

46-31637

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВАСХНИЛ

**ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ЦЕЛИННЫХ РАЙОНОВ**

98-1253



ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

**ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ЦЕЛИННЫХ РАЙОНОВ**

Из библиотеки
академика
А.А.Никонова



МОСКВА «КОЛОС» 1976

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

академик ВАСХНИЛ И. С. Шатилов (ответственный редактор), *академики ВАСХНИЛ Г. М. Лоза, А. И. Бараев, Л. Г. Прищеп, А. И. Овсянников, И. И. Синягин, Ф. М. Мухамедгалиев, кандидат сельскохозяйственных наук М. К. Каюмов.*

Настоящий сборник составлен на основе материалов выездной сессии Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина, проходившей 22—24 июля 1974 г. в Целинограде.

Несмотря на то, что со времени этой сессии, посвященной 20-летию освоения целинных и залежных земель, прошло около двух лет, вопросы интенсификации сельскохозяйственного производства целинных районов актуальны и в настоящее время.

Большие задачи стоят перед тружениками сельского хозяйства целинных районов в свете решений XXV съезда КПСС. Предстоит повысить эффективность земледелия и животноводства, а также качество продукции, создать устойчивое зерновое производство.

Статьи сборника посвящены достижениям в области земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства, кормопроизводства, животноводства, механизации и электрификации сельскохозяйственного производства, строительства совхозов, колхозов, животноводческих комплексов за 20 лет освоения целинных и залежных земель.

Большое внимание уделено вопросам внедрения противозернозной технологии возделывания полевых культур, освоения солонцовых земель для производства кормов, развития орошения, особенно лиманного, защитного лесоразведения, селекции высокоурожайных сортов.

Книга рассчитана на специалистов колхозов и совхозов, руководителей хозяйств, а также работников научных и проектно-технологических учреждений.

40100—179
П—————4—76
035(01)—76

СОДЕРЖАНИЕ

Общие проблемы сельского хозяйства целинных земель	3
Освоение целинных и залежных земель — великий подвиг партии и народа. <i>С. Н. Имашев</i>	3
Развитие сельского хозяйства в районах освоения целинных и залежных земель и проблемы науки в области интенсификации сельскохозяйственного производства. <i>П. П. Лобанов</i>	20
Научные основы почвозащитной системы земледелия в степной зоне СССР. <i>А. И. Бараев</i>	46
О развитии сельского хозяйства Казахстана. <i>Г. Ш. Курманов</i>	63
Проблемы интенсификации сельского хозяйства Западной Сибири. <i>И. И. Сиягин</i>	71
Экономическая эффективность почвозащитного земледелия в хозяйствах Целиноградской области. <i>О. С. Куанышев</i>	81
Система безотвальной обработки почвы в условиях Зауралья. <i>Т. С. Мальцев</i>	84
Проблемы развития животноводства в Казахстане в связи с освоением целинных и залежных земель. <i>Ф. М. Мухамедгалисв</i>	87
Перспективы развития животноводства в Сибири. <i>А. П. Калашников</i>	94
Перспективные направления механизации и электрификации сельского хозяйства в целинных районах. <i>Л. Г. Прищеп</i>	102
Интенсификация производства зерна на целинных и залежных землях Поволжья. <i>М. М. Попугаев</i>	113
Проблемы орошения целинных земель Казахстана <i>И. А. Герарди</i>	120
Пути увеличения производства зерна в Кустанайской области. <i>С. Н. Струков</i>	126

Земледелие и химизация	133
Почвы целинных районов и пути их рационального использования. В. В. Егоров, Н. Н. Розов	133
Итоги и перспективы почвозащитной технологии возделывания сельскохозяйственных культур в связи с интенсификацией земледелия в целинных районах. Э. Ф. Госсен	140
Основные закономерности эродирования почв ветром и факторы, определяющие фактическую и потенциальную опасность проявления ветровой эрозии. Е. И. Шиятый	143
Внедрение почвозащитных мероприятий в северных областях Казахстана на основе почвенно-эрозионного картирования. Б. Ф. Бородин	148
Системы севооборотов при интенсивном земледелии в Северном Казахстане и Западной Сибири. П. И. Хлебов, Н. В. Шрамко	150
Научные основы защитного лесоразведения в целинных районах страны. В. Н. Виноградов	154
Эффективность удобрений в почвозащитном земледелии. Е. Д. Волков	159
Результаты многолетних исследований по богарному земледелию на юго-востоке Казахстана. М. Н. Ерлепесов	162
Борьба с ветровой эрозией почв на юге Казахской ССР. В. В. Жигайлов	165
Агрокомплекс по борьбе с засухой. Г. Т. Руденко	169
Борьба с засухой в условиях Северного Казахстана. Н. М. Бакаев	173
Освоение солонцов — важнейший резерв увеличения производства зерна и кормов. Н. Д. Градобоев, В. И. Кирюшин	177
Научные основы кормопроизводства в районах Западной Сибири и Северного Казахстана. Н. Г. Андреев	180
Эффективность применения почвозащитных мероприятий в совхозе «Кулундинский» Алтайского края. А. И. Игнатович	184
Влияние плоскорезной обработки с сохранением пожнивных остатков на плодородие почвы. А. А. Зайцева, И. П. Охинько	187
Орошение — крупный резерв увеличения производства продуктов земледелия. Ю. П. Ковырялов	190

