

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.063.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНЗДРАВА РОССИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.09.2022 г. № 29

О присуждении **Чуднову Анатолию Андреевичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Разработка структуры представления аптечной организации в виртуальной среде» по научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела принята к защите 29 июня 2022 г., протокол № 25 диссертационным советом 21.2.063.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А) на основании приказа Минобрнауки России № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Чуднов Анатолий Андреевич, 21 октября 1996 года рождения.

В 2019 году соискатель с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 33.05.01 «Фармация».

В 2022 году окончил очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки 33.06.01 Фармация.

Работает ведущим инженером-химиком 1-й категории в АО «Вертекс».

Диссертация выполнена на кафедре медицинского и фармацевтического товароведения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор фармацевтических наук, профессор Умаров Сергей Закирджанович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра медицинского и фармацевтического товароведения, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Горячев Андрей Борисович – доктор фармацевтических наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, профессор.

2. Голубенко Роман Александрович – доктор фармацевтических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра организации обеспечения медицинским имуществом войск (сил), доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (г. Орёл) в своем

положительном отзыве, подписанном Филиной Ириной Александровной, доктором фармацевтических наук, доцентом, профессором кафедры фармакологии, клинической фармакологии и фармации указала, что диссертационная работа Чуднова Анатолия Андреевича «Разработка структуры представления аптечной организации в виртуальной среде» содержит решение важной научной задачи изыскания путей совершенствования оказания аптечными организациями услуг в сети Интернет, а также оптимизации лекарственного обеспечения населения в рамках фармацевтического ретейла. Диссертационная работа является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и 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 26.05.2020 г. № 751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Чуднов Анатолий Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 13 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Общий объем опубликованных работ составляет 3,4 печатных листа, авторский вклад – 80%. Опубликованные работы, в которых представлены теоретические и экспериментальные данные, полученные автором, отражают основное содержание диссертации.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах, в которых изложены основные научные результаты исследования.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Умаров, С.З. Юзабилити сайтов интернет-аптек / С.З. Умаров, А.А. Чуднов // Медико-фармацевтический журнал «Пульс». – 2020. – Том 22, № 10. – С. 10-14.

2. Умаров, С.З. Интернет-аптеки в условиях меняющегося законодательства, регулирующего дистанционную торговлю лекарственными препаратами / С.З. Умаров, А.А. Чуднов // Медико-фармацевтический журнал «Пульс». – 2020. – Том 22, № 8. – С. 75-80.

3. Умаров, С.З. Анализ онлайн-аптечного сегмента фармацевтического рынка Республики Казахстан / С.З. Умаров, К. С. Жакипбеков, А.А. Чуднов [и др.] // Естественные и технические науки. – 2022. - № 2(165). – С. 160-165.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От доцента кафедры устройства и живучести корабля Военного института (военно-морского) ФГКВОУ ВО «Военный учебно-научный центр Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова» Минобороны России, кандидата фармацевтических наук Власова В.И. Отзыв положительный, замечаний и вопросов к диссертанту нет.

2. От заведующего кафедрой организации и экономики фармации Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора фармацевтических наук, профессора Гацана В.В. Отзыв положительный, но имеются вопросы: 1) Экономическая эффективность Вашей разработки, если она не затрагивает отпуск рецептурных препаратов и товаров аптечного ассортимента; 2) Как будет соблюдаться «холодовая цепочка» для препаратов безрецептурного отпуска при реализации через интернет-аптеку? 3) Как будет учитываться норма отпуска для безрецептурных препаратов, установленная приказами 1093н и 1094н Минздрава России?

3. От заместителя начальника 4-го управления Главного военно-медицинского управления Министерства обороны Российской Федерации, кандидата фармацевтических наук, доцента Моргунова В.А. Отзыв положительный, замечаний и вопросов к диссертанту нет.

4. От заведующей кафедрой организации и менеджмента фармации ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора фармацевтических наук, профессора Овод А.И. Отзыв положительный, замечаний и вопросов к диссертанту нет.

