

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр
1. Черкасов Г.Н. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ...	3
2. Сычев В.Г., Ефремов Е.Н. АГРОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ АГРОТЕХНОЛОГИЙ.....	6
3. Турусов В.И. РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ – ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	10
4. Тугуз Р.К., Мамсилов Н.И., Карчагина Л.П., Костина Н.Е. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ ЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ КАК БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	18
5. Вислобокова Л.Н., Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А. РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ЧЕРНОЗЕМЕ ТИПИЧНОМ В СЕВЕРОВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЦЧЗ.....	22
6. Загиров Н.Г., Баламирзоев М.А., Аличаев М.М. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ В ПРЕДГОРНОЙ ПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА.....	28
7. Акименко А.С. МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕВООБОРОТОВ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ.....	32
8. Анисимова Т.Ю. СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ВОДНОЙ ЭРОЗИЕЙ НА ПАХОТНЫХ СКЛОНАХ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	35
9. Афонченко Н.В. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ И ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ПРОТИВОЭРОЗИОННУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЧВЫ.....	39
10. Бахирев Г.И. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ БОРЬБЫ С ЭРОЗИЕЙ ПОЧВ В ЦЧР.....	41
11. Бжинаев Ф.Х. ГОРОХ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ.....	44
12. Боровская Я.Ю., Уваров Г.И. ВЛИЯНИЕ ВИДА СЕВООБОРОТА, ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ НА ЗАПАСЫ ВЛАГИ В ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	48
13. Бочко Т.Ф., Меряхина И.А. ОЦЕНКА АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ РИСОВЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ АО ЗК «ПОЛТАВСКАЯ» КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ).....	51

14. Вавин В.Г. ПОИСК РЕШЕНИЙ В ГАРМОНИЗАЦИИ ЗАДАЧ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И АГРОЭКОЛОГИИ..... 55
15. Выговтов В.А., Сухановский Ю.П., Санжарова С.И., Соловьева Ю.А., Прущик А.В. ПОРТАТИВНАЯ ЛАБОРАТОРНО-ПОЛЕВАЯ ДОЖДЕВАЛЬНАЯ УСТАНОВКА..... 57
16. Гуреев И.И., Брежнев А.Л. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИКРО-ЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНОМ РЕГИОНЕ..... 58
17. Демидов В.В., Мушаева Т.Н. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ МАЛОГО ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА..... 61
18. Дридигер В.К. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ СИСТЕМЫ «НУЛЕВОГО» ЗЕМЛЕДЕЛИЯ..... 65
19. Дубовик Д.В., Сердюков С.Ю. ВЛИЯНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ В АГРОЛАНДШАФТЕ НА СОДЕРЖАНИЕ ПОДВИЖНОЙ МЕДИ В ЧЕРНОЗЕМЕ ТИПИЧНОМ..... 69
20. Дудкин И.В. ДЕЙСТВИЕ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЗАСОРЁННОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ..... 73
21. Дудкин И.В., Дудкина Т.А. ВЛИЯНИЕ СЕВООБОРОТА И УДОБРЕНИЙ НА ЗАСОРЁННОСТЬ ПОСЕВОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ..... 75
22. Дьяков В.П. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ СТАДИИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВ... 78
23. Дьяков В.П. О ПРИРОДЕ ПРОЧНОСТИ ПОЧВ..... 85
24. Зарудная Т.Я., Надеин С.В., Незнанова В.А. СОСТОЯНИЕ ПРОТИВОЭРОЗИОННЫХ РУБЕЖЕЙ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ В ВОПРОСАХ РЕГУЛИРОВАНИЯ СТОКА И СМЫВА СО СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ..... 90
25. Здоровцов И.П., Дощечкина Г.В., Зарудная Т.Я., Надеин С.В., Бахирева Н.А., Цуканова В.П. РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ РАЗМЕЩЕНИЯ СЕВООБОРОТОВ В ПОЧВОВОДО-ОХРАННЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ЛЕСОСТЕПНЫХ РАЙОНАХ..... 94
26. Зинченко С.И., Лесных С.А. ФОРМИРОВАНИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ЯРОВОГО ОВСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЁМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ НА СЕРОЙ ЛЕС- 97

	НОЙ ПОЧВЕ.....	
27.	Калужских А.Г. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ЧЕРНОЗЁМЕ ТИПИЧНОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКСПОЗИЦИИ СКЛОНА И АГРОГЕННЫХ ФАКТОРОВ.....	101
28.	Караулова Л.Н. ТРАНСФОРМАЦИЯ АЗОТНОГО ФОНДА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В МНОГОЛЕТНЕМ ЦИКЛЕ .....	105
29.	Ким А.Д. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭНЕРГИИ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ.....	109
30.	Конищев А.А. К ВОПРОСУ О НАПРАВЛЕНИИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	111
31.	Кузина Е.В. ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	113
32.	Кузнецов А.В. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ АГРОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО.....	118
33.	Кузнецов М.С., Якушев Н.Л.ИНТЕНСИВНОСТЬ РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ПОЧВЫ ДОЖДЕВЫМИ КАПЛЯМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ДОЖДЕВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ДЕРНОВОПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ).....	122
34.	Лебедева И.И., Королева И.Е., Гребенников А.М. СИСТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ С ЦЕЛЬЮ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	124
35.	Лошаков В.Г.ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ В ЗЕРНОВЫХ СЕВОБОРОТАХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ.....	129
36.	Масютенко М.Н., Кузнецов А.В. ВЛИЯНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ СКЛОНА И АГРОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ДИНАМИКУ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ В ЧЕРНОЗЁМЕ ТИПИЧНОМ.....	134
37.	Масютенко Н.П., Карпачев И.Н. УСТОЙЧИВОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО В АГРОЛАНДШАФТЕ.....	139
38.	Медведев И.Ф., Бочков А.А., Анисимов Д.А. ОСОБЕННОСТИ ВЛАГОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ В СКЛОНОВЫХ АГРОЛАНД-ШАФТАХ, ЗАЩИЩЕННЫХ ЛЕСНЫМИ ПОЛОСАМИ.....	143
39.	Медведев И.Ф., Губарев Д.И., Азаров К.А., Вайгант А.А. ФАЦИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В АГРОЛАНДШАФТЕ ПОЧВЕННО-АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	149

