


Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Луганской Народной Республики  
Государственное образовательное учреждение высшего образования  
Луганской Народной Республики  
«Луганский государственный аграрный университет»

*На правах рукописи*  


**Гальченко Кристина Александровна**

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ  
ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО  
ПОДКОМПЛЕКСА АПК**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством  
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,  
комплексными – АПК и сельское хозяйство) (экономические науки)

**АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

Луганск – 2020

Работа выполнена в Государственном образовательном учреждении высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет», г. Луганск

**Научный  
руководитель:**

**Шульженко Лилия Евгеньевна**  
доктор экономических наук, доцент

**Официальные  
оппоненты:**

**Букреев Анатолий Митрофанович**  
доктор экономических наук, профессор  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет»,  
профессор кафедры региональной экономики и  
территориального управления

**Яковлева Юлия Константиновна**  
доктор экономических наук, доцент  
Государственная организация высшего  
профессионального образования «Донецкий  
национальный университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского», профессор  
кафедры маркетинга и коммерческого дела

**Ведущая  
организация:**

**Государственное образовательное учреждение  
высшего образования Луганской Народной  
Республики «Луганский государственный  
университет имени Владимира Даля»**

Защита состоится «27» января 2021 года в 10.00 часов на заседании диссертационного совета Д 001.008.01 на базе Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет» по адресу: 91008, Луганская Народная Республика, г. Луганск, Артемовский район, городок ЛНАУ, 1. Тел.: (0642)96-60-40, факс: (0642) 96-71-13, e-mail: rector@lnau.su

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Государственного образовательного учреждения высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет» по адресу: 91008, Луганская Народная Республика, г. Луганск, Артемовский район, библиотека ЛГАУ.

Автореферат разослан «25» декабря 2020 г.

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Е.Н. Чеботарева

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы исследования.** На современном этапе экономического развития региона функционирование агропромышленного производства, и в особенности, зернопродуктового подкомплекса, все больше оказывает влияние на окружающую среду посредством высокого уровня концентрации и механизации производства, широкого использования природных ресурсов и образованием значительного числа отходов в процессе производства. Вследствие прогрессирующего роста антропогенной нагрузки на окружающую среду возникает ряд проблем как экологического характера, в частности высокого уровня эродированности земель, снижения природного плодородия сельскохозяйственных угодий, так и производственного, проявляющемся в снижении урожайности, ведущему к снижению экономической эффективности сельскохозяйственного производства в целом.

Следовательно, важным моментом в улучшении состояния окружающей природной среды является стимулирование экологизации зернопродуктового подкомплекса, что способствует выходу производственной деятельности современных предприятий на новый экологический уровень при обеспечении экономической стабильности и продовольственной безопасности региона.

**Степень разработанности темы исследования.** Различные аспекты теории и практики экологизации сельскохозяйственного производства относительно экологического качества и безопасности продукции, информационного обеспечения процессов экологизации, внедрения инноваций, формирования системы экологического страхования, экологоориентированного управления, исследованы в трудах отечественных и зарубежных ученых, среди которых можно выделить таких, как Т.С. Аброков, О.А. Александрова, М. Барбьер, И. Брозова, А.М. Букреев, О.Ю. Воронкова, Д. Гамбелли, В.Н. Гончаров, М.А. Гурьева, В.И. Денисов, Р. Заноли, Т.В. Захарова, О.С. Звягинцева, В.И. Кирюшин, Н.Н. Корнева, Л.Е. Купинец, С. Ламин, И.Б. Лебедева, Л.В. Маколова, Л.Г. Мельник, З.В. Никитина, Ф. Остерхейс, А.А. Папшуов, М.П. Сорока, В.Г. Ткаченко, А.В. Турьянский, О.В. Ходаковская, А.М. Царенко, Г.И. Чогут, Н.Г. Широжева, Ю.К. Яковлева и других.

Несмотря на значительные теоретические и методические наработки ученых, ряд вопросов экологизации производства остается нерешенным: не завершено формирование понятийно-категориального аппарата экологизации сельскохозяйственного производства; не систематизированы элементы и направления механизма обеспечения экологизации, не разработана методика оценки уровня экологизации на современных предприятиях, требует углубленного изучения проблема построения комплексного механизма взаимодействия организационных и экономических мер, способствующих развитию экологизации производства в современных условиях функционирования зернопродуктового подкомплекса.

Таким образом, актуальность и существенное теоретическое и практическое значение данной проблемы способствовало выбору темы исследования, определило ее цель и задачи.

**Объектом исследования** являются современные процессы организационно-экономических отношений, возникающие в процессе экологизации хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса.

**Предметом исследования** являются теоретические, методические и практические аспекты формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса.

Предметная область исследования соответствует паспорту специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами, в т.ч.: АПК и сельское хозяйство), в частности п. 1.2. «АПК и сельское хозяйство», в т.ч. п.п. 1.2.3. «Государственное регулирование сельского хозяйства и других отраслей АПК», п.п. 1.2.9. «Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК», п.п. 1.2.13. «Организационный и экономический механизм хозяйствования в АПК, организационно-экономические аспекты управления технологическими процессами в сельском хозяйстве».

**Цель и задачи исследования.** Целью диссертационного исследования является теоретическое обоснование, разработка методических положений и научно-практических рекомендаций относительно формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК.

Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие задачи:

конкретизировать экономическое содержание понятия «экологизация сельскохозяйственного производства»;

обобщить теоретические основы формирования организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса АПК с учетом природных факторов региона;

систематизировать основные методические подходы к анализу эколого-экономического состояния производства зерновых культур;

предложить комплекс показателей анализа эколого-экономического состояния зернопродуктового подкомплекса;

разработать концептуальные положения формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК на основе применения системного подхода;

усовершенствовать научно-методический подход к определению уровня эффективности организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК;

обосновать подход к определению структуры распределения денежных средств экологического фонда среди сельскохозяйственных предприятий, используемых в качестве государственного стимулирования экологизации производства зерновой продукции.

**Научная новизна полученных результатов** заключается в разработке и обосновании теоретико-методических подходов и практических рекомендаций относительно формирования основных направлений организационно-

экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК. Наиболее значимые результаты, которые характеризуют научную новизну и выносятся на защиту, следующие:

*впервые:*

разработаны концептуальные положения формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК на основе применения системного подхода, реализация которых, в отличие от существующих, предполагает взаимосвязь организационных, технологических, экономических процессов с факторами природной и социальной среды;

*усовершенствованы:*

конкретизировано экономическое содержание понятия «экологизация сельскохозяйственного производства» путем авторской трактовки ее сущностных характеристик как процесса организационно-экономического характера, который включает в себя совокупность логически выстроенных мероприятий, ориентированных на совершенствование форм, факторов, способов и методов сельскохозяйственного производства;

методические подходы к анализу эколого-экономического состояния производства зерновых культур, определяющие наиболее существенные факторы такие, как: содержание гумуса в почве, степень эродированности сельскохозяйственных земель, затраты на производство в расчете на 1 га посевов, в т.ч. затраты на внесение минеральных удобрений, уровень экологической стабильности и антропогенной нагрузки на земельные ресурсы, что позволило выявить региональные особенности выращивания зерновой продукции;

комплекс показателей анализа эколого-экономического состояния зернопродуктового подкомплекса, обуславливающих формирование экологизации производственных процессов в сельском хозяйстве, который, в отличие от существующих, сформирован на основе учета экономической, экологической и социальной составляющих, что позволило определить проблемы и перспективы развития экологизации производственных процессов в отрасли зернопроизводства;

подход к определению структуры распределения денежных средств экологического фонда среди сельскохозяйственных предприятий, используемых в качестве государственного стимулирования экологизации производства зерновой продукции, который, в отличие от существующих, позволяет учитывать приоритеты развития производственных процессов на основе применения правила кластеризации Паретто-Джурана и метода, базирующегося на критериях оптимальности «эффективность и риск производственной деятельности»;

*получили дальнейшее развитие:*

теоретические основы формирования организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса АПК с учетом природных факторов региона, которые, в отличие от существующих, направлены на достижение устойчивости социо-эколого-экономической

производственной системы и решение задач рационального использования природных ресурсов путем компилирования инновационных энерго- и ресурсосберегающих способов хозяйствования;

научно-методический подход к определению уровня эффективности организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК, который, в отличие от существующих, базируется на определении интегрального индекса, учитывающего индексы оценки по экономическому, экологическому и социальному компонентам в разрезе административных районов региона.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая значимость полученных результатов исследования заключается в дальнейшем развитии теоретико-методических положений, которые влияют на формирование организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса.

