

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Чуднова Анатолия Андреевича «Разработка структуры представления аптечной организации в виртуальной среде», 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 по специальности 3.4.3 – организация фармацевтического дела

Электронные средства массовой информации, информационные системы доступ к которым осуществляется с использованием сети «Интернет», стали частью повседневной жизни россиян. В современном мире просто невозможно представить жизнь без информационных технологий, которые применяются во всех сферах жизни человечества, в том числе и в сфере оказания различных услуг среди которых и фармацевтические.

Аптечные организации стремятся быть представленными в виртуальной среде, с целью продвижения своих товаров и услуг.

Использование виртуального пространства будет эффективным, если пользователю на сайте будет удобно, понятно, спокойно. В этом случае он купит товар и вернется в следующий раз. Такой эффект можно получить если интерфейс сайта аптечной организации будет с хорошим юзабилити.

Учитывая вышеизложенное, диссертационная работа Чуднова А.А. является актуальной и имеет важное значение для совершенствования системы лекарственного обеспечения, так влияет на степень доступности товаров аптечного ассортимента для населения

В своей работе диссертант использовал следующие инструменты: стандартные прикладные программы Microsoft Office (Word, Excel), текстового редактора с открытым исходным кодом «Notepad++», графического онлайн-редактора «Figma», векторного редактора «Inkscape», видеоредактора «Movavi Video Editor Plus 2020» и интернет-сервисов веб-аналитики «Яндекс.Метрика» и «Google Search Console».

Научная новизна диссертационной работы, согласно тексту автореферата, заключается в том, что: впервые дана оценка роли информационных технологий в розничном сегменте фармацевтического рынка и определены перспективы использования онлайн пространства в направлении организации дистанционной розничной торговли безрецептурными лекарственными препаратами. Впервые теоретически обоснована роль юзабилити специализированного сайта, позволяющего расширить деятельность аптеки и привлечь новых клиентов. Впервые разработана методика количественного определения значения юзаби-

лители специализированного сайта. Впервые для целей разработки структуры представления аптечной организации в виртуальной среде дано теоретическое обоснование применения возможностей HTML и CSS-технологии.

Особый интерес представляет анализ применения интернет-технологий в электронной коммерции и формата представления субъектов фармацевтического рынка в онлайн-пространстве. Анализ показал, что на сайтах большинства аптечных организаций пользователям предоставляется возможность ознакомления с ассортиментом и бронирование необходимых лекарственных препаратов и других товаров, но отсутствует возможность доставки и онлайн-оплаты заказанных лекарственных препаратов.

Необходимо отметить сформулированные критерии оценки юзабилити сайтов аптечных организаций, с помощью которых Чуднов А.А. провел анализ представленных Российской Федерации интернет-аптек,.

Особую ценность для совершенствования и разработки интернет-сайтов являются используемые в работе технологии веб-разработки HTML (HyperText Markup Language) и CSS (Cascading Style Sheets). Определен порядок разработки специализированного онлайн-ресурса для пользователей интернет-аптеки: цель, задачи, схема разработки, отражающая основные стадии и этапы работы.

Практическая и теоретическая значимость диссертационной работы подтверждена свидетельством о государственной регистрации программ для ЭВМ «Специализированный онлайн-ресурс для пользователей интернет-аптек» № 2021619714 от 15 июня 2021 г. Результаты работы внедрены в производственный процесс компании ООО «ЭРКАФАРМ Северо-Запад» (акт о внедрении от 01.06.2022), аптеки, являющиеся членами Фармацевтической ассоциации Санкт-Петербурга и Северо-Запада (акт о внедрении от 01.06.2022) и аптеку №178 АО «Петербургские аптеки» (акт о внедрении от 01.06.2022).

Автореферат традиционно построен, хорошо иллюстрирован и отражает основное содержание работы.

По материалам диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 3 работы в научных изданиях, рецензируемых ВАК Минобрнауки России.

В диссертации решена важная научная задача, состоящая в разработке структуры представления аптечной организации в виртуальной среде на основе современных цифровых технологий.

Судя по автореферату, диссертационная работа *Чуднова Анатолия Андреевича «Разработка структуры представления аптечной организации в виртуальной среде»* 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», утвер-

жденного 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 специальности 3.4.3 – организация фармацевтического дела.

зав. кафедрой кафедры организации и менеджмента фармации
ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор фармацевтических наук (15.00.01 – технология лекарств
и организация фармацевтического дела), профессор *А. Овод*

Овод Алла Ивановна

Дата: «07» сентября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Рос-
сийской Федерации
Адрес: 305035, Российская Федерация, г. Курск, ул. К. Маркса, 3, главный корпус
Телефон: +7(4712) 514-776
E-mail: kurskmed@mail.ru



Подпись профессора А.И. Овод заверяю
Начальник Управления персоналом и кадровой работой
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Н.Н. Сорокина