40.	Медведев И.Ф., Сиренко Ф.В., Ефимова В.И. РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	153
41.	Митрохина О.А. Давыдова А.А., Жердев М.Н. КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОУДОБРЕНИЙ АКВАРИН-5 И АКВАМИКС.....	157
42.	Немцев С.Н. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЭРОЗИИ И СТОКА НА СКЛОНАХ.....	161
43.	Нечаев Л.А., Зотиков В.И. ПРИНЦИПЫ АГРОЛАНДШАФТНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	166
44.	Нечаев Л.А., Зотиков В.И., Коротеев В.И., Анненков В.В. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОРЛОВСКИХ ЦЕОЛИТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ГРЕЧИХИ В СЕВООБОРОТЕ С ЗЕРНОБОБОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ.....	170
45.	Окорков В.В. О НАУЧНЫХ ПРОБЛЕМАХ МЕЛИОРАЦИИ КИСЛЫХ ПОЧВ.....	173
46.	Орлова И.А., Медведев И.Ф., Левицкая Н.Г. ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПОЧВЫ ПРИ СОВРЕМЕННОМ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ.....	181
47.	Орлова И.А., Медведев И.Ф., Левицкая Н.Г. РЕАКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПОЧВЫ НА СОВРЕМЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ.....	185
48.	Панкова Т.И. СВЯЗЬ АГРОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО С АГРОХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ НА ПАШНЕ ПОД ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕЙ.....	188
49.	Петелько А.И. ПОЧВОЗАЩИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	190
50.	Плотников В.А., Гостев А.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ПРОТИВОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВ.....	194
51.	Припутнева М.А., Шеховцова В.В. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ АГРОТЕХНОЛОГИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ В ЧЕРНОЗЁМЕ ТИПИЧНОМ.....	197
52.	Прущик А.В., Сухановский Ю.П., Санжарова С.И., Вытовтов В.А., Соловьева Ю.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ НА КУМУЛЯТИВНЫЙ СМЫВ ПОЧВЫ ПРИ ДОЖДЕВОЙ ЭРОЗИИ НА СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ.....	201

53. Пыхтин И.Г., Гостев А.В., Пыхтин А.И., Нитченко Л.Б., Плотников В.А. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ ПО НАУЧНО-ОБОСНОВАННОМУ ВЫБОРУ РЕГИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР..... 203
54. Пыхтин И.Г., Нитченко Л.Б., Руднев Н.И. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ВЫБОР СИСТЕМ И СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ..... 209
55. Разумов К.Г. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭЛЕМЕНТОВ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ..... 213
56. Рязанцева Н.В. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ МУЛЬЧИРОВАНИЯ НА ЭРОЗИОННУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ..... 216
57. Сабитов М.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ 218
58. Сакулин А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 223
59. Соловиченко В.Д., Уваров Г.И., Карабутов А.П., Путятин Л.А. СОХРАНЕНИЕ УНИКАЛЬНЫХ ПОЧВ МЕЛОВЫХ БОРОВ..... 225
60. Соловьева Ю.А., Сухановский Ю.П., Прущик А.В., Санжарова С.И., Выговтов В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ДОЖДЕВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫНОСА НИТРАТНОГО АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ ИЗ ПОЧВЫ..... 231
61. Тиранова Л.В., Тиранов А.Б. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БАНК ДАННЫХ ДЛЯ КОРРЕКТИРОВКИ КОРОТКОРОТАЦИОННЫХ СЕВООБОРОТОВ В УСЛОВИЯХ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ... 236
62. Тютюнов С.И., Солнцев П.И., Хорошилова Ю.В. УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР ЗЕРНОПАРПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРИМЕНЯЕМЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ..... 239
63. Чуян Н.А., Брескина Г.М. БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ИЗВЕСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЛОМЫ ГОРОХА ПОД ОЗИМУЮ ПШЕНИЦУ..... 243
64. Чуян О.Г., Маскютенко Н.П., Гарнов Д.В., Чуян Н.А., Кузнецов А.В., Караулова Л.Н., Дериглазова Г.М., Митрохина О.А. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ЖОМА СВЕКЛОВИЧНОГО В КАЧЕСТВЕ ОРГА- 246

	НИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ.....	
65.	Эседуллаев С.Т. ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ КОРМОВ НА ДЕРНОВОПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ.....	250