Сформулированные в диссертационной работе положения, сделанные выводы и разработанные рекомендации расширяют теоретическую базу исследуемого предмета в области положений, которым присущи признаки научной новизны, и заключаются в развитии организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК.

К результатам, которые имеют наибольшую практическую значимость, относятся следующие: система мер экологизации производственных процессов организационно-экономического характера, оценка эффективности организационно-экономического механизма экологизации в разрезе всех взаимодействующих факторов (экономических, экологических и социальных); подходы к формированию и распределению денежных средств экологического фонда среди сельскохозяйственных предприятий.

Основные положения, выводы и предложения диссертационной работы использованы в учебном процессе Государственного образовательного учреждения Луганской Народной Республики «Луганский национальный аграрный университет» при преподавании учебных дисциплин: «Экономика природопользования», «Экономика АПК», «Экономика и управление производством» (справка № 16/102 от 30.09.2020 г.); нашли использование в практической деятельности предприятий зернопродуктового подкомплекса Луганской Народной Республики – ООО «Золотой урожай Луганск» (справка № 01.1-11/48 от 17.01.2020 г.), ООО «Племенной завод имени Литвинова» (справка № 112/2 от 03.02.2020 г.).

**Методология и методы исследования.** Теоретико-методическую основу исследования составляют теоретические положения и разработки отечественных и зарубежных ученых относительно проблем экологизации предприятий АПК, а также общенаучные и специальные методы исследования.

Для достижения поставленной цели в работе использованы общенаучные методы исследования: *монографический и абстрактно-логический* – при исследовании сущности экологизации и классификации факторов, влияющих на развитие процессов экологизации зернопродуктового подкомплекса региона; *экономико-статистические методы* – при обработке и анализе массовых

статистических данных; *методы индукции и дедукции* – при определении влияния природных факторов на экологизацию зернопродуктового подкомплекса и формулировании основных принципов экологоориентированного экономического развития зернопродуктового подкомплекса; *графический метод* – для наглядного отображения производственных связей, процессов и явлений; *экономико-математический* – при проведении корреляционно-регрессионного анализа эколого-экономических факторов, влияющих на урожайность зерновых культур сельскохозяйственных предприятий Луганской Народной Республики; *метод экспертных оценок* – для определения весомости компонентов интегрального индекса оценки механизма экологизации; *системный подход* – для представления организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса как целостного комплекса взаимосвязанных элементов; *кластерный анализ* – при определении доли денежных средств экологического фонда, на которые могут претендовать предприятия, используемых в качестве стимулирования экологизации зернопроизводства на основе применения правила кластеризации Паретто-Джурана; *логика и обобщение* – при формулировании выводов по результатам исследования.

*Информационную базу* исследования составили законодательные и нормативно-правовые акты Луганской Народной Республики; данные Министерства сельского хозяйства и продовольствия Луганской Народной Республики; данные Государственного комитета статистики Луганской Народной Республики; данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации; отчетные данные предприятий зернопродуктового подкомплекса Луганской Народной Республики; научная литература, материалы периодических изданий и электронные ресурсы сети Интернет, характеризующие развитие процессов экологизации на предприятиях агропромышленного комплекса, а также результаты собственных исследований и наблюдений.

Обработка данных осуществлялась с помощью компьютерных программ: Microsoft Office Word 2003, Microsoft Office Excel 2003.

#### **Положения, выносимые на защиту:**

экономическое содержание понятия «экологизация сельскохозяйственного производства»;

теоретические основы формирования организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса АПК с учетом природных факторов региона;

методические подходы к анализу эколого-экономического состояния производства зерновых культур;

комплекс показателей анализа эколого-экономического состояния зернопродуктового подкомплекса;

концептуальные положения формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК на основе применения системного подхода;

научно-методический подход к определению уровня эффективности организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК;

подход к определению структуры распределения денежных средств экологического фонда среди сельскохозяйственных предприятий.

**Степень достоверности и апробация результатов.** Достоверность и обоснованность научных результатов подтверждается наличием большой информационной базы, использованием базовых положений экономической теории, современных научных подходов, относящихся к объекту и предмету исследования, а также применением комплекса теоретических и эмпирических методов исследования.

Основные научные результаты исследования апробированы на научно-практических конференциях: I Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Управление социально-экономическим развитием государства: поиск эффективных моделей» (г. Луганск, 15 декабря 2016 г.); II Международная научно-практическая конференция «Современные технологии в науке и образовании СТНО-2017» (г. Рязань, 1-3 марта 2017 г.); VIII Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экономики и агробизнеса» (г. Брянск, 17 марта 2017 г.); Межвузовская научно-практическая конференция с международным участием «Организация, планирование и контроллинг как факторы экономического роста компаний-2017» (г. Москва, 24 мая 2017 г.); XIII Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (г. Барнаул 15-16 февраля 2018 г.); Международная научно-практическая конференция «Инновационная экономика, стратегический менеджмент и антикризисное управление в субъектах бизнеса» (г. Орел, 5 июня 2018 г.); II Международная научно-практическая конференция «Эффективность организации и управления промышленными предприятиями: проблемы и пути решения» (г. Воронеж, 19 ноября 2018 г.).

**Публикации.** Результаты диссертационного исследования опубликованы в 25 научных работах, среди которых 9 статей в рецензируемых научных изданиях и 16 работ апробационного характера. Общий объем научных работ составляет 13,43 п.л., из них 12,12 п.л. принадлежит лично автору.

**Структура и объем диссертационной работы.** Диссертация состоит из введения, трех разделов, заключения, списка литературы, содержащего 218 наименований, и содержит 9 приложений (объемом 17 страниц). Общий объем работы составляет 163 страницы.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

В диссертации разработаны теоретические положения и практические рекомендации по формированию организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК.

В первом разделе диссертационной работы «**Теоретические основы формирования экологизации зернопродуктового подкомплекса АПК**»



проведено исследование понятийного аппарата экологизации производства в зернопродуктовом подкомплексе, конкретизировано экономическое содержание понятия экологизации сельскохозяйственного производства, определено влияние факторов на развитие процессов экологизации зернопродуктового подкомплекса Луганской Народной Республики (далее – ЛНР), выявлены предпосылки формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК.

На основе проведенного анализа научных трактовок категории «экологизация» установлено, что она используется для определения организационно-экономического процесса, который предотвращает возникновение или развитие негативных экологонебезопасных экономических явлений в агроэкосистемах в результате антропогенного воздействия.

