

21-06820

НА ДОМ НЕ ВЫВАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ
ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА»

КАЛУЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА»

(Калужский НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля
имени А.Г. Лорха»)

«Научные основы устойчивого развития сельскохозяйственного производства в современных условиях»

Сборник научных трудов по материалам XIV
научно-практической конференции
с международным участием



Калуга - 2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ
ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА»
КАЛУЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ
А.Г. ЛОРХА»
(Калужский НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»)

«Научные основы устойчивого развития сельскохозяйственного производства в современных условиях»

**Сборник научных трудов
по материалам XIV научно-практической
конференции с международным участием**

УДК: 631.1

ББК 4

А-25

Научные основы устойчивого развития сельскохозяйственного производства в современных условиях: Сборник научных трудов: под редакцией В.Н. Мазурова. Калуга: ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха», 2021. – 297с.

Редакционная комиссия:

Мазуров В.Н., Семешкина П.С., Мазурова М.Е., Козюлина Е.А.

Сборник подготовлен по материалам XIV научно-практической конференции с международным участием «**Научные основы устойчивого развития сельскохозяйственного производства в современных условиях**», состоявшейся в Калужском научно-исследовательском институте сельского хозяйства 16 апреля 2021 года. В сборнике представлены статьи, посвященные актуальным проблемам земледелия, кормопроизводства, животноводства, экономики сельского хозяйства. Приведены обсуждения и основные направления повышения эффективности работы отраслей сельского хозяйства на основе широкомасштабного внедрения инновационных технологий и модернизации.

Материалы трудов опубликованы в авторской редакции.

Одобрено Ученым советом Калужского НИИСХ - филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха. Протокол № 4 от 17.05.2021г.

ISBN 978-5-901282-38-0



9 785901 282380 >

© ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п

Автор, Название

№ стр.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

1. **Мазуров В.Н.** ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛУЖСКОГО НИИСХ-ФИЛИАЛА ФГБНУ «ФИЦ КАРТОФЕЛЯ ИМЕНИ А.Г. ЛОРХА» В 2020 ГОДУ И ИХ РЕЗУЛЬТАТЫ. 7
2. **Никитин А.Н., Пузик А.А., Птицина Н.В.** ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОПРИЕМОВ 12
3. **Сорокина О.Ю., Кузьменко Н.Н., Сухопалова Т.П., Ильина В.И.** ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА 16
4. **Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Баланова О.Ю., Иванкин Н.Г., Петров К.В.** ВЛИЯНИЕ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ГУМИТОН НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА 21
5. **Ратников А.Н., Свириденко Д.Г., Баланова О.Ю., Иванкин Н.Г., Сулов А.А., Петров К.В., Семешкина П.С., Леонова Ю.В.** ВЛИЯНИЕ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ГУМИТОН НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ПОЧВ 28
6. **Храмой В.К., Сихарулидзе Т.Д., Попова В.С.** ВЛИЯНИЕ НОРМ ВЫСЕВА НА СТРУКТУРУ УРОЖАЯ И УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН СОИ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ 33
7. **Храмой В.К.** ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ МЕЖДУРЯДИЙ НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОРОСПЕЛОГО СОРТА СОИ СВЕТЛАЯ 37
8. **Рахимова О.В.** СТРУКТУРА УРОЖАЯ И УРОЖАЙНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ ВИКООВСЯНОЙ СМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ УВЛАЖНЕНИЯ И УРОВНЕЙ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ 40
9. **Цыганцев П.Н., Гончарова Л.И., Гусева О.А., Тихонов А.В.** ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОГО УФ-С И СВЧ ОБЛУЧЕНИЯ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ НА ЗАРАЖЕННОСТЬ ФИТОПОТОГЕНАМИ 45
10. **Филатов А.Н., Храмой В.К.** ВЛИЯНИЕ МИНИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПЛОТНОСТЬ И ПОРОЗНОСТЬ АЭРАЦИИ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ 50
11. **Филатов А.Н.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ГУМИТОН В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО 54
12. **Сихарулидзе Т.Д.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ СОИ В УСЛОВИЯХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ 60
13. **Храмой В.К.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ВИКООВСЯНУЮ СМЕСЬ 64

