

06-9068

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В САДОВОДСТВЕ

Доклады и тезисы докладов
научно-производственной конференции

(Москва, ВСТИСП, 5-6 августа 1997 года)

Москва - 1998

590609

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

**ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В САДОВОДСТВЕ

**Доклады и тезисы докладов
научно-производственной конференции**

(Москва, ВСТИСП, 5-6 августа 1997 года)

Москва - 1998

В сборник входят материалы, отражающие современное состояние материально-технической базы отрасли садоводства, результаты новых, перспективных научных разработок по механизации садоводства, описание машинных технологий возделывания садов и ягодников, анализ уровня развития и реального состояния садоводства в отдельных регионах страны.

Редакционная коллегия: В.И.Кашин, Ю.А.Утков, А.А.Цымбал,
Г.И.Кадыкало, Т.Н.Власова, Г.В.Бешнов,
Ф.А.Волков

Научный редактор, ответственный за выпуск
кандидат технических наук, старший научный сотрудник А.А.Цымбал

© Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства

СОДЕРЖАНИЕ

Черноиванов В.И. Состояние инженерно-технического обеспечения села и сельскохозяйственного машиностроения.....	4
Кашин В.И. Агротехнологические проблемы использования техники при адаптивной системе ведения садоводства.....	12
Утков Ю.А. Проблемы и перспективы создания и использования средств механизации трудоемких процессов в садоводстве.....	15
Утков Ю.А. Реализация теоретических разработок в конструкциях садовых уборочных машин.....	24
Бондарев В.А. Новые методы системного анализа механизированных технологий многолетних насаждений.....	29
Бычков В.В. Уход за почвой в садах.....	44
Варламов Г.П., Долгошеев А.М. Механизация уборки и переработки облепихи.....	49
Донецких В.И. Техническое средство импульсного омагничивания биологических объектов в садоводстве.....	54
Илюшин А.И. Итоги работы в 1997 г. и перспективы развития садоводства Рязанской области.....	55
Кадыкало Г.И. Пневмоакустическое дробление жидкости для целей садоводства и питомниководства.....	61
Кехаев В.К. Уровень механизации садоводства Краснодарского края.....	63
Буравкова Н.М., Клиновой С.И., Ильин В.В. Моделирование процесса взаимодействия вибрирующего лемеха с почвенным пластом применительно к выкопке саженцев.....	66
Куликов И.М. Производственная оценка технологических комплексов машин для ягодников и питомников.....	71
Манаенков А.Н., Цымбал А.А., Бычков В.В. Машины для выращивания вегетативно-размножаемых подвоев в маточнике питомника.....	74
Манаенков К.А. Новые подходы к подбору системы почвообрабатывающих машин для садоводства.....	80
Сальников С.В. Сотрудничество производства и науки при современном состоянии садоводства.....	84
Цымбал А.А., Кислица А.Ф., Драный А.В. Энергетический анализ механизированных технологических процессов в садоводстве.....	87
Шомахов Л.А. Особенности механизации возделывания плодовых культур на террасированных склонах.....	88