

## РЕЦЕНЗИЯ

на монографию «Методология междисциплинарных исследований: от интеграции знаний к новым научным моделям» (авторский коллектив: Аббасова Л.И., Андреева Т.А., Аликова С.В., Бадмаева С.В., Бондарь В.В., Босюк В.Н., Булгакова И.Н., Виноградова Т.Г., Воротынцев Н.А., Горобиевская С.В., Капанадзе Т.Т., Крикун А.И., Магомедмирзоева Д.Я., Маслиева Е.С., Мелешкина И.М., Михайлусь Д.В., Надуткина И.Э., Половинкин И.П., Руднев П.С., Руднев С.Д., Свиридова С.Ю., Семилетова Я.И., Скородумова О.Б., Солодовникова У.С., Сысоева О.Ю., Трач Д.М., Фирцева С.В., Фоминых Н.Ю., Хамидова Д.Н., Щербакова Е.Н., Щербакова О.В.

Монография «Методология междисциплинарных исследований: от интеграции знаний к новым научным моделям» посвящена междисциплинарным исследованиям в области экономики, искусственного интеллекта, образования, управления, гуманитарных и технологических наук. В ней рассматриваются современные методологические подходы, модели и практические решения, связанные с ценообразованием, цифровизацией, научной деятельностью, педагогическим дизайном, герменевтикой текста, фэшн-дизайном, пищевыми технологиями и психологической устойчивостью. Издание представляет интерес для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и всех, кто интересуется развитием междисциплинарной науки и применением интеллектуальных технологий.

В монографии представлены теоретические подходы и концепции, аналитические обзоры, практические решения в конкретных сферах науки и образования.

Монография состоит из 6-ти разделов и 12-ти глав.

Первая глава посвящена междисциплинарному подходу к исследованию ценообразования в медиабизнесе и полиграфии. Рассматриваются причины возрастания роли междисциплинарных исследований, раскрываются ключевые понятия методологии, методики, модели и методов ценообразования, а также анализируются традиционные подходы к формированию цен - затратный, рыночный и параметрический. Особое внимание уделено вкладу специалистов разных областей знания в развитие ценовой политики, а также влиянию цифровизации, больших данных и искусственного интеллекта на современные модели ценообразования. Подчеркивается, что междисциплинарный подход позволяет создавать более гибкие и эффективные ценовые решения, отвечающие вызовам современной экономики.

Вторая глава посвящена междисциплинарному характеру интегративного искусственного интеллекта и его применению в медицине, научной деятельности и этическом регулировании. Рассматриваются возможности генеративного и гибридного ИИ, их преимущества для анализа данных, прогнозирования и автоматизации, а также риски, связанные с непрозрачностью алгоритмов, качеством данных, правовыми ограничениями и влиянием на рынок труда. Особое внимание уделяется необходимости междисциплинарного взаимодействия специалистов и выработке этических принципов ответственного использования ИИ.

В третьей главе рассматриваются методологические основы междисциплинарных исследований в эпоху искусственного интеллекта и анализа данных. Раскрываются вопросы интеграции знаний, трансформации научной методологии, а также практического применения интеллектуальных технологий в различных сферах. Материалы монографии будут полезны преподавателям, научным работникам, докторантам, магистрантам, аспирантам и всем, кто интересуется современными подходами к организации научных исследований.

В четвертой главе проведен анализ базовых принципов построения моделей систем управления страховыми (буферными) запасами, актуальность которых возрастает в контексте вытягивающего поточного производства. Обоснована методологическая целесообразность применения математических моделей и методов для оптимизации процессов планирования и управления техническим обслуживанием и ремонтом. Данный подход обеспечит предприятию возможность оперативного реагирования на динамику производственного графика и принятия адекватных управленческих решений относительно плановой загрузки

оборудования.

В пятой главе рассматриваются теоретические и практические аспекты формирования эффективной модели размещения производственных мощностей агропромышленного комплекса в условиях ограниченного экономического пространства. Показано, что рациональное территориальное распределение предприятий перерабатывающей промышленности является важным фактором обеспечения продовольственной безопасности, повышения экономической эффективности производства и устойчивого развития сельских территорий. На основе анализа пространственной организации агропромышленного производства Приднестровской Молдавской Республики выявлены основные проблемы существующей логистической и производственной структуры, включая избыточную централизацию перерабатывающих предприятий и высокие транспортные издержки. Предложен подход к децентрализации производства на основе создания сети локальных мини-предприятий пищевой промышленности, в частности минипекарен, ориентированных на обеспечение малых населённых пунктов. Разработана экономико-математическая производственно-транспортная модель, позволяющая определить оптимальное распределение производственных мощностей и логистических потоков с учётом ограничений по ресурсам, спросу и транспортным затратам. Проведён расчёт производственного потенциала мини-пекарен и определена их способность обеспечивать население хлебобулочной продукцией. Обосновано, что внедрение децентрализованной модели размещения производственных мощностей способствует снижению логистических издержек, повышению доступности продовольствия, созданию рабочих мест и укреплению социально-экономической устойчивости сельских территорий.

