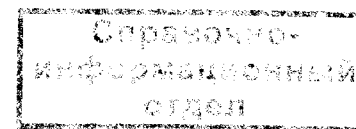


Б/и
20.05.2004

Б31.4

С 24



На правах рукописи

СВИРИДОВ Вячеслав Иванович

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ
АДАПТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ
В УСЛОВИЯХ ЭРОЗИОННООПАСНОГО РЕЛЬЕФА**

11.00.11 - охрана окружающей среды и рациональное
использование природных ресурсов;

08.00.05 - экономика и управление
народным хозяйством

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
доктора сельскохозяйственных наук

Формат 60x84 1/16. Бумага для множительных аппаратов.
Печать на копировальном аппарате КГСХА.
Усл. печ. л. 2,0. Уч.-изд. л. 2,0. Тираж 100 экз.

Курск - 2000

631.459:631.614631.95(043)

Работа выполнена в Курской государственной сельскохозяйственной академии им. проф. И.И. Иванова в 1993-1999 гг.

Научный консультант: заслуженный деятель науки РФ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор В.Д. МУХА

Официальные оппоненты: доктор экономических наук,
профессор А.С. ПАРОНИЯ

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТОК
СРОКОВ ВОЗВРАТА

лен-корреспондент РАСХН,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор И.С. КОЧЕТОВ

КНИГА ДОЛЖНА БЫТЬ
ВОЗВРАЩЕНА НЕ ПОЗЖЕ
УКАЗАННОГО ЗДЕСЬ СРОКА

доктор сельскохозяйственных наук
В.И. ЛАЗАРЕВ

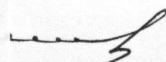
Колич. пред. выдач

Курский государственный
университет

г. Курск, ул. К. Маркса, 70.
сертационного совета Д 120.25.01
г. Курск, ул. К. Маркса, 70.
г. Курск, ул. К. Маркса, 70.

накормиться в библиотеке Курской
сельскохозяйственной академии им. проф.

2 " мая 2000 г.

 В.А. КЛЕЙМЕНОВА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Известно, что сельское хозяйство, как ни одна другая сфера производства, зависит от особенностей естественных условий той или иной территории. Причем, в неблагоприятных по климатическим и погодным условиям, характерных для большинства сельскохозяйственных зон России, зависимость экономического процесса сельскохозяйственного воспроизводства от естественных факторов еще более усиливается. Поэтому, как считают многие специалисты, нарушение принципа адаптивности в размещении сельскохозяйственных культур, использование плохих приспособленных к местным условиям систем ведения хозяйства стали главной причиной снижения устойчивости и рентабельности сельскохозяйственного производства в целом.

Проблема адаптации в системе «растение – среда» не является абсолютно новой – на протяжении уже многих столетий она занимает центральное место в развитии сельского хозяйства. Научное осмысление этой проблемы нашло отражение в работах классиков русской агрономии еще в первой половине прошлого века, а в трудах В.В. Докучаева на основе анализа противоречий интенсификации земледелия был обоснован ландшафтный подход к землепользованию.

Организация использования земель сельскохозяйственного назначения по ландшафтно-экологическому принципу предполагает преобразование каждой естественно выделяемой, геоморфологически и экономически целесообразной ландшафтной единицы в самостоятельный природно-производственный территориальный сельскохозяйственный комплекс, характеризующийся рациональным сочетанием и оптимальной взаимосвязью компонентов и процессов в экологической системе и наиболее полно отвечающий агроэкологическим и социально-экономическим условиям. Это является, как свидетельствуют результаты многих научных исследований, экологической основой окультуривания почв и создания устойчивого сельскохозяйственного производства.

Устойчивое, экологически сбалансированное развитие сельскохозяйственного производства возможно, если оно не вызывает разрушения земель, деградации почвенного и растительного покровов, загрязнения водных и воздушных ресурсов, способствует расширенному воспроизводству почвенного плодородия.

В ходе современной аграрной реформы, в условиях формирования многоукладной экономики проблема рационального использования и охраны земель, особенно пашни, объективно являющейся наиболее ценным видом земельных ресурсов для сельскохозяйственного

ной деятельности, значительно актуализируется. Возрастает необходимость сбалансировать антропогенное воздействие на почвы с воспроизводством их плодородия при различных формах собственности и хозяйствования, поскольку зачастую наблюдается потребительское отношение к земле и усиливается недооценка экологического фактора в землепользовании.

