

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-3304



university

Тюменский
индустриальный
университет

Л. А. Ознобихина

21-03304

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА СТЕПНЫХ
И ЛЕСОСТЕПНЫХ РАЙОНОВ СИБИРИ**

Монография

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Л. А. Ознобихина

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА СТЕПНЫХ
И ЛЕСОСТЕПНЫХ РАЙОНОВ СИБИРИ**

Монография

**Тюмень
ТИУ
2021**

УДК 631.5(1-925.116/117)+332.3

ББК 65.32-5(253.3)+41.4

О 47

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор ТИУ Л. Н. Скипин;

кандидат сельскохозяйственных наук,

доцент ГАУ Северного Зауралья О. А. Шахова

Ознобихина, Л. А.

О 47

Совершенствование системы землеустройства степных и лесостепных районов Сибири: монография / Л. А. Ознобихина. – Тюмень: ТИУ, 2021. – 160 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-9961-2540-1

В монографии отмечается, что произвольное, необоснованное авторское трактование смысла понятий и терминов может привести не только к неверным выводам, но и к ошибочным действиям. Раскрывается понятие системы земледелия в его современном применении по сравнению с трактовкой, существовавшей во время принятия ГОСТ 16265-89. Авторам предлагается определение системы земледелия, как совокупности взаимосвязанных, зональных приёмов организационного, экономического, мелиоративного и агротехнологического характера, направленных на рациональное использование земель сельскохозяйственной территории в сельскохозяйственных целях для получения растениеводческой продукции. Изложены результаты стационарного опыта по изучению ресурсосберегающих технологий на компоненты агрофитоценоза в посевах яровой пшеницы, видовой состав семян сорных растений, определена лабораторная всхожесть семян сорняков в зернопаровом севообороте северной лесостепи Тюменской области. Отмечается, что экономическая эффективность применяемой системы землеустройства зависит от имеющихся ресурсов и степени их использования.

Монография предназначена для студентов, преподавателей ВУЗов, научным работникам, аспирантам, специалистам сельского хозяйства, интересующимся вопросами ресурсосберегающей технологии с целью снижения засоренности и необходимости перехода к адаптивному землеустройству.

УДК 631.5(1-925.116/117)+332.3

ББК 65.32-5(253.3)+41.4

ISBN 978-5-9961-2540-1

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. СИСТЕМА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	7
1.1 Общие составные части и факторы, влияющие на формирование систем земледелия	9
2. АДАПТИВНО - ЛАНДШАФТНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	15
3. НАУЧНАЯ ОСНОВА ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА НА ЛАНДШАФТНО- ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ	24
3.1 Основные задачи проектов землеустройства на ландшафтно- экологической основе	24
3.2 Научно-методические основы организации территории на эколого- ландшафтной основе	24
3.3 Требования к организации эколого-ландшафтного землеустройства...	31
4. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВА ...	34
4.1 Переход к адаптивному землеустройству	40
4.2 Содержание и задачи устройства территории севооборотов	46
5. СОВРЕМЕННЫЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	51
5.1 Состояние и перспективы ресурсосбережения в агропромышленном комплексе	51
5.2 Ресурсосбережение и агроэкология в земледелии.....	60
5.3 Глобальные системы позиционирования	63
5.4 Географические информационные системы	63
5.5 Законодательные и нормативное обеспечение.....	66
5.6 Экономическая эффективность ресурсосберегающих технологий ...	73
6. ХАРАКТЕРИСТИКА АГРОРЕСУРСОВ УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ХОЗЯЙСТВА	83
6.1 Климатические условия в годы проведения исследований.....	87
6.2 Агрохимическая характеристика почвы опытного участка	92
7. ВЛИЯНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА НА ЗАПАСЫ ДОСТУПНОЙ ВЛАГИ.....	95
8. ВЛИЯНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ВИДОВОЙ СОСТАВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ	101
9. КОМПОНЕНТЫ АГРОФИТОЦЕНОЗА В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	123
9.1 Видовой состав семян сорных растений.....	131
9.2 Лабораторная всхожесть семян сорняков.....	136
10. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГОРТЕХНОЛОГИИ	139
10.1 Предложения производству по энерго и ресурсосбережению.....	142

ВЫВОДЫ	143
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	145
ПРИЛОЖЕНИЕ А	152
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	152
ПРИЛОЖЕНИЕ В	153
ПРИЛОЖЕНИЕ Г.....	153
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	154
ПРИЛОЖЕНИЕ Е.....	154
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.....	155
ПРИЛОЖЕНИЕ З	155
ПРИЛОЖЕНИЕ АА	156
ПРИЛОЖЕНИЕ АБ.....	157
ПРИЛОЖЕНИЕ АВ.....	158