

03-1354

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства
(ВСТИСП)**

**Научное обеспечение
современных технологий
производства, хранения
и переработки плодов и ягод
в России и странах СНГ**

06-08054

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства
(ВСТИСП)

*Научное обеспечение
современных технологий
производства, хранения и
переработки плодов и ягод
в России и странах СНГ*

Материалы международной
научно-практической конференции
(12 - 14 августа 2002 г.)

Москва - 2002

УДК 634.1 / 8:001

Научное обеспечение современных технологий производства, хранения и переработки плодов и ягод в России и странах СНГ (Материалы международной научно-практической конференции 12-14 августа 2002 г.)/ВСТИСП.-М., 2002.

В настоящем сборнике представлены материалы научных исследований, доложенные на Международной научно-практической конференции «Научное обеспечение современных технологий производства, хранения и переработки плодов и ягод в России и странах СНГ», посвященной 100-летию со дня рождения выдающегося ученого современного отечественного садоводства Зусьи Абрамовича Метлицкого.

Характерная особенность данного издания в публикации исследований научных материалов, представленных учеными практически всех профильных научных учреждений России, а также Беларуси, Украины, Молдовы, Казахстана.

В статьях рассматриваются очень широкий круг вопросов, среди которых селекция, сортоизучение, биотехнология, защита растений, агротехника, хранение и переработка, механизация, математическое моделирование и управление процессами. Практически во всех работах присутствуют краткие обзоры литературы, дающие представление о степени изученности проблем. Большое внимание уделяется методической стороне как закладки опытов, так и анализа полученных результатов.

Читатели, на которых рассчитан сборник (работники научных учреждений, профессорско-преподавательский состав учебных заведений, студенты, аспиранты, соискатели ученых степеней, специалисты сельскохозяйственного профиля) имеют возможность получить концентрированную информацию о современных достижениях в области садоводства России и стран СНГ.

**Под общей редакцией академика РАСХН В.И. Кашина
Редакционная коллегия: В.И. Кашин, Е.И. Ярославцев,
Ф.А. Волков, В.Ф. Воробьев, Г.В. Бешнов, Т.Н. Власова**

ISBN 5-902178-03-7

© Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, 2002 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Кашин В.И. Современные технологии производства плодов и ягод как основа адаптивного садоводства	3
Драгавцева И.А., Луценко Е.В., Лопатина Л.М. Применение автоматизированного системного анализа для прогноза продуктивности плодовых культур на юге России	17
Хабаров С.Н. Эффективные агроэкосистемы садов Сибири	20
Дорошенко Т.Н. Биологическое обоснование современных технологий производства плодов на юге России	24
Дутова Л.И., Ульяновская Е.В., Причко Т.Г. Конкурентоспособные в современных условиях новые сорта яблони	28
Можар Н.В., Хвостова И.В., Апкарлова М.Р. Перспективные, засухоустойчивые сорта груши для Северо-Кавказского региона	32
Честных Д.Ю., Верзилин В.А. Оценка гибридного фонда клоновых подвоев яблони на поражаемость вредителями и болезнями	36
Алехина Е.М., Заремук Р.Ш. Сорт – основа современных технологий в садах косточковых культур юга России	40
Причко Т.Г., Заремук Р.Ш. Формирование сортимента сливы для юга России	43
Причко Т.Г., Чалая Л.Д. Сорта абрикоса для производства сухофруктов	48
Шагина Т. В. Изучение гибридных сеянцев смородины черной местной селекции на Среднем Урале	52
Шагина Т. В. Сортоизучение смородины черной на Среднем Урале	56
Ильин В.С., Ильина Н.А. Сорта смородины черной, зимостойкости для современной технологии возделывания ягодных культур	61
Арсентьев А.П., Тюрина М.М. Устойчивость сортов смородины черной к морозам и заморозкам.....	65
Иваненко Ф.К. Азимины трёхлопастная – новая плодовая культура для Юга России	69
Минаев В.А., Верзилин А.В., Высоцкий В.А. Особенности клонального микроразмножения слаборослых клоновых подвоев яблони на этапе пролиферации.....	72

Корнацкий С.А., Чивилева В.В. Совершенствование технологии клонального микроразмножения при доращивании адаптированных микрорастений косточковых культур	75
Поляков С.А., Верзилин А.В., Расторгуев С.Л., Приходько Ю.Н. Биологические особенности перспективных сортов земляники при ускоренном размножении	78
Верзилин А.В., Верзилина Н.В. Новые типы маточников и их продуктивность	81
Картушин А.Н. Новые подходы к выращиванию маточников для размножения зелеными черенками подвоев плодовых культур	87
Еремин Г.В. Клоновые подвои косточковых культур и перспективы их использования в садах России	92
Упадышева Г.Ю., Ревякина Н.Т. Рост и плодоношение вишни на клоновых подвоях в садах интенсивного типа	96
Хованский О.Д., Волков Ф.А. Формирование диаметра штамба у деревьев различных сорто-подвойных комбинаций сливы в условиях Беларуси	99
Хвостова И.В., Шафоростова Н.К., Пархоменко О.В. Влияние подвоя на урожай яблони и ее адаптационные возможности	105
Полянский Н.А., Андреева Н.В., Бобрович Л.В., Дубовик В.А., Потапов В.А. Влияние слаборослых клоновых подвоев на удельную урожайность и бонитировочную оценку сортов яблони	109
Смагин Н.Е. Возможности интенсивного возделывания плодовых культур на сильнорослых подвоях	112
Хроменко В.В., Кондаков А.Г. Унифицированная технология возделывания семечковых и косточковых культур	115
Хроменко В.В., Кондаков А.Г. Омолаживающая обрезка деревьев груши с малогабаритной кроной	119
Шомахов Л.А., Темиржанов И.О., Бесланеев Б.Б. Энергосберегающие технологии и технические средства по уходу за кроной плодовых деревьев в горном и предгорном садоводстве	124
Шомахов Л.А., Варквасова М.А., Шомахов А.Р., Бесланеев Б.Б. Использование срезанных ветвей яблони для мульчирования почвы в садах	127
Мурсалов М.М., Загиров Н.Г., Альдеров М.С., Гаджиев М.С. Современная технология производства плодов груши в орошаемых условиях Юго-Восточного предгорья Дагестана	130
Доника И.Н. Современные технологии производства плодов вишни в условиях Республики Молдовы	133

