

УДК 338.43:631

ББК 65.32+4

A26

**Рецензенты:**

*Соловьев А. А.*, заместитель директора по научной и образовательной деятельности ФГБНУ ВНИИСБ, д-р биол. наук, проф. РАН;

*Горбатов А. В.*, зав. каф. экономической безопасности

Калужского филиала РАНХиГС, канд. экон. наук, доц.;

*Чикилева Л. С.*, проф. каф. лингвистики и переводоведения МГИМО,  
д-р филол. наук, доц.;

*Шестаков В. М.*, д-р биол. наук, проф. каф. зоотехнии

Калужского филиала РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева

**Агрономия, зоотехния, экономика : сельское хозяйство**  
A26 в XXI веке : перспективы и вызовы. Том 2 : монография /  
коллектив авторов; под ред. Ливской Е. В., Рахимовой О. В. —  
Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 324 с.

ISBN 978-5-4499-2041-6

Монография посвящена современному состоянию аграрной науки и ее вкладу в развитие сельского хозяйства страны и региона, в частности, вопросу совершенствования подготовки кадров с учетом требований инновационного развития и цифровизации сельского хозяйства; современным формам и методам организации агропромышленного производства в регионе; перспективным технологиям в агрономии и лесном хозяйстве и их цифровой трансформации; проблемам рационального природопользования, экологии, кадастровой оценки и мониторинга земель; ресурсосберегающим технологиям, техническим средствам и цифровой платформе АПК; вопросам внедрения современных научных достижений в практику производства и переработки продукции животноводства; актуальным проблемам ветеринарной медицины. Особое внимание посвящено сельскому миру как особому типу социокультурного и духовно-нравственного развития: его исторической ретроспективе и современным тенденциям.

Предназначена для специалистов сельского хозяйства и обслуживающих отраслей, научных работников, студентов и аспирантов аграрных вузов, сельскохозяйственных колледжей и техникумов.

УДК 338.43:631

ББК 65.32+4

ISBN 978-5-4499-2041-6

© Коллектив авторов, текст, 2021

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2021

## Содержание

Агрономия, зоотехния, экономика .....	9
<i>Арланцева Е. Р.</i> Применение технологии географических информационных систем в сельском хозяйстве .....	9
<i>Балюк Е. А., Малахова С. Д.</i> Эффективность различных видов органических удобрений при возделывании овса на дерново-подзолистых супесчаных почвах .....	16
<i>Беляева Л. Г., Кривушина О. А.</i> Продовольственная безопасность домашних хозяйств .....	20
<i>Бурименко Д. Я., Малахова С. Д.</i> Влияние нетрадиционных органических удобрений на урожайность киноа ( <i>chenopodium quinoa</i> ) в агроклиматических условиях Калужской области .....	24
<i>Дедушев И. А., Исаков А. Н.</i> Сравнительный анализ различных сортов ярового ячменя .....	28
<i>Додина В. А., Тесник Ю. В.</i> Травянистые растения «Желтой просеки» памятника природы федерального значения «Калужский городской бор» .....	31
<i>Евтюшин П. И., Арланцева Е. Р.</i> Точное земледелие и ГИС .....	34
<i>Загребнева А., Исаков А. Н.</i> Урожайность картофеля на серых лесных почвах Тульской области .....	37
<i>Козлова А. Е., Попова Л. Д.</i> Влияние норм высева горчицы белой на урожайность семян в условиях Калужской области .....	41
<i>Кондрашова М. В., Попова В. С., Соколова Л. А., Золотарев В. В.</i> Тяжелые металлы как показатели, определяющие безопасность микрозелени для пищевого потребления .....	44
<i>Пименов Д. А., Исаков А. Н.</i> Зерновая продуктивность и особенности роста, развития разных сортов яровой пшеницы на дерново-подзолистой супесчаной почве Калужской области .....	47
<i>Сейффулаева Г. М., Исаков А. Н.</i> Особенности оригинального семеноводства картофеля (на примере Калужского НИИСХ) .....	50
<i>Сейффулаева Г. М., Исаков А. Н.</i> Влияние повышенной дозы азотного удобрения и БАВ Агростимул на продуктивность раннеспелых сортов картофеля в условиях Калужской области .....	55
<i>Склярова Я. А., Васильева В. А.</i> Исправление реестровой ошибки в местоположении границ земельного участка .....	58
<i>Титова Е. С., Рыжова О. В.</i> Анализ сельскохозяйственного землепользования Калужской области по материалам космической съемки .....	61