Обосновано, что экологизацию сельскохозяйственного производства целесообразно рассматривать как процесс организационно-экономического характера, включающий в себя совокупность логически выстроенных мероприятий, ориентированных на совершенствование форм, факторов, способов и методов сельскохозяйственного производства, которые находятся в диалектическом единстве с законами функционирования природной среды, а также с точки зрения практического назначения как стратегическое инновационное направление развития зернопродуктового подкомплекса при достижении экономического, экологического и социального эффектов.

Определено, что эффективность экологизации производства обеспечивается за счет внедрения новейших экологобезопасных, ресурсо- и энергосберегающих техник и технологий, инновационных разработок, достижений науки и техники с одновременной экологизацией образования и воспитания, а также общественного мышления в целом.

Выявлены основные факторы, стимулирующие и сдерживающие процессы экологизации зернопродуктового подкомплекса. Установлено, что наиболее деструктивное влияние на процессы экологизации оказывают такие институциональные факторы, как отсутствие современной системы земельного кадастра, ограниченные возможности развития денежно-кредитных и финансово-банковских институтов в силу политико-экономических обстоятельств, опосредующих производство зерновой продукции при соответствующем уровне рациональности использования сельскохозяйственных угодий, что в свою очередь усиливает разбалансированность земельного потенциала государства.

В ходе исследования выделены особенности влияния природно-климатических факторов на процессы экологизации зернопродуктового подкомплекса, определяющие необходимость дифференцированного подхода к формированию организационно-экономического механизма экологизации, который предусматривает сбалансированный подход к управлению эколого-экономическими процессами на производстве.

Обосновано, что формирование организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса должно базироваться на принципах комплексности, гармонизации,

целесообразности изменений, соответствия экономических интересов производителей экологическим потребностям общества.

Определены и сгруппированы целевые ориентиры реализации организационно-экономического механизма экологизации, в частности путем организации экономически обоснованного, эффективного и социально необходимого проведения экологических мероприятий (рисунок 1).



Рисунок 1 – Целевые ориентиры реализации организационно-экономического механизма экологизации [предложено автором]

Проведенные исследования сущности, структуры и содержания экологизации сельскохозяйственного производства, а также ее функциональная направленность дают возможность систематизировать имеющиеся и предложить новые элементы организационно-экономического механизма экологизации, обеспечить рациональное экологическое управление на предприятиях зернопродуктового подкомплекса АПК.

Во втором разделе «Состояние экологизации зернопродуктового подкомплекса в Луганской Народной Республике» проведен анализ современного эколого-экономического состояния и тенденций развития зернопроизводства в регионе, исследованы факторы макро- и микросреды зернопродуктового подкомплекса в условиях формирования экологизации производственных процессов.

Выявлено, что значительные масштабы нерационального использования земельных ресурсов, чрезмерная распаханность сельскохозяйственных угодий, несовершенство организации землеустройства предприятий, интенсивное химико-техногенное влияние на землю привели к обострению многих проблем зернопродуктового подкомплекса ЛНР.

Определено, что вследствие нарушения научно-обоснованных систем земледелия, которое ведет к снижению почвенного плодородия, динамика урожайности основных сельскохозяйственных культур в ЛНР в период 2013-2018 гг. имеет тенденцию к снижению, как в целом по республике, так и в отдельно взятых районах. Сложный рельеф и климатические условия в регионе на фоне высокой сельскохозяйственной освоенности территории (71,6%) обусловили интенсивное развитие эрозионных процессов, которые обеспечили эродированность почв на уровне 67,7% в результате влияния водно-эрозионных процессов. Анализ показал, что на всех землях ЛНР наблюдается снижение гумуса в почвах (рисунок 2), одной из основных причин снижения которого является сокращение внесения объемов органических удобрений при интенсивных технологиях сельскохозяйственного производства.

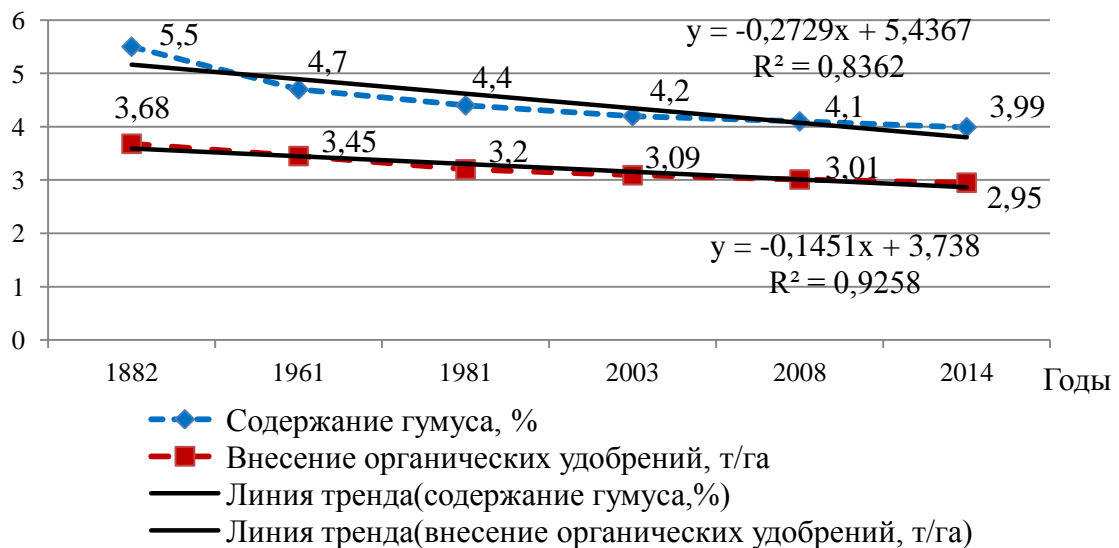


Рисунок 2 – Динамика содержания гумуса и объемов внесения органических удобрений в почвы ЛНР

Линия тренда на графике отображает стабильное снижение содержания гумуса в почвах республики на фоне значительного снижения объемов внесенных органических удобрений, что позволяет сделать негативный прогноз относительно качественных характеристик почвы. Коэффициент достоверности аппроксимации, который составляет по показателям содержания гумуса и

внесению удобрений 0,84 и 0,93, соответственно, характеризует высокую точность аппроксимации, т.е. показывает, что трендовая модель точно описывает реальное распределение соответствующих показателей.

Установлено, что экологическими критериями производства являются степень сельскохозяйственной освоенности региона, уровень эродированности почв, содержание гумуса, объемы внесения органических и минеральных удобрений, определяющих качество почвы как основного производственного фактора в зерновом хозяйстве, и, имеющих экономическое отображение в валовом сборе сельскохозяйственной продукции.

В результате экологической оценки сельскохозяйственных земель ЛНР определено, что коэффициент экологической стабильности сельскохозяйственных земель составил 0,31 при уровне антропогенной нагрузки 3,69, что дает основание охарактеризовать земли республики как экологически нестабильные с повышенной антропогенной нагрузкой (рисунок 3).

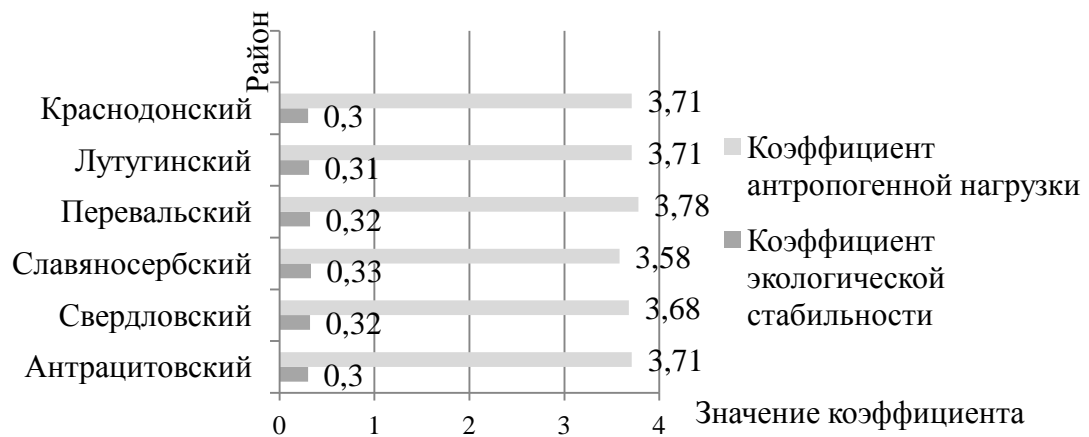


Рисунок 3 – Экологическая оценка сельскохозяйственных земель ЛНР по административным районам в 2018 г.