5. От профессора кафедры фармации ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора фармацевтических наук, доцента Петрова А.Г. Отзыв положительный, замечаний и вопросов к диссертанту нет.

6. От заместителя директора (по научной и учебной работе, медицине катастроф) ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России, доктора медицинских наук, доктора психологических наук, профессора Рыбникова В.Ю. Отзыв положительный, замечаний и вопросов к диссертанту нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их соответствием критериям, предъявляемым пунктами 22 и 24 «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 26.05.2020 г. № 751), а также их широкой известностью в области исследований особенностей маркетинга и менеджмента при осуществлении фармацевтической деятельности, значительным числом опубликованных научных и учебно-методических работ, соответствующих тематике диссертационного исследования соискателя, что позволяет им квалифицированно определить

научную и практическую ценность диссертации Чуднова Анатолия Андреевича.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *разработана* методика оценки формата представления субъектов фармацевтического ретейла в сети Интернет;

- *предложена* и теоретически обоснована роль количественной оценки удобства использования сайтов аптечных организаций, которая позволит оптимизировать функциональность сайтов, увеличить количество новых клиентов, а также обеспечить лояльность существующих;

- *доказано* и обосновано, что использование предложенной технологии разработки специализированного информационного ресурса позволит реализовать опыт и знания фармацевтических работников на различных этапах проектирования и функционирования веб-сайтов аптечных организаций: обновление информации, взаимодействие с клиентами, проектирование структуры сайта и других;

- *введены* термины для определения степени соответствия услуг, оказываемых сайтами аптечных организаций, нормативным требованиям.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- *доказана* возможность применения современной версии языка гипертекстовой разметки текста HTML-5 и каскадных таблиц стилей версии CSS-3 в целях самостоятельного представления аптечных организаций в сети Интернет;

- *применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс существующих базовых методов, включающих методы описания, сравнения, группировки, логический метод, а также ретроспективный, структурный, методы визуализации данных, математической статистики;

- *изложены* результаты проектирования специализированного онлайн-ресурса на основе структурно-функционального анализа представленных в

сети Интернет сайтов в формате оригинальной блок-схемы этапов проектирования;

– раскрыты принципиально новые возможности разработанного специализированного информационного ресурса, позволяющие наряду с расширением профессиональных компетенций фармацевтических работников, укрепить положительный имидж аптек, а также увеличить посещаемость сайтов аптечных организаций;

– изучены роль и основные принципы применения информационных технологий при разработке веб-сайта, включая направленность на клиента, простоту навигации, удобство функционирования, адаптивность под различные виды мобильных устройств и другие, обеспечивающие повышение эффективности функционирования субъектов фармацевтического ретейла;

– проведена модернизация методики количественной оценки удобства использования сайтов аптечных организаций, применение которой увеличит оперативность представления результатов, а также повысит степень удовлетворения информационных потребностей участников фармацевтического рынка.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– разработаны и внедрены программа для ЭВМ «Специализированный онлайн-ресурс для пользователей интернет-аптек» № 2021619714 от 15 июня 2021 г. Специализированный онлайн-ресурс внедрен в работу компании ООО «ЭРКАФАРМ Северо-Запад» (акт о внедрении от 01.06.2022), аптек, входящих в состав Фармацевтической ассоциации Санкт-Петербурга и Северо-Запада (акт о внедрении от 01.06.2022), а также аптеки № 178 АО «Петербургские аптеки» (акт о внедрении от 01.06.2022);

– определены направления разработки современных информационных форм представления многоаспектной деятельности розничного сегмента фармацевтического рынка в виртуальной среде, включая реализацию

лекарственных препаратов посредством сети Интернет, доставку товаров аптечного ассортимента пациентам, а также совершенствование обратной связи с клиентами;

– *создана* структурная модель проектирования специализированного онлайн-ресурса, обеспечивающего информационные потребности пользователей интернет-аптек, состоящая из ряда блоков от постановки задачи, разработки веб-сайта, технической поддержки и других и обеспечивающая наглядное представление аптечных организаций в сети Интернет в разрезе соответствия законодательству, обеспечение удобства посетителей, а также реализация информационной функции с помощью оригинальных обучающих материалов;