Тиханкина Ю. Ю., Слипец А. А. Исправление реестровых ошибок в ЕГРН.....	64
Тихонов Н. К., Малахова С. Д. Возделывание киноа ( <i>chenopodium quinoa</i> ) в агроклиматических условиях Калужской области (2 год исследований).....	67
Тюкин Н., Исаков А. Н. Зерновая продуктивность и особенности развития различных сортов овса посевного на дерново-подзолистой супесчаной почве Калужской области.....	71
Ушаков А. О., Чубаров Ф. Л. Системы определения местоположения (GPS) пневматических сеялок с управлением отдельными рядными секциями positioning systems (GPS) for pneumatic seed drills with separate row control.....	75
Феокистов Е. А., Соколова Л. А. Формирование описания местоположения границ санитарно-защитной зоны единого недвижимого комплекса.....	78
Французов А. В., Исаков А. Н. Урожайность разных сортов картофеля при возделывании на дерново-подзолистой почве Калужской области.....	83
Храмой В. К., Антипова А. А. Влияние норм высева на урожайность вико-ячменной смеси в условиях Калужской области.....	88
Храмой В. К., Кобелева А. В., Сихарулидзе Т. Д. Сравнительная продуктивность скороспелых сортов сои рязанской селекции в условиях Калужской области.....	91
Храмой В. К., Козлов И. С. Влияние различных видов удобрений на урожайность сои.....	94
Храмой В. К., Полтавский В. В. Влияние доз азотных удобрений на формирование урожая вико-ячменной смеси на дерново-подзолистой супесчаной почве в условиях Калужской области.....	97
Зоотехния, ветеринария .....	100
Архипова С. С., Ермошина Е. В. Рост и развитие молодняка крупного рогатого скота на доращивании на базе ООО «Брянская Мясная Компания» ферма «Араны» Тульской области .....	100
Бондаренко А. А., Спасская Т. А. Дезинфицирующие средства в ветеринарии .....	104
Вахрамова О. Г. Воспроизводительные способности племенных свиноматок пород ландрас, дюрок и крупная белая в условиях промышленной технологии .....	107

<i>Ермошина Е. В., Сычева И. Н. Эффективность промышленного скрещивания скота черно-пестрой и галловейской пород</i> .....	110
<i>Заикина И. В., Спасская Т. А. Заболевания пятнистых эублефаров</i> .....	114
<i>Зеленина О. В. Оценка процесса адаптации голштинского скота голландской селекции в условиях АО Племязавода «Агрофирма «Дмитрова гора»</i> .....	117
<i>Калугина О. А., Соколовская Н. Г. Технология получения иммунных сывороток</i> .....	120
<i>Качмазова П. А., Соколовская Н. Г. Венерическая саркома</i> .....	123
<i>Костенко Л. В., Спасская Т. А. Ситуация по сибирской язве</i> .....	126
<i>Краснова В. Э., Малышева Л. В. Лечение паралича и пареза мочевого пузыря</i> .....	129
<i>Мосина А. В., Резкина Н. И. Анализ влияния режима освещения на рост и развитие цыплят бройлеров в АО «Продо Птицефабрика Калужская»</i> .....	132
<i>Пимкина Т. Н. Стратегические цифры и факты кормления высокопродуктивных коров</i> .....	136
<i>Пимкина Т. Н. Подбор доильного зала</i> .....	138
<i>Пимкина Т. Н. Организация молочной фермы</i> .....	143
<i>Попова Я. В., Резкина Н. И. Влияние породы и возраста крупного рогатого скота на показатели мясной продуктивности</i> .....	147
<i>Черёмуха Е. Г., Горбоносова А. М. Проблемы воспроизводительной функции у коров</i> .....	151
<i>Черемуха Е. Г., Мороз А. И. Этиология овариальных кист и их влияние на выход качественных эмбрионов</i> .....	154
<i>Черёмуха Е. Г., Терешкина М. С. Патологии сердечно-сосудистой системы лошадей и их диагностика</i> .....	157
<i>Черемуха Е. Г., Бузина О. В., Федина А. С. Влияние показателей микроклимата индивидуальных домиков на развитие телочек молочных пород</i> .....	160
<i>Яковлева А. А., Зеленина О. В. Роль тиамин в кормлении животных и птиц</i> .....	166
<i>Краскова Ю. В., Шестаков В. М. Наследование окрасов собак</i> .....	169
<i>Литке Д. Б., Воронкова О. А. Трансплантация эмбрионов крупного рогатого скота породы абердин-ангус в условиях АПХ «Мираторг»</i> .....	173
<i>Самойлова В. А., Воронкова О. А. Остеохондродисплазия шотландских вислоухих кошек</i> .....	176
<i>Соколовская Е. С., Воронкова О. А. Применение зоопсихологии для сельскохозяйственных и домашних животных</i> .....	179

