

**ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Научная сельскохозяйственная библиотека**

Итоги IX Международного конкурса на лучшее учебное и научное издание

**НОМИНАЦИЯ
«Лучшее электронное научное издание»**



Омск - 2024

1-е место

Модели формирования и использования человеческого капитала в условиях цифровизации сельского хозяйства : монография / О. В. Шумакова, Е. А. Асташова, Д. Р. Баетова, Е. А. Дмитренко, Т. И. Захарова, Л. В. Зинич, Ю. Н. Иванова, О. Н. Крюкова, Н. А. Кузнецова, Т. Г. Мозжерина. – Омск : Омский ГАУ, 2023. – 1 CD-R. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-907687-02-8. – Текст : электронный.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Монография

Рекомендовано научно-техническим советом
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Омск 2023

© ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2023
ISBN 978-5-907687-02-8

В монографии рассматриваются научные основы формирования и использования человеческого капитала в условиях цифровизации сельского хозяйства Омской области, разработки их моделей и обоснованы предложения по развитию. Обобщены накопленные научные знания, изучены теоретические основы формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе в условиях цифровизации и перехода в сельском хозяйстве к шестому технологическому укладу. Проанализировано современное состояние трудовых ресурсов сельских территорий и сельскохозяйственных организаций Омской области. Дана оценка уровню цифровизации сельского хозяйства региона.

Разработаны модели формирования и использования человеческого капитала и предложены практические рекомендации по формированию и использованию человеческого капитала в условиях цифровизации сельского хозяйства Омской области.

1-е место

Зубарева, Е. А. Регистрация и анализ электрофизиологических сигналов у животных и человека в полевых условиях : монография / Е. А. Зубарева, А. А. Зубарев. – Омск : Омский ГАУ, 2022. – 1 CD-R. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-907507-18-0. – Текст : электронный.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

Е.А. ЗУБАРЕВА, А.А. ЗУБАРЕВ

РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ
У ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА
В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ



Монография

Рекомендовано к изданию научно-техническим советом
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Омск 2022

© Зубарева Е.А., Зубарев А.А., 2022
© ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2022
ISBN 978-5-907507-18-0

Данное издание посвящено методам электрофизиологических исследований у животных и человека, применимых в полевых условиях. Приведена общая информация по механизмам возникновения и формирования потенциалов действия определенных характеристик в органах: сердце, мышцах, головного мозга, нервных волокнах.

Коротко описаны современные методики регистрации, обработки и анализа биоэлектрических сигналов мышечной и нервной ткани у животных, которые также могут быть использованы и для человека. Приведены некоторые результаты анализа сигналов и их интерпретация. Описаны отдельные принципы функционирования и конструирования оборудования, включая электроды и способы их фиксации.

Монография рекомендуется для использования в учебном процессе по направлениям подготовки: 36.05.01 – Ветеринария, 36.03.02 – Зоотехния.

2-е место

Сравнительно-анатомические особенности строения внутренних органов у домашних птиц : монография / Л. В. Фоменко, М. В. Первенецкая, А. А. Диких, Л. В. Степанова. – Омск : Омский ГАУ, 2022. – 112 с. – ISBN 978-5-907507-37-1. – 1 CD-R. – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

СРАВНИТЕЛЬНО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
СТРОЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ
У ДОМАШНИХ ПТИЦ



Монография

Рекомендовано научно-техническим советом
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Омск 2022

© Фоменко Л.В., Первенецкая М.В.,
Диких А.А., Степанова Л.В., 2022
© ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2022
ISBN 978-5-907507-37-1

В монографии содержатся результаты сравнительно-анатомических исследований внутренних органов домашних видов птиц, относящихся к отрядам куро- и гусеобразные. Впервые проведен сравнительный морфометрический анализ весовых и линейных показателей внутренних органов у курицы, утки и гуся с учетом их адаптаций к различным условиям обитания.

Проведена статистическая обработка полученного материала и выявлена структурно-функциональная взаимосвязь между морфометрическими показателями органов и массой тела птиц. Значительное внимание уделено особенностям строения мышечного и железистого желудков, печени, легких, почек, яйцевода и выполняемых ими функций.

Монография предназначена для специалистов по морфологии и зоологии позвоночных, орнитологов, ветеринарных врачей, научных работников, студентов биологических и ветеринарных факультетов вузов.

3-е место

Оптимизация технологии возделывания голозерного ячменя в условиях южной лесостепи Западной Сибири : монография / А. В. Гладких, Н. А. Рендов, Е. В. Некрасова, С. И. Мозылева. – Омск : Омский ГАУ, 2022. – 1 CD-R. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-907507-34-0. – Текст : электронный

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЯ
В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Монография

Рекомендовано научно-техническим советом
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Омск 2022

© Гладких А.В., Рендов Н.А.,
Некрасова Е.В., Мозылева С.И., 2022
© ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2022
ISBN 978-5-907507-34-0

В данной монографии рассмотрен опыт технологии возделывания голозерного ячменя в условиях южной лесостепи западной Сибири. Исследования проводились на учебно-опытном поле Омского ГАУ. Рассмотрены условия, объекты и методика проведения исследований.

Также проанализирован комплекс факторов, влияющих на изменения водного и питательного режимов почвы, ее биологической активности, засоренности посевов, которые в конечном итоге влияют на величину урожайности зерна голозерного ячменя. Даны расчет и оценка затрат на возделывание голозерного ячменя.

Содержатся рекомендации производству при возделывании голозерного ячменя в условиях Западной Сибири.