Основное направление повышения эффективного плодородия земель на Дону. <i>И. П. Демченко</i>	194
Однолетние и многолетние смеси в кормопроизводстве Северного Казахстана. <i>В. А. Бенц</i>	198
Резервы повышения урожайности в целинных районах Западной Сибири и Северного Казахстана. <i>А. Е. Кочергин</i>	201
Растениеводство и селекция	206
О перспективах внедрения и задачах селекции озимой пшеницы в Северном Казахстане. <i>В. Н. Ремесло</i>	206
Направления селекции яровой пшеницы в восточных районах СССР. <i>Ю. Д. Козлов</i>	211
Селекционная работа с зерновыми культурами в Восточной Сибири. <i>К. В. Дергачев</i>	212
Направление селекции зернофуражных культур в Западной Сибири. <i>Н. М. Федулова</i>	215
Пути ускорения селекционной работы для условий Юго-Восточного и Западного Казахстана. <i>М. Н. Ерлепесов</i>	219
Селекция высокоурожайных сортов зернобобовых культур в районах Западной Сибири и Северного Казахстана. <i>А. Г. Быковец</i>	221
Перспективы и направления селекции крупяных культур на Юго-Востоке, в Северном Казахстане и Сибири. <i>В. А. Ильин</i>	224
Увеличение производства гречихи и проса в Казахстане. <i>И. Н. Елагин</i>	227
Селекция многолетних и однолетних трав в Сибири и Северном Казахстане. <i>П. Л. Гончаров</i>	239
Возделывание зерновых культур в Северном Казахстане и Западной Сибири. <i>М. К. Сулейменов</i>	243
Снижение вредоносности болезней пшеницы в условиях почвозащитной системы земледелия на севере Казахстана. <i>Л. М. Городилова, В. В. Плахотник</i>	246
Влияние обработки почвы на структуру пшеничного агробиоценоза. <i>В. П. Лахманов</i>	249
Проблемы защиты пшеницы от вредителей и болезней в северо-восточных районах Казахстана. <i>К. В. Новожилов</i>	251

Интенсификация кормопроизводства в Сибири и на Дальнем Востоке. <i>К. П. Афендулов</i>	257
Животноводство и ветеринария	264
Развитие мясного скотоводства в Западной Сибири и Северном Казахстане. <i>Н. Ф. Ростовцев, Л. П. Прахов</i>	264
Повышение продуктивности овцеводства в Северном Казахстане. <i>К. У. Медеубеков</i>	267
Конвейерная система производства и заготовок кормов в Северном Казахстане. <i>В. А. Вернигор</i>	276
Интенсификация птицеводства в Сибири и Северном Казахстане. <i>С. И. Сметнев, В. И. Фисинин</i>	278
Производство продуктов пчеловодства в Западной Сибири и Северном Казахстане. <i>А. Н. Мельниченко</i>	282
Внедрение прогрессивной технологии в овцеводство зоны целинного земледелия. <i>М. Н. Луцких</i>	285
Комплексная механизация овцеводства в Казахстане. <i>И. К. Кипшакбаев</i>	289
Борьба с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями сельскохозяйственных животных в Казахстане и Западной Сибири. <i>В. П. Шишков</i>	292
Ветеринарная санитария и ликвидация болезней животных. <i>А. А. Поляков, И. Б. Наурызбаев</i>	297
Профилактика гельминтозов животных в условиях Казахстана. <i>В. С. Ершов, Г. И. Диков</i>	304
Мероприятия по оздоровлению неблагополучных хозяйств Казахстана и Западной Сибири от туберкулеза крупного рогатого скота. <i>В. Е. Щуревский</i>	308
Мероприятия по оздоровлению хозяйств Казахстана и Западной Сибири от бруцеллеза. <i>Е. С. Орлов, П. С. Уласевич</i>	311
Диагностика, лечение и профилактика незаразных болезней овец. <i>Р. Г. Мустакимов</i>	314
Вопросы белковой проблемы в животноводстве. <i>Н. А. Шманенков</i>	319
Механизация сельского хозяйства	323
Комплекс противозеронозной техники и перспективы ее совершенствования. <i>А. А. Плишкин</i>	323