<i>Трухачев М. В., Заманова Ж. Д.</i> Кардиогенный отек легких. Патомеханизмы, причины возникновения и методы лечения.....	182
<i>Чесаков А. А., Дувалина А. А.</i> Продолжительность доения коров-первотелок на установке «Елочка» в зависимости от средней интенсивности молоковыведения .....	185
<b>Экономика</b> .....	188
<i>Адаркина Е. А., Багирова С. М.</i> Основные направления увеличения прибыли АО «Воробьево» Малоярославецкого района Калужской области.....	188
<i>Гореева Н. М., Глухова А. А.</i> Статистическая оценка трансформации труда.....	191
<i>Журавлева Е. Ю., Турчаева И. Н.</i> Оценка рисков при оказании аутсорсинговых услуг в системе обеспечения экономической безопасности ООО «Агробаланс» .....	194
<i>Королева О. С., Матчинов В. А.</i> Внутренний контроль расчетов с бюджетом по налогам как способ обеспечения экономической безопасности организации .....	197
<i>Кузнецова О. С., Овчаренко Я. Э.</i> Управленческие решения и особенности их принятия в ООО «АПК-Сервис», г. Калуга .....	200
<i>Павликова Я. С., Турчаева И. Н.</i> Совершенствование бухгалтерского учета денежных средств в ЗАО «Бабынинский молочный завод» Бабынинского района Калужской области.....	204
<i>Портнова О. С., Федотова Е. В.</i> Анализ финансовой устойчивости организации как элемент ее финансовой безопасности.....	208
<i>Радченко Ю. Г., Кокорев Н. А.</i> Методы и приемы внутреннего контроля в системе экономической безопасности ООО «Птицефабрика «Радон» Дзержинского района Калужской области.....	211
<i>Синцова А. А., Есими Обоно Себастиан Овоно, Губернаторова Н. Н.</i> Финансовая безопасность организации: методы оценки и факторы, влияющие на ее уровень .....	214
<i>Соколов И. С., Королев В. Б.</i> Вопросы повышения квалификации кадров государственного земельного надзора и муниципального контроля в земельной сфере в условиях реформирования контрольно-надзорной деятельности .....	217
<i>Трифонов Е. Ю., Федотова Е. В.</i> Финансовый анализ в аудиторской деятельности при оценке непрерывности деятельности организации .....	223
<i>Турчаева И. Н.</i> Мониторинг рисков утраты платежеспособности и страхование в системе экономической безопасности хозяйствующих субъектов.....	226