- | | | |
|-----|--|-----|
| 14. | Кокорева В.В., Ларинова А.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОСТУЛАТОВ БИОКАТАЛИЗА | 67 |
| 15. | Исаков А.Н. УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА РАЗНЫХ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ | 70 |
| 16. | Исаков А.Н. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ОТРАБОТАННЫХ ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА | 74 |
| 17. | Волкова Е.С. АГРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДЕРНОВО-КАРБОНАТНОЙ ПОЧВЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ В УСЛОВИЯХ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ | 79 |
| 18. | Иванова С.В., Курдакова О.В. ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО | 84 |
| 19. | Медведев А.М., Горянина Т.А., Нардид А.В. АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО СОРТА ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ КАПЕЛЛА | 89 |
| 20. | Кабашов А.Д., Маркова А.С., Лейбович Я.Г., Филоненко З.В., Разумовская Л.Г., Власенко Н.М., Михалин С.Е. ГОЛОЗЕРНЫЙ ОВЕС. БИОЛОГИЯ, АГРОТЕХНИКА И СЕМЕННОЙ КОНТРОЛЬ | 94 |
| 21. | Овчаренко Я.Э. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЛЬНЯНОГО ПОДКОМПЛЕКСА | 98 |
| 22. | Исаева Е.И., Педосич О.С. УРОЖАЙНОСТЬ И КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ КУЛЬТУР СЕВОБОРОТА С ЛЮПИНОМ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ | 101 |
| 23. | Юдина И.Н., Попова Л.Д. СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО НА ДЕСЯТЫЙ ГОД ЖИЗНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ СКАШИВАНИЯ ТРАВСТОЯ В ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ГОД | 105 |
| 24. | Юдина И.Н. ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ АЗОТИТ И ФОСФАТОВИТ НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ | 109 |
| 25. | Фёдорова З.С., Демьяненко Е.В., Малахова С.Д. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ СОИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ | 112 |
| 26. | Лукашов В.Н., Короткова Т.Н., Исаков А.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОБОВ КОРМОВЫХ В СЫРЬЕВОМ КОНВЕЙЕРЕ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ | 116 |
| 27. | Зуева С.М., Трабурова Е.А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РФ | 120 |
| 28. | Бородина Е.С., Семешкина П.С. ВЛИЯНИЕ СЕВОБОРОТОВ С РАЗЛИЧНЫМ НАСЫЩЕНИЕМ БОБОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ И СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР | 124 |
| 29. | Пэлий А.Ф., Бородина Е.С., Бурлуцкий В.А. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН АМАРАНТА В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РФ | 128 |
| 30. | Демьяненко Е.В., Малахова С.Д. ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА ПОСЕВНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДА ЭКСЕЛЕНТ, КС | 134 |
| 31. | Рябченко Л.Н. ПРОИЗВОДСТВО КАРТОФЕЛЯ В КАЛУЖСКОМ НИИСХ | 137 |

32.	Рябченко Л.Н. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЫРАЩИВАНИЯ МИНИ-КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ	142
33.	Теребенцева Л.А., Политыко П.М., Капранов В.Н., Киселев Е.Ф., Гармаш Н.Ю. УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ.	145
34.	Сейфуллаева Г.М. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ В ПИТОМНИКЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ	147
35.	Коцо Ш., Скалски Р., Баранчикова Г., Маковникова Я., Гуттекова М., Коледа П., Торма С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ПОЧВАМИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЗАПАСОВ ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА	152
36.	Семешкина П.С., Мазуров В.Н., Раевская О.М. РОСТ И РАЗВИТИЕ МИСКАНТУСА ГИГАНТСКОГО СОРТА КАМИС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГОДА ЖИЗНИ	162
37.	Сейфуллаева Г.М., Семешкина П.С. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ГИБРИДОВ КАРТОФЕЛЯ В ПИТОМНИКЕ КОНКУРСНОГО ИСПЫТАНИЯ	171