Обоснование параметров рабочих органов и кинематических схем орудий для плоскорезной обработки почв. <i>А. П. Грибановский</i>	327
Совершенствование плоскорезующих рабочих органов для работы на повышенных скоростях. <i>А. С. Буряков, В. В. Стяжкова</i>	331
Оптимальные параметры рабочих органов машин для посева по стерневым фонам. <i>В. М. Акулов</i>	334
Особенности использования противозрозионных рыхлителей в Поволжье. <i>А. И. Воронин, А. Ю. Мишенев</i>	338
Комплекс машин и орудий для районов, подверженных ветровой эрозии. <i>В. Т. Сучков</i>	342
Некоторые проблемы механизации возделывания зерновых в Сибири. <i>А. В. Чусов</i>	346
Исследование работы туковысевающего аппарата АТД-2 с бункером значительной емкости. <i>А. Г. Карпенко, А. Н. Важенин, М. К. Шайхов</i>	349
Механизация земледелия Северного Казахстана. <i>П. И. Чужинов</i>	356
Резервы повышения готовности тракторов К-700 в Казахстане. <i>А. П. Соломкин</i>	362
Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Проектирование и строительство	366
Углубление специализации и концентрации производства — главное условие повышения его эффективности. <i>Н. П. Александров</i>	366
Развитие экономики сельского хозяйства восточных районов СССР в связи с освоением целинных и залежных земель. <i>Р. Ю. Куватов</i>	370
Повышение эффективности сельскохозяйственного производства в Казахстане. <i>Г. Ш. Курманов</i>	375
Проблемы экономики сельского хозяйства целинных районов Казахстана. <i>М. А. Гендельман</i>	379
Специализация и концентрация сельскохозяйственного производства Северного Казахстана. <i>Ж. Б. Балпапанов</i>	383

Экономическая реформа и совершенствование хозрасчетных отношений. <i>В. Р. Боев</i>	387
Экономическая эффективность почвозащитной системы земледелия в хозяйствах Кокчетавской области. <i>М. А. Чжен</i> . . .	395
Совершенствование системы ведения сельского хозяйства и производственных типов предприятий. <i>А. С. Коваленко</i> . . .	397
Совершенствование систем ведения хозяйства и производственных типов сельскохозяйственных предприятий в Алтайском крае. <i>М. С. Бородаенко</i>	402
Экономика производства зерна в совхозах целинных районов Западной Сибири. <i>Г. И. Новосельцев</i>	405
Повышение эффективности использования техники в целинных хозяйствах. <i>Д. И. Журкович</i>	407
Экономическая эффективность почвозащитного земледелия. <i>А. В. Крумин, Н. П. Сафронов</i>	408
Эффективность реализации молодняка овец в год рождения. <i>Т. К. Ахметжанов</i>	412
Пути снижения себестоимости и повышения рентабельности производства зерна. <i>В. В. Григорук</i>	414
Специализация и концентрация сельскохозяйственного производства в Актюбинской области. <i>В. П. Куликов</i>	417
Урожайность зерновых культур в Северном Казахстане и некоторые резервы ее повышения. <i>Б. Балтин</i>	421
Некоторые задачи материального стимулирования труда в целинных районах Казахстана. <i>Л. К. Желясков, Н. К. Тарасова</i>	424
Рациональное размещение зерновых культур в Северном Казахстане. <i>К. И. Искаков</i>	428
Совершенствование форм снабжения и перевозок нефтепродуктов. <i>В. А. Кудряшов</i>	432
Экономическая эффективность производства зерна в Целиноградской области. <i>Г. М. Турмамбаев</i>	434
Развитие животноводства в целинных районах Казахстана и пути повышения его экономической эффективности. <i>Т. Д. Джакупов</i>	438
Рациональное использование сельскохозяйственных угодий Казахской ССР. <i>Г. С. Николенко</i>	442

Проблемы повышения экономической эффективности производства зерна на целинных землях. <i>Н. И. Анисимов</i>	444
Пути улучшения использования земельных ресурсов в целинных совхозах Казахстана. <i>Г. А. Кузнецов</i>	448
Совершенствование территориально-отраслевой структуры сельскохозяйственного производства. <i>М. Б. Кенжегузин</i>	451
Основные направления совершенствования организации производства и труда в овцеводстве Казахстана. <i>В. А. Абдуллин</i>	455
Экономическая эффективность применения почвозащитных мероприятий и их комплексов в северных областях Казахстана. <i>Л. В. Александров</i>	459
Интенсификация сельскохозяйственного производства в северных и центральных областях Казахстана. <i>М. А. Говар</i>	463
К вопросу воспроизводства квалифицированных кадров в целинных районах Казахстана. <i>Х. Б. Жарекешев</i>	466
Проектирование и строительство	469
Состояние и перспективы строительства в целинных районах. <i>И. К. Козюля</i>	469
Опыт проектирования и строительства сельских поселков на целинных землях. <i>В. Н. Мерзляков</i>	474
Основные направления в проектировании новых поселков и жилищно-гражданского строительства на целинных землях. <i>Б. П. Тобилевич</i>	481
Основные направления в проектировании животноводческих комплексов на промышленной основе. <i>С. С. Мерзляков</i>	485
Опыт проектирования крупных животноводческих комплексов и птицефабрик в Западной Сибири. <i>Н. П. Трунов</i>	489
Опыт проектирования животноводческих комплексов в Северном Казахстане и меры по дальнейшему повышению технического уровня. <i>М. М. Рейтблат</i>	493
Производство и применение индустриальных облегченных конструкций в сельском строительстве Казахстана. <i>А. И. Петляков</i>	497