Ахматова З.П., Карданов А.Р. Экологически безопасная технология выращивания абрикоса	136
Загиров Н.Г., Гаджиев М.С., Мурсалов М.М., Ибрагимов Н.А. Агрэкологические особенности производства алычи при блочной беспересадочной культуре в условиях Южного Дагестана	138
Муханин И.В., Григорьева Л.В. Метод закладки интенсивного яблоневого сада	142
Хвостов Д.С., Бланке М. Влияние пленочных покрытий на качество плодов черешни	146
Хаустович И.П., Хубулов Г. Влияние чеканки ветвей на водный режим и урожайность смородины черной	149
Стольникова Н.П., Колесникова А.В. Совершенствование технологии производства ягод земляники на Алтае	152
Шокаева Д.Б. Некоторые закономерности плодоношения земляники	155
Михайлова Н.В. Способы интенсивного возделывания плантаций облепихи	160
Горшков В.М. Передовые технологии в цитрусоводстве субтропиков России	164
Подгорная М.Е. Фоновая оценка загрязненности ДДТ почвы садов и открытых водоемов Краснодарского края	168
Кондаков А.К. Теоретическое и практическое обоснование эффективной технологии удобрения сельскохозяйственных культур	171
Кондаков А.К. Новая концепция – высокий эффект	175
Шомахов Л.А., Варквасова М.А. Роль минеральных удобрений в почвозащитной адаптивной технологии садоводства на галечниковых землях	176
Шомахов Л.А., Умиров А.М., Варквасова М.А. Использование растительной биомассы и срезанных ветвей яблони в почвозащитном адаптивно-ландшафтном земледелии	179
Гришутина Т.Н., Филиппов А.Ю., Трунов Ю.В., Кузин А.И. Продуктивность яблони и сохранность плодов при внесении минеральных удобрений	184

Коновалов С.Н. Использование приемов биологического земледелия в ягодоводстве	188
Петрова В.И., Матяш Н.А. Устойчивость различных сортов ягодных культур к загрязнению почвы тяжелыми металлами	191
Дебелова Д.Д. Эффективность цеолитсодержащей аммиачной селитры на крыжовнике и смородине черной	193
Пузанова Л.А. Экологизированная защита яблони от мучнистой росы	195
Якуба Г.В. Выбор оптимальных сроков проведения искореняющего опрыскивания на основе биологии возбудителя парши яблони	200
Корнацкая Г.А. Монилиоз и антракноз – основной фактор, сдерживающий развитие культуры вишни в центральных районах России	205
Белозерова Г.С. Использование фунгицида зато, 50% в.д.г. в защите плодов яблони от парши в период вегетации и при хранении	207
Сторчевая Е.М. Биоценотический подход к построению современных технологий защиты сада от вредных членистоногих	210
Бунцевич Л. Л. Некоторые результаты изучения болезней садовых культур вирусной и фитоплазменной природы в Иране	214
Савельев Н.И., Макаров В.Н., Леонченко В.Г., Жбанова Е.В. Оценка плодовых культур по биохимическому составу и технологическим качествам плодов	220
Кондратенко П.В., Кондратенко Т.Е. Технологические свойства плодов новых сортов яблони	224
Скрипникова Е.В. Влияние предуборочных и послеуборочных факторов на устойчивость плодов к грибным гнилям	229
Смагин А.И. Влияние некорневого внесения селена, марганца и кальция на потенциал лежкости плодов яблони	236
Дебискаева С.Ю. Продолжительность хранения плодов черешни в фруктохранилище	241
Кузьмина А.А., Белых А.М. Сравнительная оценка плодов и продуктов переработки новых сортов облепихи в лесостепи Приобья	244

Анциферов А.В. Плоды черемухи как сырье для пищевой промышленности	248
Кузилов М.В., Соболев Э.М. Переработка арбузов с целью получения крепкого напитка	251
Белоус О.Г., Притула З.В. Влияние микроэлементов на качество чая	255
Темиржанов И.О., Шомахов А.Р. Новое техническое обеспечение для детальной обрезки плодовых деревьев	258
Шомахов Л.А., Хажметов Л.М., Сасяков А.С. Новые технологии и технические средства орошения плодовых культур в интенсивном горном и предгорном садоводстве Кабардино-Балкарии	261
Хабаров С.Н., Бартенев В.Д. Результаты разработки облепихоуборочного комбайна	264
Скрипников В.Ю. Повышение эффективности системы научного обеспечения садоводства Российской Федерации	270
Волков Ф.А., Хованский О.Д. Методика принятия решений о путях дисперсионного анализа результатов	275
Воробьев В.Ф. Совершенствование и перспективы развития технологий производства и хранения плодов семечковых культур	280
Самощенко Е.Г. Получение привитых растений сливы способом зеленой прививки	284
Самойленко Н.А. Ягодководство Северного Причерноморья Украины	288
Шаманская Л.Д. Пути получения бесpestицидной продукции садоводства в условиях Алтайского края	295