<i>Федорова Е. В., Овчаренко Я. Э. Особенности управления материально-техническим снабжением на примере ООО «Родники» .....</i>	<i>232</i>
<i>Щербакова В. В., Матчинов В. А. Учетно-аналитическое обеспечение организации эффективного использования материально-производственных запасов в системе экономической безопасности ООО «Аврора» Бабынинского района Калужской области.....</i>	<i>235</i>
<i>Щербакова Е. А., Турчаева И. Н. Индикаторный метод оценки кадровой безопасности (на примере СПК «Угра» Юхновского района Калужской области).....</i>	<i>238</i>
<i>Шукаева Е. М., Овчаренко Я. Э. Процесс принятия управленческих решений в СПК «Угра».....</i>	<i>242</i>
<i>Ясенева П. М., Овчаренко Я. Э. Управление мотивацией персонала в ООО «Молоко+» .....</i>	<i>246</i>
<i>Байталюк Е. Ю., Кокорев Н. А. Вопросы организации налоговой логистики и бухгалтерского учета расчетов по налогам, сборам в МУП «Калугатеплосеть» г. Калуги .....</i>	<i>250</i>
<i>Вигурин В. О., Кулиш В. Ф. Управление стимулированием труда в ООО «Савинская Нива» Мосальского района Калужской области.....</i>	<i>253</i>
<i>Ерошкина И. Н., Губернаторова Н. Н. Порядок ведения учета расчетов с персоналом по прочим операциям и подотчетным лицам в ООО «Фабрика вентиляции Галвент» .....</i>	<i>257</i>
<i>Ерошкина И. Н., Губернаторова Н. Н. Учет доходов и расходов организации .....</i>	<i>260</i>
<i>Ерошкина И. Н., Губернаторова Н. Н. Сравнительный анализ РС ПБУ и МСФО в области расчетов с персоналом для разработки рекомендаций по совершенствованию .....</i>	<i>263</i>
<i>Кузнецова А. М., Кокорев Н. А. Контроль расчетов с персоналом по оплате труда и выполнения требований трудового законодательства в ООО «Молочные Активы» Перемышльского района Калужской области .....</i>	<i>266</i>
<i>Мишакова А. С., Черняева А. П. Кредитование физических лиц: как не запутаться в водовороте банковских услуг .....</i>	<i>269</i>
<i>Паршкова Е. В., Матчинов В. А. Использование современных средств автоматизации при проведении инвентаризации основных средств .....</i>	<i>272</i>
<i>Петракова А. М., Губернаторова Н. Н. Учет амортизации основных средств и пути его совершенствования (на примере ООО «Белсерверстрой») .....</i>	<i>275</i>

<i>Тарасова О. Н., Титов К. М.</i> Рейтинг регионов России с самыми большими и самыми маленькими вкладами .....	278
<i>Тарасова О. Н., Губернаторова Н. Н.</i> Аудит в России: проблемы функционирования и тенденции развития .....	281
<i>Трушко К. О., Губернаторова Н. Н.</i> Факторы, сдерживающие рост и развитие малого бизнеса в России .....	284
<i>Финенко К. Х.-М., Кулиш В. Ф.</i> Организация управления производством продукции животноводства в ООО «Агрофармтрест» Суворовского района Тульской области .....	287
<i>Шустов В. А., Кулиш В. Ф.</i> Совершенствование экономического механизма управления в ООО «ТехПромСервис» г. Калуга.....	290
Общественные и гуманитарные науки .....	293
<i>Боеикова В. Д., Яблонская С. Ю.</i> Анализ социальной стратификации современного российского общества.....	293
<i>Булычев Е. В., Слипец А. А.</i> Судебная экспертиза в сфере земельных отношений .....	296
<i>Ващилина М. А., Александров Е. Л.</i> Развитие женского образования в дореволюционной России: национальный и губернский масштаб.....	299
<i>Долиненко М. И., Александров Е. Л.</i> К вопросу о значении сохранности православных святынь малой родины.....	302
<i>Журбин И. В., Александров Е. Л.</i> Социально-экономическое развитие Детчины: история и современность .....	305
<i>Кожеченкова К. А., Исаков А. Н.</i> Роль правового регулирования в ветеринарии как средство обеспечения продовольственной безопасности населения страны .....	308
<i>Кузнецова О. С., Овчаренко Я. Э.</i> Особенности природоохранной деятельности в АО «Продо Птицефабрика Калужская» Дзержинского района Калужской области .....	311
<i>Лапина А. В., Исаков А. Н.</i> Применение положений федерального закона № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными...» как способ существования цивилизованного общества .....	315
<i>Рудик В. А., Петухова О. С., Давыдова Н. В.</i> Решение конкурсных заданий на региональном чемпионате Worldskills «Молодые профессионалы» Калужской области 2019 по компетенции Геодезия средствами компьютерных программ .....	318