Переход народного хозяйства нашей страны к рыночным отношениям требует, с одной стороны, умелого «вмонтирования» перестраиваемого хозяйственного механизма в рамки экологических требований, с другой – накладывает отпечаток на регулирование природоохранной деятельности, в отдельных случаях стимулируя, а иногда и ограничивая ее. Не учитывать экономические зависимости в условиях рынка нельзя, но также недопустимо и игнорировать объективные законы природы. Поэтому чрезвычайно важно найти оптимальное соотношение между экономическими интересами и требованиями экологии. Между ними не существует антагонистических противоречий, что не только доказывается теоретическими выкладками, но и подтверждается широкой практикой ряда развитых стран, а это, в свою очередь, свидетельствует о принципиальной возможности комплексного решения эколого-экономических проблем при проектировании оптимальных систем землепользования.

В последние годы появился целый ряд научных публикаций, посвященных формированию теории и практики экологически (Володин В.М., Жученко А.А., Каштанов А.Н., Кирюшин В.И., Муха В.Д., Постолов В.Д., Щербаков А.П. и др.) и экономически (Бронштейн М.Л., Волков С.Н., Майоров Ю.И., Мерзликин А.С., Шаманаев В.С., Шелковников Н.И. и др.) обоснованного земледелия. Однако эти разработки не решают всех вопросов организации рационального землепользования в конкретных объектах хозяйствования, а некоторые из них уже не соответствуют современным условиям усугубления аграрного кризиса. Механизм реализации новых земельных отношений нуждается в серьезной оценке и систематизации предложенных подходов и методов, выработке таких принципов построения систем землепользования, которые бы в комплексе учитывали взаимосвязь естественных и экономических законов расширенного воспроизводства и обеспечивали нахождение оптимального соотношения между экономическими интересами и экологическими требованиями на уровне реально существующих предприятий как основного структурообразующего элемента агропромышленного комплекса России.

Цель и задачи исследования. Целью исследования является обоснование общих для всех форм хозяйствования на селе эколого-экономических принципов адаптивного землепользования и разра-

ботка методических основ их практической реализации при построении моделей оптимального использования пахотных угодий в конкретных агропроизводственных формированиях со сложным рельефом.

Исходя из поставленной в диссертационной работе цели исследования, были определены следующие основные задачи:

- изучить современное состояние земельных ресурсов и обосновать значимость проблемы рационального землепользования в свете обеспечения продовольственной безопасности государства;
- выявить особенности адаптивного землепользования и сформулировать общие принципы его формирования в сельскохозяйственных предприятиях любых организационно-правовых форм;
- провести историко-аналитический обзор становления взаимосвязи экологии и экономики и установить закономерности развития эколого-экономических систем, необходимые для обоснования адаптивного землепользования;
- исследовать сложившиеся тенденции использования земельных угодий и определить степень адаптивности и эколого-экономическую эффективность систем землепользования в сельхозпредприятиях Курской области;
- разработать методику эколого-экономико-математического моделирования и сформировать модели адаптивного использования пахотных земель в крупных (коллективных и частных) и мелких (фермерских) хозяйствах;
- научно обосновать перспективные параметры агропроизводственных систем, обеспечивающие расширенное воспроизводство продукции растениеводства и животноводства и органического вещества почвы на основе дифференцированного подхода к использованию склоновых земель.

Предмет и объект исследования. Предметом исследования явились основные закономерности в использовании земель сельскохозяйственного назначения и оптимальные соотношения между экономическими интересами и экологическими требованиями, определяющие формирование системы адаптивного землепользования в условиях развития водной эрозии почв.

В качестве объекта исследования взяты агропроизводственные предприятия различных организационно-правовых форм Курской области. Детальные исследования выполнены на материалах типичных хозяйств, которые по комплексу природных и экономических факторов являются наиболее характерными для всей их совокупности в разрезе выделенных районов с преобладанием, соответственно, черноземных и серых лесных почв.