Обосновано, что основным фактором экономического роста урожайности зерновых культур является улучшение экологического состояния природных ресурсов, в частности земельных как основного фактора производства в отрасли растениеводства, определяющего качественные характеристики выращиваемой сельскохозяйственной продукции.

С целью исследования соотношения экологических и экономических критериев производства зерновой продукции в ЛНР, а также определения резервов повышения экономической результативности при экологизации производственных процессов, проведен анализ биопродуктивного потенциала земельных ресурсов региона и экономической эффективности их использования.

В результате проведенного анализа рассчитана стоимостная оценка биопродуктивного потенциала земельных ресурсов, которая составила 3212,32 руб. на 1 га посевной площади зерновых культур, что обеспечивает эффективность на уровне 33,57%.

При сравнении экономической эффективности биопродуктивного потенциала и экономической эффективности использования сельскохозяйственных земель на предприятиях зернопродуктового подкомплекса ЛНР, которые применяют традиционные технологии возделывания почв, включающие использование минеральных удобрений в процессе производства для стимулирования роста урожайности зерновых культур определено, что уровень рентабельности при традиционной технологии возделывания составляет в среднем 36,41%. Это на 2,84% больше по сравнению с эффективностью использования биопродуктивного потенциала почв. Однако, затраты на применение минеральных удобрений составляют около 10-12% в структуре себестоимости, следовательно, экономическая целесообразность их применения за счет прироста урожайности не оправдывает себя.

Поскольку эколого-экономическая эффективность использования земельных ресурсов отражает взаимозависимость экономических и экологических сторон в сфере сельскохозяйственного производства региона, то целесообразно дополнить список критериев эколого-экономического состояния зернопродуктового подкомплекса показателем энергетической питательности зерновой продукции в соответствии с эколого-экономическими условиями производства.

Применение критерия энергетической питательности объясняется его комплексным значением при обобщении критериев эколого-экономической эффективности использования земельных ресурсов. В соотношении с показателями эффективности он свидетельствует о степени достижения одной из конечных целей функционирования зернопродуктового подкомплекса – удовлетворении потребностей населения региона в экологически безопасных продуктах питания.

Показатели энергетической питательности в динамике (рисунок 4) свидетельствуют о необходимости повышения уровня критерия энергетической питательности зерновой продукции в ЛНР за счет совершенствования ее качественных сторон с целью обеспечения надлежащего уровня продовольственной безопасности и увеличения потребления экологически безопасных продуктов питания.

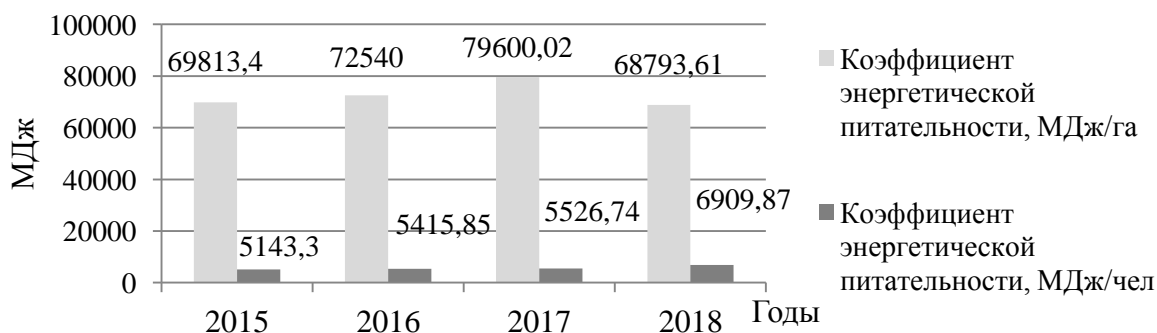


Рисунок 4 – Динамика показателей энергетической питательности зерновой продукции, произведенной сельскохозяйственными предприятиями ЛНР за 2015-2018 гг.

Следовательно, необходимо ориентироваться не только на повышение урожайности зерновых культур, но и на улучшение качественных параметров произведенной зерновой продукции, которые позволят увеличить объемы содержащейся в ней обменной энергии (МДж) и отнести ее к категории экологически безопасной продукции.

Предложенный комплекс показателей анализа эколого-экономического состояния зернопродуктового подкомплекса ЛНР, включающий экономические, экологические и социальные детерминанты, позволяет выявить территориальные особенности выращивания зерновой продукции (таблица 1).

Проведенный анализ позволяет комплексно оценить эколого-экономическое состояние зернопродуктового подкомплекса и определить перспективные направления развития процессов экологизации в сфере зернопроизводства.

В третьем разделе **«Направления формирования организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса Луганской Народной Республики»** обоснованы концептуальные положения организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса республики, определены направления совершенствования методического подхода к оценке эффективности организационно-экономического механизма экологизации, представлены организационно-методические основы государственного стимулирования экологизации производства зерновой продукции.

Доказано, что формирование организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса ЛНР целесообразно реализовать на основе применения системного подхода, который предполагает взаимосвязь организационных, технологических и экономических процессов с факторами природной и социальной среды (рисунок 5).

Предложено применение расчета интегрального индекса на основе метода таксономического показателя развития с целью оценки организационно-экономического механизма экологизации, посредством применения которого можно свести совокупность признаков изучаемого явления к одному синтетическому признаку. Результаты расчетов интегрального индекса оценки организационно-экономического механизма экологизации приведены на рисунке 6.

Установлено, что индексы оценки организационно-экономического механизма экологизации являются основой сравнительного анализа по административным районам, и определения интегрального индекса оценки организационно-экономического механизма экологизации в целом по зернопродуктовому подкомплексу ЛНР.

Результаты расчета позволили определить индекс оценки организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса ЛНР, который составил 0,606. Следовательно, для процессов экологизации зернопродуктового подкомплекса характерен средний уровень развития.