В шестой главе рассматриваются вопросы, связанные с анализом эффективности научно-исследовательской деятельности в сфере образования. Рассмотрена методика анализа результативности научно-исследовательской работы педагогов - исследователей и обучающихся в аспирантуре и магистратуре. Определены критерии для анализа результативности деятельности педагогов исследователей. Предложены авторские модели оценки эффективности научно-исследовательской деятельности в сфере образования.

В седьмой главе монографии обосновывается объективная необходимость перехода от традиционной дисциплинарной модели обучения к интегративным образовательным моделям в сфере государственного и муниципального управления. Раскрываются теоретические основы (системный подход, доказательная политика), практические формы реализации (модульная, проектная, трансдисциплинарная модели) и требования к компетенциям выпускников. Показано, что такое проектирование становится ответом на вызовы цифровизации и усложнение публичного управления.

В восьмой главе авторами затрагивается один из самых актуальных вопросов современности методология педагогической науки в целом и методология педагогического дизайна цифровой образовательной среды, в частности. Рассматриваемый в исследовании аспект особо актуален еще и потому, что практика по использованию цифровых технологий обучающимися и учителями, преподавателями в учебных заведениях разных уровней значительно опережает теоретическое изучение и характеристику новых концепций и подходов. Современный уровень развития научно-технического прогресса и педагогики, как науки, требуют от исследователей и педагогов практиков осмысления и теоретизации практически полученных результатов, чему и посвящено данное исследование. В работе охарактеризованы функции педагогической науки (гностическая, деятельностная, интегративная) через описание функций науки на философском уровне (стратегическая, гарантийная, организационная, развивающая, стандартизирующая, воспроизводящая). Исследователи на основе анализа теоретических источников отечественных и зарубежных авторов, результатов собственных научных изысканий и собственного научно-педагогического опыта, приводят авторские определения рассматриваемых понятий (Педагогический дизайн, цифровая образовательная среда). Также в статье обосновано использование системного подхода, коннективизма, конструктивизма и экологического подхода в качестве методологических векторов педагогического дизайна цифровой образовательной среды.

В девятой главе рассматривается междисциплинарная модель герменевтического анализа текста, предназначенная для использования в практике преподавания русского языка как иностранного (РКИ). Модель объединяет лингвистический, философский и педагогический компоненты. Лингвистический компонент обеспечивает анализ языковых средств, репрезентирующих смысл. Философский компонент базируется на категориях герменевтики (горизонт понимания, герменевтический круг, фузия горизонтов) и задаёт онтологические основания интерпретационной деятельности. Педагогический компонент определяет этапы работы с текстом, функции преподавателя и формы учебной активности, направленные на развитие интерпретационной компетенции. Модель реализуется в трёхуровневом анализе текста (лексико-грамматическом, понятийном, культурно-семантическом) и предполагает последовательное движение от формального декодирования к личностно значимому пониманию. Эффективность модели демонстрируется на примере занятия по рассказу А.П. Чехова «Человек в футляре». Результатом применения модели становится формирование у обучающихся способности к диалогу с текстом, культурой и самим собой.

Десятая глава посвящена исследованию реверсивного влияния визуального языка фотографии на современный фэшн дизайн, в частности - интеграции авторского почерка фотографа в концепции сезонных коллекций. В центре внимания находится нарратив венгеро-французского фотографа Брассая и созданный им самобытный мир ночного Парижа 1930-х годов, существующий на стыке сюрреализма и документалистики. На примере коллекций таких модных домов, как Yves Saint Laurent, Celine, Maison Margiela, Jenny Packham и Stephane Rolland, в работе анализируется, как эстетика Брассая становится инструментом обновления экспериментального языка моды и способствует раскрытию новых творческих идей дизайнеров.

Одиннадцатая глава посвящена влиянию механообработки водных растворов на свойства белково-углеводных дисперсных систем, формируемых в технологических процессах. В работе рассматриваются особенности воды как компонента, определяющего ход и результаты технологических операций, а также показывается, что механическое воздействие на водные растворы повышает их поверхностную активность. Теоретически обосновано и экспериментально подтверждено улучшение структурно-механических свойств дисперсных систем, в том числе теста и хлеба, при использовании механоактивированной воды.

В рамках двенадцатой главы рассматриваются методы и проблемы психологического противодействия экстремизму и терроризму. Также авторы акцентируют внимание на необходимости формирования психологической устойчивости сотрудников органов внутренних дел к негативному информационно-психологическому влиянию.

Результаты выполненных исследований показали актуальность и своевременность для общества рассматриваемых вопросов в конкретных сферах науки и образования. В целом, работа представляет интерес как для специалистов в области проведения научных исследований, так и специалистов-практиков.

Монография отличается актуальностью исследований, логической последовательностью изложения, убедительностью аргументации и рекомендуется к публикации. Все главы монографии представляют целостную картину научного исследования. Библиографический список содержит фундаментальные работы отечественных и зарубежных авторов.

В целом работа отличается логической последовательностью изложения, убедительностью аргументации в выдвигаемых научных положениях.

На основании вышеизложенного можно отметить, что рецензируемая монография может быть рекомендована к публикации.

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. Заверяю\_\_



Директор ООО «НИПИ ПГС»



Е.В. Харабрин