ЖИВОТНОВОДСТВО

1.	Зеленина О.В., Федичкина Е.Н. ВЛИЯНИЕ ТИХОЙ СМЕНЫ МАТОК И СКЛОННОСТИ К РОЕНИЮ НА МЕДОПРОДУКТИВНОСТЬ И СИЛУ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ	176
2.	Зеленина О.В., Семизорова Д.С. ПОЛНОЦЕННОСТЬ КОРМЛЕНИЯ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЦЕМАТОК РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ	180
3.	Пимкина Т.Н. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА И СВЕЖЕСТИ МЯСА ПТИЦЫ	184
4.	Пимкина Т.Н. ВЛИЯНИЕ ПАБК НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ	187
5.	Пимкина Т.Н. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ НА ОСНОВЕ КОМФОРТНОГО ДОЕНИЯ	190
6.	Санова З.С., Джумаева Н.Е. РЕГРЕССИОННО - КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕКСИРОВАННОЙ СПЕРМЫ	193
7.	Джумаева Н.Е. СОЯ В РАЦИОНЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	197
8.	Мещеряков В.П. ХАРАКТЕРИСТИКА КОРОВ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДОЕНИЯ НА УСТАНОВКЕ «ЕЛОЧКА»	202
9.	Ниязов Н.С.-А. ПИТАТЕЛЬНОСТЬ И ИСТИННАЯ ПЕРЕВАРИМОСТЬ АМИНОКИСЛОТ КУКУРУЗЫ В КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	206
10.	Емельянов Е.Г. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА ОАО «САВИНО»	211
11.	Захарченко Г.Д., Шестаков В.М., Ермошина Е.В. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «СИМБИОН» И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ ПРИ ЗАГОТОВКЕ СИЛОСА, КАК СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ЕГО СОХРАННОСТИ	216
12.	Белова Н.В. ВЛИЯНИЕ АСКОРБАТА ЛИТИЯ НА МЕХАНИЗМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ	219
13.	Вахрамова О.Г. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ГОДА	223

- | | | |
|-----|--|-----|
| 14. | Неменушая Л.А. ОБЗОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЭКСТРУДИРОВАНИЯ | 227 |
| 15. | Кутьин И.В. ВЛИЯНИЕ АСКОРБАТА ЛИТИЯ НА БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН В РЕПРОДУКТИВНОМ ЦИКЛЕ СВИНОМАТОК | 231 |

ЭКОНОМИКА

- | | | |
|-----|--|-----|
| 1. | Кузнецова Л.В. ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО НА ОСНОВЕ АДАПТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В КАЛУЖСКОМ РЕГИОНЕ | 234 |
| 2. | Турчаева И.Н., Лукьянова Г.А. ДИАГНОСТИКА УГРОЗ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ: ЗНАЧЕНИЕ И МЕТОДЫ (НА ПРИМЕРЕ СХ ООО "ШВЕЙЦАРСКОЕ МОЛОКО") | 239 |
| 3. | Турчаева И.Н., Щербакова Е.А. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ И ЕГО РОЛЬ В ДИАГНОСТИКЕ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ СУБЪЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА | 245 |
| 4. | Федотова Е.В., Портнова О.С. РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | 251 |
| 5. | Турчаева И.Н., Брылев А.А. СТРАХОВАНИЕ С ГОСПОДДЕРЖКОЙ РИСКОВ УТРАТЫ (ГИБЕЛИ) УРОЖАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПОСАДОК МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ: ДИНАМИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ | 256 |
| 6. | Кокорев Н.А., Мишин П.Н., Бригадирова П.М. ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕТА БЮДЖЕТНЫХ КРЕДИТОВ И ИНЫХ СРЕДСТВ ФОРМАТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК | 262 |
| 7. | Кокорев Н.А., Мишин П.Н., Бригадирова П.М. ПРАКТИКО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ РАСКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОМОЩИ В БУХГАЛТЕРСКОЙ, ФИНАНСОВОЙ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОТЧЕТНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК | 266 |
| 8. | Багирова С.М., Рябой И.А., Тепикин А.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРИЗНАНИЯ И ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФСБУ 5/2019 «ЗАПАСЫ» | 271 |
| 9. | Брылев А.А., Турчаева И.Н. МОЛОКОПРОДУКТЫ В РАЦИОНЕ КАЛУЖАН: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ | 277 |
| 10. | Морозова С.В., Бригадирова П.М. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕРВИСНЫХ ОТРАСЛЕЙ И СФЕРЫ АПК В ПЕРИОД КОРОНАВИРУСА | 283 |
| 11. | Потапова А.В., Головач В.М. ЦИФРОВИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО АГРОБИЗНЕСА ЗА РУБЕЖОМ И В РОССИИ | 286 |
| 12. | Головач В.М., Кривушина О.А., Молошников А.Д. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В РОССИИ | 291 |