Таблица 1 – Комплекс показателей эколого-экономического состояния зернопродуктового подкомплекса ЛНР

Показатели	Антрацитов- ский район	Свердлов- ский район	Славяно- сербский район	Переваль- ский район	Лутугинский район	Краснодон- ский район
Площадь, тыс. га	20358,0	19924,5	10302,9	11338,5	18594,2	22981,9
Балл бонитета почв	47	65	74	63	62	49
Урожайность, ц/га	25,7	28,9	29,9	29,5	27,1	26,0
<b>Экономические</b>						
Цена биопродуктивного потенциала земель, руб./га	3965,33	2937,54	2585,29	2959,70	3024,14	3801,90
Цена 1 балла бонитета, руб./га	4569,91	3806,94	3466,38	3915,29	3675,07	4432,71
Отклонение, %	15,25	29,60	34,08	32,29	21,52	16,59
<i>Эффективность использования биопродуктивного потенциала, %</i>	37,34	30,13	31,52	34,20	32,15	36,07
<i>Эффективность использования земель при традиционной технологии, %</i>	38,3	34,45	35,11	35,52	34,46	37,09
Отклонение эффективности, %	0,96	4,32	3,59	1,32	2,31	1,02
<i>Затраты на внесение минеральных удобрений в расчёте на 1 га</i>	1312,5	1302,2	2670,5	1370,7	1258,5	1410,1
<b>Экологические</b>						
<i>Коэффициент антропогенной нагрузки</i>	3,71	3,68	3,58	3,78	3,71	3,71
<i>Коэффициент экологической стабильности</i>	0,3	0,32	0,33	0,32	0,31	0,3
<i>Степень эродированности земель</i>	69,6	67,6	65,8	67,9	68,14	69,2
<b>Социальные</b>						
Энергетическая питательность валового сбора, МДж	7218,95	7882,52	4701,04	4584,94	6981,59	8335,11
Коэффициент энергетической питательности, МДж/га	35460,0400	39562,0100	45628,1300	40437,0300	37547,0700	36268,1400
<i>Коэффициент энергетической питательности, МДж/чел.</i>	6921,729	7409,150	9757,241	6741,277	10816,454	6504,587
<i>Производство хлебобулочных изделий, т/чел</i>	0,0321	0,0204	0,0516	0,0413	0,0511	0,0224
<i>Производство муки, крупяных изделий, т/чел</i>	0,0121	0,0161	0,0819	0,01201	0,0221	0,0064

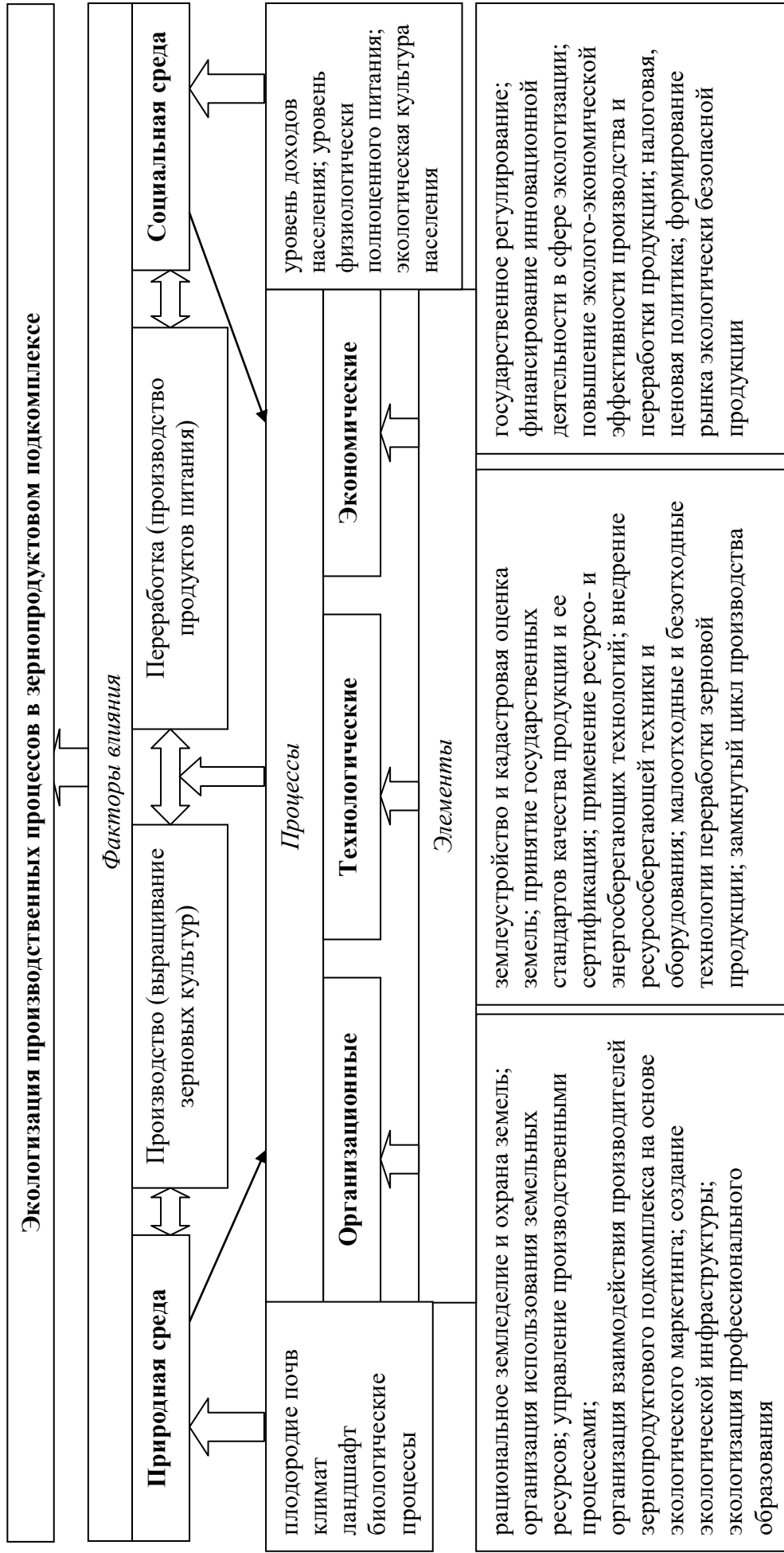


Рисунок 5 – Системный подход к реализации концепции организационно-экономического механизма экологизации производственных процессов в зернопродуктовом подкомплексе ЛНР [предложено автором]



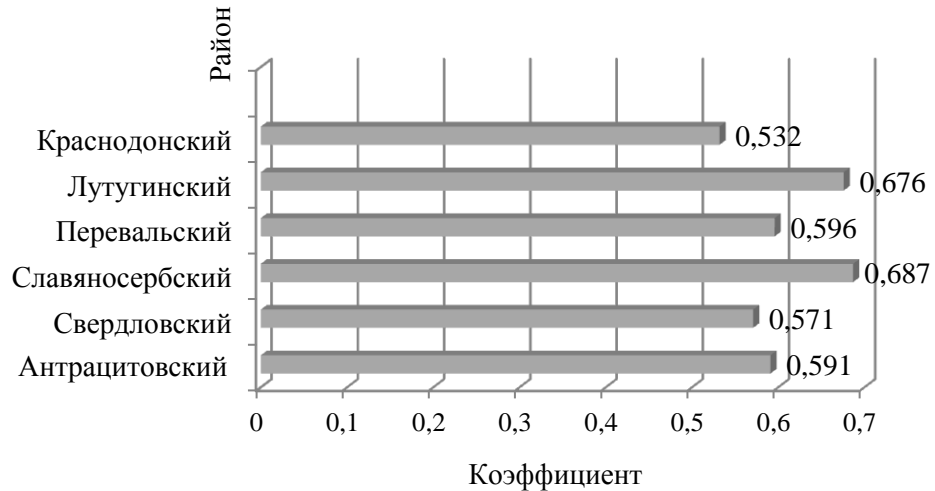


Рисунок 6 – Интегральный индекс оценки эффективности организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса ЛНР

Таким образом, проведение расчетов по оценке эффективности эколого-экономических и социальных направлений развития зернопродуктового подкомплекса ЛНР в современных условиях хозяйствования дает возможность оценивать эффективность реализации мер по внедрению организационно-экономического механизма экологизации в динамике для выявления причин и направлений его совершенствования.

Обоснована приоритетность государственного стимулирования экологизации производственных процессов в зернопродуктовом подкомплексе. Аргументировано, что экономическая сущность процесса стимулирования заключается в согласовании действий предприятий путем сбалансирования их интересов с интересами государственных органов власти, представляющих интересы общества, и обеспечения комплементарного взаимодействия человека и природы.

