

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора фармацевтических наук Родионова Евгения Олеговича
на диссертационную работу Хорунжей Анастасии Алексеевны на тему
«Формирование показателей оценки товарных запасов фармацевтического
ритейла на основе методологии структурного проектирования»,
представленную в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата
фармацевтических наук по научной специальности 3.4.3. Организация
фармацевтического дела

Актуальность темы исследования

Фармацевтический рынок является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей экономики, что связано с постоянным ростом спроса на лекарственные препараты и медицинские изделия. В условиях высокой конкуренции и изменяющихся потребностей потребителей необходимо эффективно управлять товарными запасами для обеспечения бесперебойной работы аптек и минимизации затрат.

Традиционные методы управления товарными запасами часто не учитывают специфику фармацевтической продукции, которая характеризуется коротким сроком годности, высокими требованиями к условиям хранения и строгим контролем качества. Это требует разработки новых подходов к оценке и управлению товарными запасами.

Использование методологии структурного проектирования позволяет создать более гибкие и адаптивные системы управления товарными запасами, которые могут быстро реагировать на изменения внешней среды и внутренние потребности организации. Это особенно важно в условиях нестабильной экономической ситуации и быстрого развития технологий.

В связи с вышеизложенным, разработка оригинального решения для розничного сегмента фармацевтического рынка в формате сценария моделирования динамических критериев оценки состояния запасов фармацевтических товаров средствами аналитической платформы является актуальной.

Целью диссертационного исследования являлась разработка научно обоснованных алгоритмов формирования показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла на основе методологии структурного проектирования, реализованной в формате аналитической платформы.

Для достижения поставленной цели соискателем были сформулированы следующие **задачи**:

1. Разработать и научно обосновать развернутые характеристики товарных запасов розничной аптеки как объекта исследования.

2. Обосновать возможности аналитической платформы, функционирующей на основе методологии структурного проектирования в интересах управления запасами субъектов розничного сегмента фармацевтического рынка.

3. Разработать критерии фармацевтической деятельности в области управления запасами, используя методологию структурного проектирования.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, а именно пунктам:

2. Изучение особенностей организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка. Научное обоснование направлений совершенствования социально-экономических механизмов лекарственного обеспечения населения в условиях страховой медицины.

6. Разработка автоматизированных систем управления и компьютерных технологий управления системой лекарственного обеспечения населения.

9. Маркетинговые исследования рынка лекарственных препаратов, парфюмерно-косметических средств, БАД, фармацевтических субстанций, медицинских изделий и иных товаров аптечного ассортимента.

Научная новизна диссертационного исследования Хорунжей А.А. заключается в том, что:

– впервые дана оценка роли цифровых технологий в части управления запасами розничного сегмента фармацевтического рынка и определены перспективы использования аналитической платформы, построенной на базе методологии структурного проектирования как инструмента разработки показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла;

– впервые теоретически обоснована разработка динамических критериев фармацевтической деятельности на современной отечественной аналитической платформе;

– впервые установлено, что характер недельной интенсивности организации фармацевтического ретейла имеет характер близкий к циклическому, а величина среднего чека имеет выбросы в разрезе рабочего времени;

– впервые для целей оценки качества управления запасами использована методика корреляционного анализа и установлена сила корреляционной связи между критериями «объем реализации – уровень запаса».

Теоретическая и практическая значимость работы

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что определена роль современных цифровых технологий в части управления запасами розничного сегмента фармацевтического рынка, обеспечивающая повышение эффективности субъектов фармацевтического ретейла.

Теоретически обосновано применение для целей разработки показателей эффективности организаций фармацевтического ретейла методологии структурного проектирования, реализованной в формате аналитической платформы.

Результаты настоящего исследования позволят фармацевтическим работникам собственными силами разрабатывать собственные критерии оценки бизнес-процессов, тестировать, исправлять, обновлять созданный сценарий без привлечения сторонних специалистов.

Отдельные результаты исследования внедрены в научно-исследовательский процессы ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России (акт внедрения от 05.12.2024 г.).

Показана адекватность разработанного визуального сценария в деятельности фармацевтических организаций (акт о внедрении от 23.12.2024 г. ООО «Аптеки Невис» и акт о внедрении от 15.10.2024 г. ООО «Аптека «Рецепты Здоровья»).

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, каждая глава заканчивается выводами, приведенные в тексте диссертации таблицы и рисунки информативны и статистически достоверны.

Обоснованность и достоверность результатов исследования определяется воспроизводимостью данных, использованием современных методов анализа и статистической обработки данных.

Апробация работы и публикации основных результатов диссертации

Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях.

Научный проект по теме исследования «Внедрение отечественной аналитической платформы для разработки динамических показателей

фармацевтической деятельности аптечной организации» был признан победителем конкурса грантов Комитета по науке и высшей школы для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга» (2024 г.).

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Личный вклад автора в проведенное исследование и получение научных результатов

Все этапы диссертационного исследования по планированию и проведению экспериментов, сбору и обработке данных, анализу полученных результатов, оформлению работы проведены автором лично. Соискателем внесен решающий вклад в формулирование и интерпретацию основных научных результатов. Степень личного участия автора в выполнении совместных работ составила не менее 90%.

Структура и объем диссертации

Диссертация состоит из введения, 4 взаимосвязанных глав, заключения, списка сокращений, списка литературы и приложений. Работа изложена на 145 страницах машинописного текста, содержит 44 рисунка, 10 таблицы. Список литературы включает 130 наименований, в том числе 14 источников на иностранном языке.

Введение представляет актуальность, цель и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию исследования, степень достоверности и апробацию полученных результатов, личный вклад автора, соответствие диссертации паспорту научной специальности, основные положения, выносимые на защиту.