– *представлена* методика экономической оценки разработки и обслуживания онлайн-ресурса с учетом особенностей функционирования розничного сегмента фармацевтического рынка, базирующаяся на сравнительной оценке стоимости владения веб-ресурса аптечной организации, включающей временные, финансовые и иные затраты на его разработку, поддержку и модернизацию собственными силами, или решение вышеупомянутого специализированными веб-студиями;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– *для экспериментальных работ* использованы современные методики сбора, обработки исходной информации и результатов исследований на основе корректного применения общенаучных и математико-статистических методов;

– *теория* согласуется с известными проверяемыми данными, содержащимися в научных трудах российских и зарубежных ученых, не противоречит опубликованным материалам по теме диссертации в смежных отраслях;

– *идея базируется* на результатах анализа ведущих тенденций в сфере информационных технологий, а также обобщении опыта организации фармацевтической деятельности в сети Интернет;

– *использованы* отечественные и зарубежные нормативные документы, регулирующие организацию деятельности аптечных организаций в сети Интернет, а также существующие информационные ресурсы, основной тематикой которых является фармацевтическая деятельность розничного сегмента фармацевтического рынка;

– *установлено* соответствие полученных в диссертации результатов с результатами, представленными в независимых источниках по вопросам разработки фармацевтических информационных ресурсов в нашей стране и за рубежом;

– *использованы* современные инструменты обработки исходной информации, программное обеспечение, лицензированный пакет обработки данных EXCEL 365, редактор кода Visual Studio Code, графический редактор «Inkscape» и графический онлайн-редактор «Figma».

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в исследовании на всех этапах его проведения: в получении данных, их обработке, анализе и интерпретации, в написании и оформлении диссертационной работы и автореферата, в апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по теме выполненной диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания, связанные с некоторыми вопросами оценки экономической эффективности разработки специализированного информационного ресурса в организациях, предлагающих услуги по разработке веб-сайтов, недостаточной освещенностью в проведенной научной работе вопроса дистанционной торговли рецептурными лекарственными препаратами, а также употреблением термина «интернет-аптека», для которого отсутствует официальная формулировка.

Соискатель Чуднов Анатолий Андреевич согласился с высказанными в ходе заседания замечаниями и привел собственную аргументацию: на основании проведенной экономической оценки разработанного информационного ресурса было сделано заключение, что самостоятельная разработка необходимого информационного ресурса для нужд аптечной

организации будет также экономически эффективна; малая освещенность в работе вопроса дистанционной торговли рецептурными лекарственными препаратами связана с нормативным запретом в Российской Федерации на данный вид деятельности, а употребление термина «интернет-аптека» в настоящем исследовании связано с отсутствием на данный момент в Российской Федерации дифференциации аптечных организаций, осуществляющих деятельность в сети Интернет, на основании чего термин «интернет-аптека» и сайт аптечной организации можно считать синонимами.

На заседании 27 сентября 2022 г. диссертационный совет принял решение – за успешное решение научной задачи, заключающейся в разработке структуры представления аптечной организации в виртуальной среде на базе оригинального специализированного информационного ресурса, формирующего позитивный облик фармацевтического ретейла, имеющей научное и практическое значение для развития фармацевтической науки и практики, присудить Чуднову Анатолию Андреевичу ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела (фармацевтические науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет.

Заместитель председателя

диссертационного совета 21.2.063.01,

доктор фарм. наук, доцент

Тернинко Инна Ивановна

Ученый секретарь

диссертационного совета 21.2.063.01,

кандидат фарм. наук, доцент

27.09.2022 г.



Орлов Александр Сергеевич



Подпись руки

удостоверяю

Начальник отдела документации

Павлюк И.Е.

ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

Подпись руки

удостоверяю

Начальник отдела документации

Павлюк И.Е.

ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России