Наряду с системой бюджетного финансирования механизма экологизации предложено создание государственного целевого экологического фонда, который целесообразно сформировать на уровне местных бюджетов.

Процесс распределения средств экологического фонда целесообразно производить посредством реализации отношений, обеспечивающих движение денежных средств между местными органами власти и сельскохозяйственными предприятиями, которые занимаются производством растениеводческой продукции.

Предложено определять приоритеты стимулирования предприятий на основе анализа экономической эффективности использования земельных ресурсов при выращивании зерновых культур (рисунок 7). Это дает возможность применять универсальный метод, базой которого выступает ретроспективная информация.

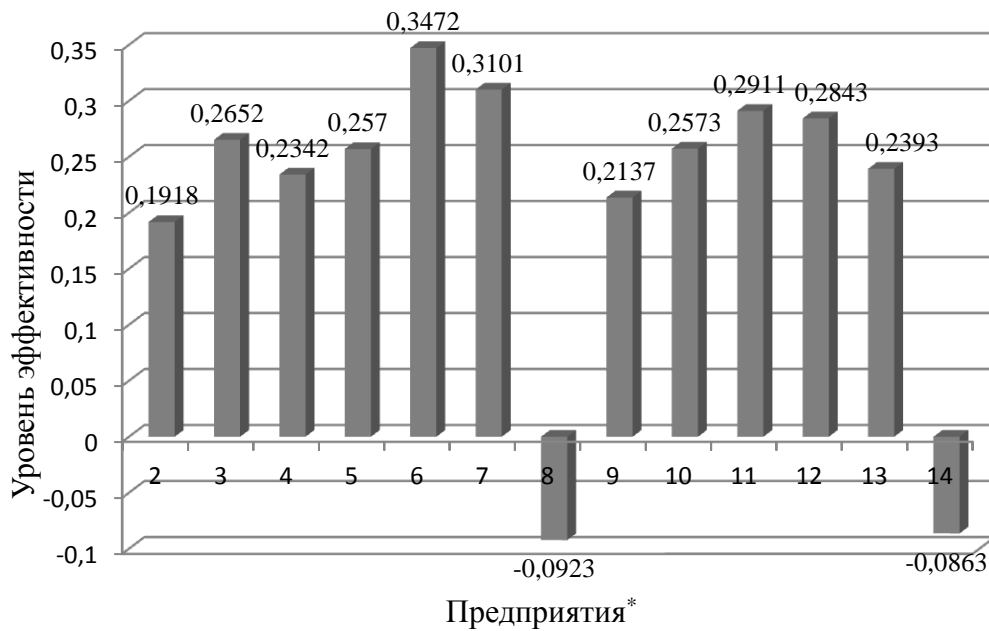


Рисунок 7 – Эффективность использования земельных ресурсов сельскохозяйственными предприятиями ЛНР за 2013-2018 гг.

\*1 – ООО «Племенной завод им. Литвинова», 2 – ООО «Научно-производственное предприятие «Агролугань», 3 – ООО «Золотой урожай Луганск», 4 – ЧП «Агрофирма «Донбасс», 5 – ООО «Агрофирма «Степовое», 6 – ООО «Мирная Долина», 7 – ЧП Агрофирма «Союз», 8 – ООО «Индустрия», 9 – ООО «Агрохим», 10 – ЧСП «Иллирия», 11 – ФХ «Токарев», 12 – ЧАО «Селекция-Племресурсы», 13 – ПАО «Луганск-Нива», 14 – ООО «Лугань»

В результате группировки предприятий по принципу соотношения уровня доходности к уровню риска хозяйственной деятельности выделены четыре группы: предприятия с положительным уровнем эффективности и низким уровнем риска, предприятия с положительным уровнем эффективности и уровнем риска ниже среднего, предприятия с положительным уровнем эффективности и уровнем риска выше среднего, предприятия с положительным уровнем эффективности и высоким уровнем риска.

Рекомендовано производить распределение денежных средств государственного целевого экологического фонда по правилу Парето-Джурана двумя альтернативными методами:

1. С учетом экономического аспекта – 80% средств распределяются между достаточно эффективными в отрасли растениеводства предприятиями (1 и 2 группы предприятий, при этом выделенные 80% ресурсов распределяются так: 80% для предприятий 1-й группы, 20% – предприятий 2 группы), а остальные 20% на предприятия 3 и 4 групп. Предприятия 3 группы получают 80% из имеющихся 20%, а предприятия 4 группы – оставшиеся средства).

2. С учетом экологического аспекта – 20% средств распределяются между достаточно эффективными предприятиями (1 и 2 группы предприятий, причем из имеющихся 20%: 80% средств направляются на предприятия 1 группы и оставшиеся 20% на предприятия 2 группы), а остальные 80% на предприятия 3 и 4 групп. Предприятия 3 группы получают 80% из имеющихся 80%, а предприятия 4 группы – оставшиеся средства).

Обосновано применение структурных коэффициентов для расчета доли денежных средств, на которые могут претендовать предприятия внутри группы по принципу соотношения «эффективность-рискованность», определяемых по методике, сформированной на основе теории инвестиционных портфелей Марковица (таблица 2).

Таблица 2 – Расчет структурных коэффициентов для распределения средств стимулирования сельскохозяйственным предприятиям

Предприятия	Уровень риска, %	Структурный коэффициент
1 группа		
ООО «Мирная Долина»	0,04	0,06
ООО «Племенной завод им. Литвинова»	0,10	0,15
ООО «Золотой урожай Луганск»	0,13	0,20
ЧП «Агрофирма «Донбасс»	0,20	0,31
ООО «Агрохим»	0,18	0,28
2 группа		
ООО «Научно-производственное предприятие «Агролугань»	0,36	0,20
ПАО «Луганск-Нива»	0,37	0,20
ЧП Агрофирма «Союз»	0,54	0,29
ФХ «Токарев»	0,57	0,31
3 группа		
ООО «Агрофирма «Степовое»	0,68	0,32
ЧСП «Иллирия»	0,66	0,31
ЧАО «Селекция-Племресурсы»	0,81	0,37
4 группа		
ООО «Индустрия»	1,13	0,55
ООО «Лугань»	0,92	0,45

Следовательно, обозначенные предложения по формированию организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК позволят рационализировать воспроизводство и использование природных ресурсов, охрану окружающей среды, что позволит обеспечить необходимый уровень воспроизводства биопродуктивного потенциала как специфического социо-эколого-экономического общественного блага.

## ВЫВОДЫ

В диссертационной работе проведено теоретическое обобщение и предложен новый подход к решению научной задачи, которая заключается в обосновании концептуальных положений и разработке практических рекомендаций по формированию организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса.

1. Определено, что экологизацию сельскохозяйственного производства целесообразно рассматривать как процесс организационно-экономического характера, который включает в себя совокупность логически выстроенных мероприятий, ориентированных на совершенствование форм, факторов,

способов и методов сельскохозяйственного производства, которые находятся в диалектическом единстве с законами функционирования природной среды, а также с точки зрения практического назначения как стратегическое инновационное направление развития зернопродуктового подкомплекса при достижении экономического, экологического и социального эффектов.

2. Обобщены теоретические основы формирования организационно-экономического механизма экологизации зернопродуктового подкомплекса АПК с учетом природных факторов региона, которые направлены на достижение устойчивости социо-эколого-экономической производственной системы и решение задач рационального использования природных ресурсов путем компилирования инновационных энерго- и ресурсосберегающих способов хозяйствования и базируются на принципах комплексности, гармонизации, целесообразности изменений, соответствия экономических интересов производителей экологическим потребностям общества.