Глава 1. Литературный обзор. В литературном обзоре рассмотрена роль современных цифровых технологий на фармацевтическом рынке. Приведен анализ программного обеспечения для управления запасами

в аптечной организации, определены факторы, влияющие на внедрение цифровых технологий в фармацевтическую деятельность.

Глава 2. Материалы и методы. В настоящей главе представлена подробная характеристика сущности товарных запасов розничной аптеки как объекта исследования. Также дано подробное обоснование возможностей методологии структурного проектирования, реализованной на базе аналитической платформы, для достижения целей настоящего исследования.

Глава 3. Разработка критериев фармацевтической деятельности на основе методологии структурного проектирования в формате аналитической платформы. Соискателем разработан сценарий для определения показателей фармацевтической деятельности с учетом динамического фактора времени. Выявлены особенности динамики недельной нагрузки на фармацевтическую деятельность, стабильность числа товарных позиций в одной покупке (чеке), а также особый характер динамики среднего чека в разрезе рабочих часов.

Глава 4. Моделирование комплекса динамических критериев оценки состояния запасов фармацевтических товаров инструментами аналитической платформы. На основании разработанных критериев фармацевтической деятельности был смоделирован комплекс динамических критериев оценки состояния запасов фармацевтических товаров посредством использования функционала аналитической платформы. Соискателем было осуществлено моделирование уровня корреляционной зависимости параметров и проведена апробация разработанного комплекса моделей динамических критериев.

В заключении представлены основные результаты работы.

Автореферат отражает основное содержание диссертации.

Достоинства и недостатки по содержанию, оформлению, общая оценка диссертации

Оценивая диссертационную работу Хорунжей Анастасии Алексеевны, следует отметить целостность проведенных исследований, последовательность и логичность изложения материала. Положительно характеризуя результаты диссертационного исследования в целом, следует отметить, что в процессе рецензирования возник ряд замечаний и вопросов:

1. В публикациях по результатам исследования Вами описан анализ уровня цифровизации субъектов отечественного фармацевтического рынка. По нашему мнению, содержание работы не дает в полной мере представления направлений цифровой трансформации мирового фармацевтического рынка. Какие тенденции наблюдаются в области цифровизации фармацевтической отрасли в разных странах мира? Какие Вы можете выделить ограничения и препятствия для интеграции глобальных цифровых технологий на отечественный фармацевтический рынок?

2. Уточните насколько уровень развития цифровых технологий системы здравоохранения Российской Федерации соответствует потребностям пациентов в части обеспечения доступности лекарственными средствами?

3. В работе имеются орфографические и стилистические ошибки, неудачные выражения. Кроме того, автором не представлено обоснование терминологического аппарата, что приводит к субъективному и неоднозначному толкованию употребляемых терминов и понятий с учётом того, что они заимствованы из различных терминологических систем отдельных направлений науки.

Вышеуказанные замечания и вопросы не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, не снижают её ценность

для фармацевтической науки и практики, при этом носят по большей части дискуссионный характер.

Рекомендации по использованию результатов для науки и практики

Исследования, проведенные соискателем, имеют существенный потенциал для использования в розничном сегменте фармацевтического рынка. Разработанные и предложенные критерии помогут поддерживать высокий уровень конкурентоспособности и финансовой устойчивости аптечной организации. Полученные результаты также могут быть реализованы в учебном процессе и научно-исследовательской деятельности высших учебных заведений фармацевтического профиля.

Автору рекомендуется продолжить внедрение результатов диссертационного исследования, а также завершить работу над применением методологии структурного проектирования в управлении запасами аптечной организации.

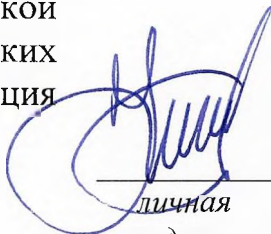
Заключение

Диссертационное исследование Хорунжей Анастасии Алексеевны на тему «Формирование показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла на основе методологии структурного проектирования», представленное на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой предлагается решение важной научной задачи, состоящей в разработке научно обоснованных алгоритмов формирования показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла на основе методологии структурного проектирования.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности научных положений и выводов, достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62, 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хорунжая Анастасия Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела (фармацевтические науки).

Официальный оппонент: Член комитета организационно-планового отдела Военно-научного комитета (Главного военно-медицинского управления Министерства обороны Российской Федерации), доктор фармацевтических наук (3.4.3. Организация фармацевтического дела)

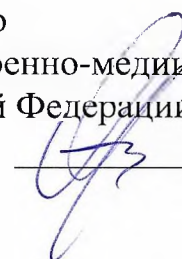
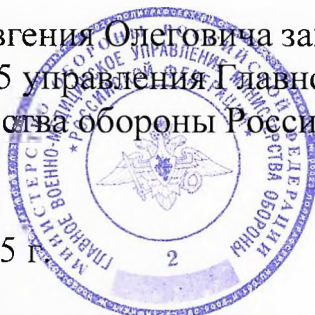


личная
подпись

Родионов
Евгений
Олегович

«25» марта 2025 г.

Подпись Родионова Евгения Олеговича заверяю
Консультант 3 отдела 5 управления Главного военно-медицинского
Управления Министерства обороны Российской Федерации



/Н.В. Ярмолук

«25» марта 2025 г.

Главное военно-медицинское управление
Министерства обороны Российской Федерации
Почтовый адрес: 119160, Российская Федерация, г. Москва, ул. Знаменка,
д.14
Телефон: + 7 (495) 696-86-79
Электронный адрес: gvmu_dezh@mil.ru