЯГОД

- | | |
|---|----|
| 1. Л. И. Вигоров — Витаминность яблок Среднего Урала и перспективы изучения яблок как источника витаминов | 13 |
| 2. Д. К. Шапиро, К. И. Орловская, М. В. Миرونвич — С-витаминная характеристика сортименга плодовых и ягодных культур Белоруссии | 21 |
| 3. К. К. Гутманис — Содержание и динамика рибофлавина и аскорбиновой кислоты в плодах Латвийской ССР | 29 |
| 4. Ф. Г. Кропачева — Аскорбиновая кислота в яблоках из Омска | 35 |
| 5. А. Я. Трибунская — Витаминность ягод Среднего Урала | 42 |
| 6. Е. П. Франчук — Химический состав и витаминность черной смородины в зависимости от сорта и условий произрастания | 55 |
| 7. А. А. Колесник и Н. А. Базанов — Динамика накопления дубильных веществ и антоцианов в период созревания черной смородины | 65 |
| 8. Г. Б. Самородова-Бианки — Оценка плодовых и ягодных культур на содержание флавонов и антоцианов | 73 |
| 9. Е. В. Сапожникова — Накопление и превращения аскорбиновой кислоты у плодовых и ягодных растений Азербайджана | 80 |
| 10. Г. Г. Юрова — Аскорбиновая кислота в основных сортах ягодных культур Алтая | 87 |
| 11. Ю. И. Сильянова — Исследование С-витаминности плодов культурных яблн | 92 |

ІІ. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПЛОДАХ И ЯГОДАХ

- | | |
|---|-----|
| 1. Л. И. Вигоров — Содержание железа и марганца в яблоках Среднего Урала | 107 |
| 2. А. А. Кулик и Т. П. Барабаш — Содержание микроэлементов в яблоках Горного Алтая | 119 |
| 3. С. Т. Давыдов — Железо и марганец в плодах и ягодах дикорастущих растений Южного Урала | 125 |

ІІІ. ФИТОНЦИДЫ ПЛОДОВ И ЯГОД.

ЛЕЧЕБНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛОДОВ И ЯГОД

- | | |
|--|-----|
| 1. Л. И. Вигоров и А. Я. Трибунская — Бактерицидные свойства яблок | 131 |
|--|-----|

- | | |
|--|-----|
| 2. К. В. Никитина — Фитонцидное действие яблоки и груши | 143 |
| 3. П. И. Бедросова и К. В. Никитина — Антимикробные свойства красящих веществ черной смородины и морошки | 148 |
| 4. Г. К. Барабаш — Применение черноплодной рябины при лечении гипертонической болезни | 155 |

IV. СЕЛЕКЦИЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ НА ПОВЫШЕННУЮ ВИТАМИННОСТЬ ПЛОДОВ

- | | |
|--|-----|
| Л. И. Вигоров — Селекция яблоки на повышенную витаминность плодов | 169 |
| Е. М. Степанова — Изучение и селекция витаминных плодово-ягодных растений | 180 |
| 3. К. П. Волгина — О химическом составе ягод гибридных сортов сибирской черной смородины | 186 |

V. ВИТАМИНЫ ПРИ ХРАНЕНИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛОДОВ И ЯГОД

- | | |
|--|-----|
| 1. А. А. Колесник — Особенности изменения содержания аскорбиновой кислоты в процессе хранения плодов | 193 |
| 2. Е. В. Калугина — Витамин С в яблоках Северо-Западной зоны в процессе роста и хранения | 202 |
| 3. А. Т. Марх — Характеристика биоактивных веществ винограда в связи с соковым производством, яблок и слив в связи с их сушкой | 210 |
| 4. М. Е. Гоголева — Использование плодов шиповника в качестве сырья для получения поливитаминных концентратов | 21 |
| 5. Б. Д. Игнатьев и Ф. Ф. Бокк — Получение масляного каротиноидного концентрата из плодов шиповника | 226 |
| 6. А. Я. Трибунская и Л. И. Вигоров — Витаминность ягодных консервов домашнего приготовления | 235 |

VI. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИТАМИНОВ В ПЛОДАХ И ЯГОДАХ

- | | |
|---|-----|
| 1. Л. И. Вигоров — Биологические основания определения витамина С у яблок | 249 |
| 2. Л. И. Вигоров — Определение витамина С и его форм в яблоках | 262 |