3. Усовершенствованы методические подходы к анализу эколого-экономического состояния производства зерновых культур, определяющие наиболее существенные факторы такие, как содержание гумуса в почве, степень эродированности сельскохозяйственных земель, затраты на производство в расчете на 1 га посевов, в т.ч. затраты на внесение минеральных удобрений, уровень экологической стабильности и антропогенной нагрузки на земельные ресурсы, что позволило выявить региональные особенности выращивания зерновой продукции и определить предпосылки экологизации производственных процессов в экономическом, экологическом и социальном аспектах.

4. Доказано, что с целью анализа эколого-экономического состояния зернопродуктового подкомплекса ЛНР целесообразно использовать комплекс показателей включающий экономические (эффективность использования биопродуктивного потенциала земель, эффективность использования земель при традиционной обработке почв, затраты на внесение минеральных удобрений в расчете на 1 га), экологические (коэффициент антропогенной нагрузки, коэффициент экологической стабильности, степень эродированности земель) и социальные (коэффициент энергетической питательности, производство хлебобулочных изделий в расчете на 1 чел, производство муки крупяных изделий в расчете на 1 чел.) детерминанты в разрезе административный районов, что позволило определить проблемы и перспективы развития экологизации производственных процессов в отрасли зернопроизводства.

5. Разработаны концептуальные положения формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК на основе применения системного подхода, который предполагает взаимосвязь организационных, технологических и экономических процессов с факторами природной и социальной среды, что способствует разрешению противоречий в сфере рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, охраны

окружающей среды при условии повышения эффективности функционирования эколого-экономической системы региона в целом.

6. Обосновано, что для определения реального уровня эффективности организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК целесообразно применять метод расчета интегрального индекса по методу расчета таксономического показателя, который дает возможность свести совокупность различных признаков экологизации к единому синтетическому признаку, что позволяет оценить фактическое состояние в разрезе взаимодействующих факторов, регулярно производить мониторинг состояния предприятий, а также оценить эффективность реализации организационно-экономического механизма экологизации в динамике для выявления направлений его совершенствования.

7. Установлено, что организационно-методические основы государственного стимулирования экологизации производства зерновой продукции основываются на внедрении механизма стимулирования экологизации производственных процессов посредством формирования экологического фонда, который целесообразно формировать на уровне местных бюджетов. Распределение средств данного фонда среди сельскохозяйственных предприятий предложено осуществлять по правилу кластеризации Паретто-Джурана, а также на основе метода, который базируется на критериях оптимальности «эффективность и риск производственной деятельности». Реализация предлагаемых решений позволит оптимально распределить финансовые ресурсы среди предприятий, направленные на финансовое обеспечение экологизации производства.

## **СПИСОК РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ АВТОРОМ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

*Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Луганской Народной Республики*

1. Гальченко, К.А. Экологизация предприятий АПК: проблемы и перспективы / К. А. Гальченко, В. Н. Гончаров // Менеджер. – 2017. – № 2 (80). – С. 45-50.

*Личный вклад соискателя:* выделены проблемы, сдерживающие процесс экологизации, определен механизм взаимодействия производителей при экологизации производства.

2. Гальченко, К.А. Особенности экологизации на предприятиях АПК / К. А. Гальченко // Научный вестник Луганского национального аграрного университета. – Луганск: ЛНАУ, 2017. – № 1-3.– С. 36-43. – (Экономические науки).

3. Гальченко, К.А. Анализ структуры и природно-экономического потенциала зернопродуктового подкомплекса Луганщины в контексте экологизации / К. А. Гальченко, В. Н. Гончаров, Д. К. Яковенко // Менеджер. – 2018. – № 1 (83). – С. 12-22.

*Личный вклад соискателя:* проведен анализ влияния природных факторов на развитие процессов экологизации зернопродуктового подкомплекса региона.

4. Гальченко, К.А. Эколого-продовольственная безопасность зернопродуктового подкомплекса Луганщины / К. А. Гальченко // Менеджер. – 2018. – № 3 (85). – С. 194-199.

5. Гальченко, К.А. Оценка эффективности организационно-экономического механизма экологизации / К. А. Гальченко, В. Н. Гончаров // Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля. – 2019. – № 8 (26) – С. 7-14.

*Личный вклад соискателя:* предложен расчет интегрального индекса оценки эффективности организационно-экономического механизма экологизации производства, обоснована методика его расчета.

6. Гальченко, К.А. Анализ современного состояния и тенденций развития зерноперерабатывающей отрасли в ЛНР / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров, М.Ф. Иванов // Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля. – 2019. – № 11 (29). – С. 38-43.

*Личный вклад соискателя:* приведена оценка экономической устойчивости зерноперерабатывающих предприятий ЛНР, определены причины снижения конкурентоспособности зерноперерабатывающей отрасли региона, а также перспективы дальнейшего развития зернопродуктового подкомплекса в контексте производства экологически безопасных продуктов питания.

7. Гальченко, К.А. Анализ факторов макро- и микросреды зернопродуктового подкомплекса в условиях формирования экологизации производственных процессов / К.А. Гальченко // Вестник Донецкого национального университета. – 2019. – № 4 – С. 46-57. – (Экономика и право).

8. Гальченко, К.А. Стимулирование экологизации производства на основе формирования государственного экологического фонда / К.А. Гальченко // Вестник Луганского национального университета имени Тараса Шевченко: сб. науч. тр. / гл. ред. Е. Н. Трегубенко ; вып. ред. А. В. Вербовский ; ред. А.Е. Пожидаев. – Луганск: Книта, 2020. – № 2 (48). – С. 50-60. – (География. Экономика. Туризм).

9. Гальченко, К.А. Оценка эколого-экономического состояния производства зерновых и зернобобовых культур в ЛНР / К.А. Гальченко // Донецкая академия управления и государственной службы при Главе Донецкой Народной Республики: сб. научн. тр. / ГОУ ВПО «ДонАУиГС». – Донецк: ДонАУиГС, 2020. – Вып.18: Стратегические приоритеты развития территорий. – С. 43-54. – (Экономика).

### ***Доклады на научных конференциях и другие научные публикации***

10. Гальченко, К.А. Управление рисками предприятий АПК на основе экологизации / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров, Д.К. Яковенко // Механизмы обеспечения экономической безопасности в условиях развития трансграничного сотрудничества: матер. I Междунар. науч.-практ. конф.

молодых ученых (г. Луганск, 21-23 марта 2017 г.). – Луганск: Ноулидж, 2017. – С. 80-83.

*Личный вклад соискателя:* определена взаимосвязь природных и материальных ресурсов в процессе производства в АПК.

11. Гальченко, К.А. Экологизация как фактор устойчивого развития предприятий АПК / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров // Стратегия устойчивого развития в антикризисном управлении экономическими системами: матер. III Междунар. науч.-практ. конф. (г. Донецк, 19 апреля 2017 г.). / ред. Л.В. Шабалина / ГОУВПО ДОННТУ. – Донецк: ДОННТУ, 2017. – Т. 2. – С. 53-61.

*Личный вклад соискателя:* обоснована актуальность экологоориентированной перестройки предприятий АПК для достижения стабильных положительных результатов деятельности.

12. Гальченко, К.А. Эколого-экономическая трансформация предприятий АПК / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров // Современные технологии в науке и образовании – СТНО-2017: сб. тр. II Междунар. науч.-техн. и науч.-метод. конф. (Рязань, 01-03 марта 2017 г.): в 8 томах / ред. О.В. Миловзоров. – Рязань: Рязан. гос. радиотехн. ун-т, 2017. – Т. 7. – С. 115-119.

