



**ОСВОЕНИЕ АДАПТИВНО-  
ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ  
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ  
НА ЮЖНОМ УРАЛЕ**

Федеральное агентство научных организаций  
Российская академия сельскохозяйственных наук  
ГНУ Челябинский научно-исследовательский институт  
сельского хозяйства

# **ОСВОЕНИЕ АДАПТИВНО- ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ**

Материалы Всероссийской научно-практической конференции,  
Посвященной 80-летию ГНУ Челябинский НИИСХ Россельхозакадемии

Челябинск  
2014

УДК 631.5:631.611

**Освоение адаптивно-ландшафтных систем земледелия на Южном Урале:** Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 80-летию ГНУ Челябинский НИИСХ Россельхозакадемии и Совета по Проблемам земледелия Южного Урала, 1 августа 2014 г. - Челябинск, 2014 г. - 203 с.

Редакционная коллегия:

Кушниренко И.Ю., к. б. н., Вражнов А.В., член-корреспондент РАН, Брагин В.Н., к. с.-х. н., Ломов В.Н., д. с.-х. н.

В настоящем сборнике представлены материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию ГНУ Челябинский НИИСХ Россельхозакадемии, в котором освещены результаты работы ученых Урала по совершенствованию технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур, селекции зерновых культур, кормопроизводству.

Сборник предназначен для использования руководителями, специалистами сельскохозяйственных предприятий, научными работниками, преподавателями и студентами.

ISBN 978-5-9902307-5-0

© ГНУ Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Кушниренко И. Ю. ГНУ Челябинский НИИСХ: этапы становления аграрной науки на Южном Урале.....	3
2. Вражнов А.В., Агеев А.А. Ресурсосберегающие технологии обработки почвы в адаптивном земледелии Южного Зауралья.....	15
3. Вражнов А.В., Шаталина Л.П. Эффективность построения полевых севооборотов лесостепных агроландшафтов Челябинской области .....	21
4. Максютов Н.А., Жданов В.М., Скороходов В.Ю., Кафтан Ю.В., Митрофанов Д.В., Зенкова Н.А., Жижин В.Н. Краткие результаты многолетних стационарных исследований отдела земледелия и ресурсосберегающих технологий .....	26
5. Фрумин И.Л. Методические аспекты оценки ущерба от эрозии .....	31
6. Сабитов М.М. Эффективная обработка почвы в адаптивно-ландшафтной системе земледелия Ульяновской области .....	38
7. Кушниренко И. Ю., Фрумин И. Л., Анализ эффективности систем обработки почвы и посева .....	42
8. Гилев С.Д., Курлов А.П. Производство зерна в севооборотах и бессменных посевах агротехнологиях с нулевой обработкой почвы.....	53
9. Кузина Е.В. Влияние новых комбинированных почвообрабатывающих агрегатов на агрофизические показатели почвы и продуктивность яровой пшеницы .....	60
10. Постников П.А. Режим влажности темно-серой почвы в зависимости от вида пара .....	64
11. Брагин В.Н., Юмашев Х.С. Результаты агрохимических исследований в Челябинском НИИСХ .....	69
12. Юмашев Х.С., Захарова И.А. Вопросы органического вещества черноземных почв Южного Зауралья .....	83
13. Постовалов А.А. Биогенность почвы в ризосфере пшеницы при различных способах утилизации соломы .....	89
14. Прядун Ю.П., Кушниренко И.Ю. Озимые культуры в Челябинской области .....	92
15. Потапова Г.Н. Изучение адаптивности сортов озимых зерновых культур в условиях Свердловской области .....	111
16. Галимов К.А., Потапова Г.Н. Изучение связи урожайно-	

сти озимой ржи с основными хозяйственно-ценными признаками .....	117
17. Немченко В.В., Кекало А.Ю., Заргарян Н.Ю., Цыпышева М.Ю. Защита растений в ресурсосберегающем земледелии Зауралья .....	122
18. Заргарян Н.Ю., Цыпышева М.Ю., Кекало А.Ю. Применение инсектицидов из класса неоникотиноидов на зерновых колосовых культур в Курганской области .....	130
19. Тюнин В.А., Шрейдер Е.Р. Технология и результаты селекции яровой пшеницы на устойчивость к УБИС и другим стрессам на Южном Урале .....	134
20. Прядун Ю.П. Селекция ярового ячменя в Челябинской области .....	144
21. Чудинов В., Бердагулов М., Кулинич В., Зеленский Ю., Карабаев М. Результаты челночной селекции яровой мягкой пшеницы на Карабалыкской СХОС .....	154
22. Фрумин И.Л. Проблемы картофелеводства и овощеводства Челябинской области .....	159
23. Колотов А.П. Основные элементы технологии возделывания льна масличного в условиях Свердловской области.....	167
24. Аршакян Д.Ю., Манторова Г.Ф. Особенности кадастрового учета земель сельскохозяйственного назначения .....	171
25. Крамаренко В.Я., Крамаренко М.В. Отзывчивость многолетних бобово-злаковых травосмесей на калийное удобрение при разной обеспеченности почв обменным калием .....	176
26. Степных Н.В., Копылова С.А. Экономическая эффективность технологий выращивания зерновых культур .....	183
27. Абилова Е.В., Ломов В.Н. Пути повышения эффективности молочного животноводства Челябинской области .....	189
28. Абилова Е.В., Ломов В.Н. Оценка эффективности возделывания кормовых культур .....	193