



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

Чапаевская ул., д. 89,
Самара, 443099
тел.: (846) 374-10-01
тел./факс: (846) 374-10-03

e-mail: info@samsmu.ru
сайт: samsmu.ru
ОГРН 1026301426348
ИНН 6317002858

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

И.Л. Давыдкин

18.03.2025

№ 1230/40-КЗ-1281

2025 г.

На № _____ от _____



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы
Хорунжей Анастасии Алексеевны на тему
«Формирование показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла
на основе методологии структурного проектирования», представленной 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

Для организаций фармацевтического ретейла, как и для любого другого сектора фармацевтического рынка, актуальна проблема внедрения информационных технологий, обеспечивающих быстрый доступ к разнообразной профессиональной информации о лекарственных средствах, медицинских изделиях, параметрах бизнес-процессов, что в свою очередь требует оперативной обработки значительных объемов коммерческой информации. Все вышеперечисленное позволяет оперативно ориентироваться в рыночной среде, реагировать на колебания спроса и предложения, прогнозировать объемы закупок и поставок, осуществлять маркетинговый анализ. На данном этапе внедрение цифровых технологий в аптечную практику означает оптимизацию бизнес-процессов с применением программного обеспечения, позволяющего оперативно регулировать процессы на всех этапах движения товаров от приемки до реализации конечному потребителю. Несмотря на широкий спектр и разнообразие тематики научных исследований, посвященных ряду специфических аспектов реализации цифровых технологий в области фармацевтического ретейла, вне сферы научных интересов исследователей остаются методологические вопросы реализации возможностей методологии структурного проектирования, реализованной в формате аналитической платформы.

837800

Диссертационная работа Хорунжей Анастасии Алексеевны посвящена разработке научно обоснованных алгоритмов формирования показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла на основе методологии структурного проектирования, реализованной в формате аналитической платформы. Разработанные автором алгоритмы позволяют поддерживать высокий уровень конкурентоспособности и финансовой устойчивости аптечной организации. Все вышеперечисленное обеспечивает актуальность темы диссертационного исследования, реализованного соискателем.

Цель исследования

Разработка научно обоснованных алгоритмов формирования показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла на основе методологии структурного проектирования, реализованной в формате аналитической платформы.

Сформулированные задачи полностью соответствуют поставленной цели.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

1. 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.

2. Впервые теоретически обоснована разработка динамических критериев фармацевтической деятельности на современной отечественной аналитической платформе.

3. Впервые установлено, что характер недельной интенсивности организации фармацевтического ретейла имеет характер близкий к циклическому, а величина среднего чека имеет выбросы в разрезе рабочего времени.

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

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

В целях практической реализации результатов работы и обеспечения прав интеллектуальной собственности получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Сценарий разработки динамических показателей фармацевтической деятельности на базе аналитической платформы» № 2023612635 от 06 февраля 2023 г.

Результаты, полученные при выполнении диссертационного исследования, внедрены в научно-исследовательский процесс кафедры медицинского и

фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России (акт внедрения от 05.12.2024 г.).

Методические рекомендации по разработке показателей оценки деятельности аптечных организаций на базе отечественной аналитической платформы внедрены в учебный процесс кафедры фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» при формировании учебно-методических комплексов по дисциплине «Управление и экономика фармации» для направления подготовки 33.05.01. Фармация (акт внедрения от 27.11.2024 г.).

Практическая значимость результатов диссертационной работы подтверждена актами внедрения в производственный процесс фармацевтических организаций ООО «Аптеки Невис» (акт о внедрении от 23.12.2024г.) и ООО «Аптека «Рецепты Здоровья» (акт о внедрении от 15.10.2024 г.).

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертация Хорунжей А.А. соответствует паспорту научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтической деятельности, 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.

Степень обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

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.

Основные научные положения диссертации доложены и обсуждены на десяти Международных и Всероссийских научно-практических конференциях в период с 2022 по 2024 гг.

Личный вклад автора

Автором лично выполнены основные этапы диссертационного исследования, включающие поиск, систематизацию и обобщение литературных данных, планирование и осуществление экспериментальных работ, анализ и обработку полученных результатов. Основные публикации подготовлены соискателем в результате совместной работы с соавторами. Степень личного участия автора в выполнении совместных работ составила не менее 90%.

Публикации

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

Оценка содержания диссертационной работы, ее завершенность

Диссертация состоит из введения, 4 взаимосвязанных глав, заключения, списка сокращений, списка литературы и приложений, включая акты внедрения. Работа изложена на 145 страницах машинописного текста, содержит 44 рисунка, 10 таблиц. Список литературы включает 130 источников, из них 14 на иностранном языке.

Материал диссертационного исследования Хорунжей А.А. изложен логично и последовательно, экспериментальные работы и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, приведены положения, выносимые на защиту.

