

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ЧЕЛЯБИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

КОНЦЕПЦИЯ
РАЗРАБОТКИ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Челябинск 1994

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
НАУК

ЧЕЛЯБИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

К О Н Ц Е П Ц И Я
РАЗРАБОТКИ АДАПТИВНО ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Челябинск 1994

Концепция подготовлена авторским коллективом в составе:

Вражнов А. В. , канд. с.-х. наук, Кушниренко Ю. Д. , канд. с.-х. наук, Шумских К. И. , Медведев А. Г. , Семенова Н. М. , Тюнин В. А. , канд. с.-х. наук, Мотовилов Н. И. , Крамаренко В. Я. , Салыхов Р. А. , канд. техн. наук, Кушниренко И. Ю. , канд. биол. наук, Брагин В. Н. , Пуалаккайнан Л. А. , канд. с.-х. наук, Дорошенко Ю. А.

Рассмотрена и утверждена
на заседании Ученого совета
25 февраля 1994 г. (протокол N 1)

Под редакцией Вражнова А. В. -
канд. с.-х. наук, директора ЧНИИСХ

Ответственный за выпуск - Бабкова О. К. -
зав. отделом рекламы ЧНИИСХ

ISBN 5-8221-0006-6

© Челябинский НИИ сельского хозяйства, Урало-Сибирский Дом
экономической и научно-технической пропаганды, 1994.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА	6
2. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	9
3. КОНЦЕПЦИЯ ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	11
3.1. Организация территории	11
3.2. Совершенствование структуры посевных площадей и оптимизация размещения сельскохозяйственных культур	13
3.3. Севообороты	15
3.4. Система обработки почвы	17
3.4.1. Северная лесостепь и лесостепь предгорий .	17
3.4.2. Южная лесостепь	18
3.4.3. Степная зона	18
3.4.4. Горно-лесная зона	19
3.5. Плодородие почвы и применение удобрений	19
3.6. Сорт и семена	25
3.7. Защита растений	29
3.8. Полевое кормопроизводство	30
3.9. Лугопастбищное хозяйство	32
3.9.1. Стратегия оросительных и осушительных мелиораций	33
3.9.2. Приемы освоения естественных кормовых угодий	34
3.9.3. Фитомелиорация	35
3.10. Адаптация технических средств	38
3.11. Эколого-экономическая оценка	41
ЛИТЕРАТУРА	44
Приложение	46