

80-24209

ВСЕСОЮЗНАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
НАУК ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВАСХНИЛ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

СИСТЕМА
ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ

СТ 7 Р

Ставропольское книжное издательство 1980

ВСЕСОЮЗНАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
НАУК ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВАСХНИЛ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Из библиотеки
академика
А.А.Никонова

**СИСТЕМА
ВЕДЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ**

Юрию Андреевичу Недакову
с искренним и глубоким
уважением
от авторского коллектива

19.09.80 г.

А.А.Никонов

«Система ведения сельского хозяйства Ставропольского края» подготовлена под общим руководством зональной комиссии следующего состава: А. А. Никонов, председатель комиссии, академик ВАСХНИЛ, доктор экономических наук, профессор; Н. К. Баранов, директор совхоза имени Кирова Труновского района, кандидат сельскохозяйственных наук; С. Н. Быстров, заведующий отделом экономики Ставропольского НИИСХ, кандидат экономических наук; В. А. Восканов, директор Прикумской опытно-селекционной станции; В. Ф. Врана, председатель колхоза «Россия» Новоалександровского района; В. А. Коробейников, первый заместитель председателя Карачаево-Черкесского облисполкома, кандидат экономических наук; В. И. Лисунов, ректор Ставропольского СХИ, профессор; С. М. Маркаров, начальник Главного управления по делам колхозов Министерства сельского хозяйства СССР; Ф. П. Маркосян, кандидат экономических наук; В. В. Пилипенко, заведующий отделом научной информации, пропаганды и внедрения Ставропольского НИИСХ; Е. П. Селиверстова, главный агроном совхоза «Темижбекский», Герой Социалистического Труда; Н. В. Соломко, директор Карачаево-Черкесской областной опытной станции, кандидат сельскохозяйственных наук; Н. В. Цогоев, начальник Ставропольского краевого управления ЦСУ, доктор экономических наук, профессор; Н. Н. Шведов, кандидат сельскохозяйственных наук; Е. Г. Шугай, директор Всесоюзного НИИ овцеводства и козоводства, кандидат сельскохозяйственных наук; А. А. Шутьков, доктор экономических наук.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. А. Никонов (председатель коллегии), *В. Т. Бекетова* (секретарь коллегии), *И. М. Болотов*, *С. Н. Быстров*, *А. Д. Каменский*, *Л. Д. Максименко*, *Л. Н. Петрова*, *В. В. Пилипенко*, *А. А. Полишкин*, *Н. Б. Тербиленко*, *А. А. Шутьков*.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Сущность системы ведения сельского хозяйства и ее особенности в современных условиях	
1.1 Влияние объективных условий на формирование систем хозяйства	8
1.2 Необходимость системного подхода к организации и управлению производством	13
1.3 Сущность системы сельского хозяйства	15
1.4 Особенности современных систем социалистического сельского хозяйства	21
2. Состояние сельскохозяйственного производства и задачи его развития в одиннадцатой пятилетке	
2.1 Краткий обзор развития сельского хозяйства Ставрополья в последнюю четверть века (1951—1975 гг.)	27
2.2 Развитие сельского хозяйства Ставрополья в десятой пятилетке (1976—1980 гг.)	35
2.3 Прогноз развития сельского хозяйства Ставропольского края на одиннадцатую и последующие пятилетки	38
3. Производственные ресурсы сельского хозяйства Ставропольского края и их использование	
3.1 Климатические ресурсы	45
3.2 Земельный фонд и его использование, качественные показатели почв	56
3.3 Водные ресурсы и их использование	60
3.4 Растительные ресурсы	66
3.5 Трудовые ресурсы	68
3.6 Использование основных фондов сельского хозяйства	73
4. Развитие специализации и концентрации производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции	
4.1 Территориальная специализация и размещение сельскохозяйственного производства	76
4.2 Межхозяйственная специализация	89
4.3 Внутриотраслевая специализация	90
4.4 Межхозяйственная кооперация и агропромышленная интеграция	96
5. Управление сельскохозяйственным производством: содержание, формы и методы	
5.1 Структура управления и ее дальнейшее совершенствование	103
5.2 Пути совершенствования организации управления	110
5.3 Дальнейшее совершенствование методов управления	113
5.4 Управление на уровне района, области, края	116
5.5 Управление на уровне межхозяйственного и аграрно-промышленного объединения	119