В первой главе приведен литературный обзор, и рассмотрена роль современных цифровых технологий на фармацевтическом рынке. В обзоре представлены современные данные, касающиеся цифровых технологий, которые автоматизируют основные функции менеджмента аптечных организаций.

Во второй главе приводится подробное описание объектов исследования (товарные запасы розничного сегмента фармацевтического рынка), методов исследования, методик анализа данных посредством аналитической платформы, построенной на методологии структурного проектирования

В третьей главе приведено обоснование применения функциональных возможностей аналитической платформы для анализа результативности фармацевтической деятельности. Описан разработанный сценарий для определения показателей фармацевтической деятельности с учетом динамического фактора времени.

В четвертой главе диссертации представлены результаты разработки сценария моделирования динамических критериев оценки состояния запасов фармацевтических товаров на базе аналитической платформы. Установлено, что в основе построения сценария лежит методология структурного проектирования – представление алгоритма в виде иерархической структуры блоков.

Диссертация завершается заключением, в котором отражены основные результаты исследования, соответствующие цели работы и поставленным задачам.

Автореферат отражает основное содержание диссертации.

Предложения, замечания и вопросы, возникшие при оценке работы и обсуждении отзыва

Диссертация Хорунжей Анастасии Алексеевны оценивается положительно, однако при ее рассмотрении возникли следующие замечания и вопросы:

1. В цели заявлена разработка научно-обоснованных алгоритмов формирования показателей оценки товарных запасов. В действительности проведен расчет общеизвестных показателей оценки товарных запасов с использованием известной аналитической платформы (АП Loginom).

2. В разделе «научная новизна» отмечено, что впервые для целей оценки качества управления запасами использована методика корреляционного анализа, установлена сила корреляционной связи между критериями «объем реализации-уровень запасов». Считаем, что это общеизвестные положения, давно апробированные статистические методы.
3. С какой целью разработана программа для ЭВМ «Сценарий разработки динамических показателей фармацевтической деятельности на базе аналитической платформы»? Вся работа проводилась с использованием аналитической платформы АП Loginom. Куда конкретно Вы предлагаете встроить эту программу?
4. На наш взгляд, глава 2 излишне перегружена технической информацией по особенностям работы программы, которая доступна для всех заинтересованных лиц на официальном сайте разработчика.
5. В заключении на стр.113 (пункт 5) автор отмечает, что «удалось доказать эффективность концептуальной модели системы управления запасами». В диссертационном исследовании сама концептуальная модель не представлена. О какой модели идет речь?
6. В тексте диссертации отсутствуют ссылки на источники литературы № 23, 81, 83, 94, 95, 96, 97, 98, 116. Введение, представленное в автореферате и в тексте диссертации, отличается по своему содержанию (разделы «Актуальность темы», «Степень разработанности темы исследования», «Теоретическая и практическая значимость работы» и др.).
7. В тексте диссертации встречаются опечатки, повторы, ненаучные выражения и неудачные формулировки (например, «товарооборот является мерилем успеха», «сколько угодно значительный объем данных»; «объем накапливаемых данных лавинообразно растёт», «средний чек замыкает пятерку критериев эффективности фармретеила» и др.).

Вместе с тем, указанные замечания и вопросы носят рекомендательный характер и не уменьшают научную значимость диссертационного исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации для науки и практики

Результаты проведенных исследований представляют практический интерес для фармацевтической отрасли с целью обеспечения отечественного здравоохранения лекарственными препаратами. Выводы и рекомендации диссертации могут быть использованы в процессе оценки эффективности розничных аптечных организаций.

Теоретические положения и экспериментальные подходы, сформулированные в диссертационном исследовании Хорунжей Анастасии Алексеевны, целесообразно использовать в учебном процессе вузов фармацевтического профиля.

Заключение

Диссертация Хорунжей Анастасии Алексеевны на тему «Формирование показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла на основе методологии структурного проектирования», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, является законченным научным исследованием, имеющим существенное значение для развития фармацевтической науки и практики.

В диссертационном исследовании Хорунжей А.А. решена актуальная научная задача, заключающаяся в разработке научно обоснованных алгоритмов формирования показателей оценки товарных запасов фармацевтического ретейла на основе методологии структурного проектирования, реализованной в формате аналитической платформы.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности и достоверности результатов и выводов диссертационная работа 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).

Отзыв на диссертацию рассмотрен и одобрен на заседании кафедры управления и экономики фармации - базовой кафедры «Аптеки Плюс» ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, протокол № 8 от 14 марта 2025 г.

Заместитель директора института фармации,
заведующий кафедрой управления и экономики
фармации - базовой кафедрой «Аптеки Плюс»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук
(14.04.03 – организация
фармацевтического дела), доцент

«14» марта 2025 г.

Петрухина Ирина
Константиновна



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Адрес: 443099, Российская Федерация, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89
Телефон: +7 (846) 374-10-01. E-mail: info@samsmu.ru