*Личный вклад соискателя:* обоснована эффективность экологизации производства предприятий АПК.

13. Гальченко, К.А. Экологизация как основа снижения рисков и повышения конкурентоспособности предприятий / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров, А.В. Потапкин // Актуальные вопросы экономики и агробизнеса: сб. статей VIII Междунар. науч.-практ. конф. (Брянск, 17 марта 2017 г.): в 4-х частях. – Брянск: БГАУ, 2017. – Ч. 3. – С. 30-33.

*Личный вклад соискателя:* исследовано влияние природных факторов на материальное производство в АПК.

14. Гальченко, К.А. Экологизация предприятий АПК как основа повышения эффективности его деятельности / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров, А.В. Потапкин // Механизмы управления экономическими, экологическими и социальными процессами в условиях инновационного развития: сб. матер. III Междунар. науч.-практ. конф. (Алчевск, 28-29 марта 2017 г.). – Луганск: Ноулидж, 2017. – С. 577-583.

*Личный вклад соискателя:* определены направления экологизации предприятий АПК, обосновано достижение экономического, социального и экологического эффекта в процессе экологизации.

15. Гальченко, К.А. Основы формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий АПК / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров // Донецкие чтения 2017: Русский мир как цивилизационная основа научно-образовательного и культурного развития Донбасса: матер. Междунар. науч. конф. студ. и молодых уч. (Донецк, 17-20 октября 2017 г.) / ред. С. В. Беспалова. – Донецк: ДонНУ, 2017. – Т. 3: Экономические науки. – Ч. 3: Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации. – С. 16-17.

*Личный вклад соискателя:* обоснован системный подход к формированию организационно-экономического механизма экологизации.

16. Гальченко, К.А. Стандарты и нормативы как элемент организационно-экономического механизма экологизации предприятий АПК / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров, М.В. Рябоконт // Эффективность организации и управления промышленными предприятиями: проблемы и пути решения: матер. Междунар. науч.-практ. конф. (Воронеж, 14-15 ноября 2017 г.) / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет». – Воронеж: ВГТУ, 2017. – Ч. 1. – С. 43-48. – (Теория и практика организации промышленного производства).

*Личный вклад соискателя:* определена необходимость обеспечения качественного улучшения окружающей среды при имеющихся ресурсах посредством организационно-экономического механизма экологизации производства, обоснована необходимость разработки региональных стандартов рационального природопользования, способствующих развитию эффективного земледелия.

17. Гальченко, К.А. Управление персоналом агропромышленных предприятий в контексте экологизации производства / К.А. Гальченко // Проблемы и перспективы современной науки: матер. науч.-практ. конф. с междунар. участием (Луганск, 11-15 декабря 2017 г.). – Луганск: ЛНАУ, 2017. – С. 50-54.

18. Гальченко, К.А. Управление процессами экологизации на предприятиях зернопродуктового подкомплекса / К.А. Гальченко // Актуальная проблематика теории и практики управления: матер. Междунар. круглого стола (Луганск, 21 марта 2018 г.) / отв. ред. В.Н. Тисунова; Министерство образования и науки Луганской Народной Республики; Луганский национальный университет им. В. Даля / – Луганск: ЛНУ им. В. Даля, 2018. – С. 17-21.

19. Гальченко, К.А. Сущность и структура организационно-экономического механизма экологизации предприятий АПК / К.А. Гальченко, В.Н. Гончаров, М.В. Рябоконт // Мелиорация и водное хозяйство. Пути повышения эффективности и экологической безопасности мелиораций земель Юга России : матер. науч.-практ. конф. Шумаковские чтения (Новочеркасск, 7-24 ноября 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск: Лик, 2017. – Вып. 15. – Ч. II. – С. 239-248.

20. Гальченко, К.А. Основы экологизации производства в зернопродуктовом подкомплексе / К.А. Гальченко // Синергия. – 2018. – № 1 (15). – С. 59-70.



## АННОТАЦИЯ

**Гальченко К.А. Организационно-экономический механизм экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК.** – На правах рукописи.

*Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) (экономические науки). Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет», Луганск, 2020.*

В диссертационной работе разработаны и обоснованы теоретико-методические подходы и научно-практические рекомендации относительно формирования основных направлений организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК.

В работе исследовано экономическое содержание понятия «экологизации сельскохозяйственного производства», выявлены и систематизированы основные факторы, влияющие на формирование организационно-экономического механизма экологизации. Определено влияние природно-климатических факторов региона на процессы экологизации в зернопродуктовом подкомплексе, конкретизированы основные принципы экологоориентированного экономического развития зернопродуктового подкомплекса ЛНР.

Исследовано эколого-экономическое состояние и тенденции развития зерновой отрасли в регионе, предложен комплекс показателей анализа эколого-экономического состояния зернопродуктового подкомплекса в условиях формирования экологизации производственных процессов, включающий экономические, экологические и социальные составляющие.

Усовершенствован научно-методический подход к определению уровня эффективности организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК на основе метода расчета таксономического показателя, который дает возможность свести совокупность различных признаков экологизации к единому синтетическому признаку, что позволяет оценить фактическое состояние в разрезе взаимодействующих факторов.

Разработаны концептуальные положения формирования организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК на основе применения системного подхода, который предполагает взаимосвязь организационных, технологических и экономических процессов с факторами природной и социальной среды.

Обоснованы организационно-методические основы государственного стимулирования экологизации производства на основе формирования государственного экологического фонда. Усовершенствован подход к определению структуры распределения денежных средств данного фонда

согласно правила Паретто-Джурана, а также на основе метода, базирующегося на критериях оптимальности «эффективность и риск производственной деятельности».

Основные научные положения диссертационного исследования направлены на формирование основных направлений организационно-экономического механизма экологизации предприятий зернопродуктового подкомплекса АПК.

**Ключевые слова:** организационно-экономический механизм, экологизация, зернопродуктовый подкомплекс, биопродуктивный потенциал, экономическая эффективность, стимулирование, экологический фонд.

## SUMMARY

**Galchenko K.A. Organization and Economic Mechanism of Ecologization of Enterprises of Grain Products Subcomplex of Agroindustrial Complex.** – As a manuscript.

*Thesis for the degree of Candidate of Economic Sciences in specialty 08.00.05 – Economics and national economy management (economics, organization and management of enterprises, industries, complexes – AIC and agriculture) (economic sciences). State educational institution of higher education of Lugansk People's Republic «Lugansk State Agrarian University», Lugansk, 2020.*

Theoretical and methodological foundations and practical tools of formation of organizational and economic mechanism of ecologization of enterprises of grain products subcomplex of agro-industrial complex were substantiated in the thesis. Economic essence of ecologization was examined, the factors that influence on the formation of organizational and economic mechanism of ecologization were identified and systematized.

The ecological and economic state and development trends of the grain industry in the region were analyzed. A complex of indicators for the evaluation of ecological and economic state was proposed. The methodological approach to assessing the effectiveness of the organizational and economic mechanism of ecologization has been improved. The organizational and methodological foundations of state stimulation for ecologization of production based on the formation of the State Ecological Fund were developed. The approach to determining of the structure of distribution of funds for this Fund was improved.

Conceptual provisions of the formation of the organizational and economic mechanism of ecologization were substantiated. Their implementation will involve balancing the interests of all business entities.

The main scientific problems given in the thesis are directed towards the forming the main directions of the organizational and economic mechanism of ecologization of enterprises of the grain-product subcomplex of the agro-industrial complex.

**Keywords:** organizational and economic mechanism, ecologization, grain subcomplex, bio-productive potential, economic efficiency, stimulation, Ecological Fund.