6. Труд в сельском хозяйстве	
6.1 Принципы и формы организации и оплаты труда в сельском хозяйстве	124
6.2 Прогрессивные формы организации и оплаты труда в растениеводстве	130
6.3 Формы организации и оплаты труда в животноводстве	133
6.4 Опыт и пути дальнейшего улучшения социальных условий на селе	134
7. Модели специализированных интенсивных предприятий и объединений с их основными параметрами	
7.1 Модель специализированного зерново-скотоводческого предприятия	139
7.2 Модель овцеводческого хозяйства с развитым производством зерна	144
7.3 Овцеводческие предприятия в сухих степях	150
7.4 Модель интенсивного зерново-скотоводческого предприятия с выращиванием сахарной свеклы	155
7.5 Модель специализированного скотоводческо-овцеводческого предприятия в горах	158
7.6 Модель специализированного хозяйства по производству говядины на промышленной основе	166
7.7 Модель предприятия по производству молока	171
7.8 Модель специализированных свиноводческих предприятий	176
7.9 Модели птицеводческих предприятий с их основными параметрами	181
7.10 Модель специализированного овощеводческого предприятия и объединения	187
7.11 Модель специализированного садоводческого предприятия	195
7.12 Модель специализированного виноградарско-винодельческого предприятия	200
7.13 Модель специализированного семеноводческого хозяйства	203
8. Система интенсивного земледелия	
8.1 Система интенсивных специализированных севооборотов для различных микрозон и типов хозяйств	213
8.2 Система обработки почвы в различных микрозонах и типах хозяйств	225
8.3 Система удобрений	231
8.4 Система охраны почв от ветровой и водной эрозии	237
8.5 Комплекс мероприятий для максимального накопления воды на неорошаемых землях	247
8.6 Мелнорация земель в условиях Ставрополя	252
9. Промышленные технологии производства основных растениеводческих продуктов	
9.1 Озимая пшеница и ячмень	264
9.2 Яровые колосовые и бобовые культуры	272

9.3	Кукуруза и сорго	278
9.4	Соя	282
9.5	Подсолнечник	284
9.6	Сахарная свекла	288
9.7	Картофель	291
9.8	Организация производства овощей	295
9.9	Люцерна и другие многолетние травы	307
9.10	Организация и технология производства плодов и ягод	321
9.11	Виноград	332
9.12	Комплексные меры борьбы с сорняками, болезнями и вредителями	341
10.	Система интенсивного кормопроизводства	
10.1	Система интенсивного промышленного кормопроизводства на орошаемых землях	348
10.2	Система интенсивного промышленного кормопроизводства на неорошаемых пахотных землях в различных микроразнообразиях и типах хозяйств	356
10.3	Интенсификация и окультуривание природных кормовых угодий в различных микроразнообразиях и типах хозяйств	362
10.4	Технология приготовления полнорационных экономичных кормовых смесей, гранул, брикетов, травяной муки, сенажа, сена, силоса	367
10.5	Производство комбикормов	370
10.6	Использование отходов растениеводства и пищевой промышленности на кормовые цели	371
11.	Система интенсивного промышленного животноводства	
11.1	Система интенсивного промышленного производства молока	373
11.2	Производство говядины	381
11.3	Организация и технология производства свинины в специализированных хозяйствах и объединениях	387
11.4	Организация и технология овцеводства	391
11.5	Производство мяса птицы в Ставропольском крае	408
11.6	Организация и технология производства яиц	412
11.7	Организация и технология ведения рыбного хозяйства	415
11.8	Система ведения пчеловодства в колхозах и совхозах Ставропольского края	417
11.9	Ветеринарные мероприятия	420
12.	Комплексная механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	
12.1	Основные принципы применения систем машин в сельском хозяйстве	429
12.2	Комплексная механизация растениеводства на основе современной системы машин	430
12.3	Комплексная механизация и автоматизация животноводства	437

12.4	Оптимизация применения транспорта в сельском хозяйстве	441
12.5	Система машин для орошаемого земледелия	446
12.6	Задачи и пути развития электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Ставропольского края	449
12.7	Организация ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники	452
12.8	Принципы организации работ и использования машинных комплексов по ипатовскому методу	453
13.	Охрана природной среды в связи с рациональной системой сельского хозяйства	
13.1	Нарушения природной среды в пределах сельскохозяйственного производства	461
13.2	Нарушения природной среды, вызываемые столкновением интересов и деятельности разных отраслей сельского хозяйства	466
13.3	Сельское хозяйство и другие отрасли народного хозяйства края	467
14.	Система управления эффективностью сельскохозяйственного производства	
14.1	Сущность эффективности производства	470
14.2	Рациональное использование производственных ресурсов как основной путь повышения эффективности производства	471
14.3	Повышение качества продукции как путь роста эффективности производства	474
14.4	Управление эффективностью производства в целом: методы и факторы	478
14.5	Эффективность осуществления рациональной системы ведения сельского хозяйства	489