

**БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ
АКТИВНОСТИ ПО ПРОБЛЕМАТИКЕ ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ
У ПАЦИЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

© 2025 Е.С. Орлова¹, М.Г. Сафина¹, С.А. Орлов²

**¹ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет),
Москва**

²ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, 625023, Тюмень

Контактная информация: Орлова Екатерина Сергеевна. E-mail: orlova_es7@rsmu.ru.

Цель: настоящего исследования является анализ динамики публикационной активности научных исследований отечественных и зарубежных учёных в области изучения личностной тревожности у пациентов стоматологического профиля за период с 2019 по 2024 гг. **Материалы и методы исследований.** Для реализации исследования использовались научно-документальные данные из двух источников: российской базы научных публикаций eLIBRARY. RU и зарубежной информационно-научной платформы PubMed.com. Анализ проводился библиометрическим методом. **Результаты исследования и их осуждение.** По данным библиометрического-хронологического анализа, проведённого на русскоязычном портале научной электронной библиотеки eLIBRARY. RU по тематике «личностная тревожность» в период с 2019 до 2024 год было опубликовано 3477 научных публикаций. Результаты библиометрического анализа публикационной активности по заданной проблематике подтвердили то, что феномен личностной тревожности продолжает оставаться в центре внимания психологических исследований. Анализ русскоязычных публикаций за последние пять лет в научной электронной библиотеке eLIBRARY. RU демонстрирует устойчивый рост интереса к этой теме. В то же время, анализ по англоязычной базе Pubmed показывает колебания в публикационной активности, что может свидетельствовать о переменчивом интересе зарубежных учёных к этой широкой теме. **Заключение.** В рамках динамики публикационной активности в русскоязычных источниках за последние 5 лет наблюдается монотонно возрастающий интерес по данному запросу в научной электронной библиотеке Elibrary. В рамках поисковых запросов по теме «личностная тревожность» (англ. trait anxiety) на англоязычном источнике Pubmed.com динамика публикационной активности характеризуется как квазипериодическая, что может указывать на нестабильный интерес зарубежного научного сообщества к довольно общей теме личностной тревожности.

Ключевые слова: личностная тревожность, личностная тревожность у стоматологических пациентов, стоматологическая тревожность.

**BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF PUBLICATION ACTIVITY ON THE
ISSUES OF PERSONAL ANXIETY IN DENTAL PATIENTS**

© 2025 E.S. Orlova¹, M.G. Safina¹, S.A. Orlov²

¹Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogov of the Ministry of Health of the Russian Federation (Pirogov University), Moscow

²Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Tyumen State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Tyumen

Contact: Orlova Ekaterina Sergeevna. E-mail: orlova_es7@rsmu.ru.

Objective: This study is to analyze the dynamics of publication activity of scientific research by domestic and foreign scientists in the field of studying personal anxiety in dental patients for the period from 2019 to 2024. **Materials and methods of the study.** To implement the study, scientific and documentary data

from two sources were used: the Russian database of scientific publications eLIBRARY.RU and the foreign information and scientific platform PubMed.com. The analysis was carried out using the bibliometric method. **Results of the study and their discussion.** According to the bibliometric-chronological analysis conducted on the Russian-language portal of the scientific electronic library eLIBRARY.RU on the topic of "personal anxiety" in the period from 2019 to 2024, 3477 scientific publications were published. The results of the bibliometric analysis of publication activity on a given issue confirmed that the phenomenon of personal anxiety continues to be the focus of psychological research. The analysis of Russian-language publications over the past five years in the scientific electronic library eLIBRARY.RU demonstrates a steady growth of interest in this topic. At the same time, the analysis of the English-language Pubmed database shows fluctuations in publication activity, which may indicate a changeable interest of foreign scientists in this broad topic. **Conclusion.** Within the framework of the dynamics of publication activity in Russian-language sources over the past 5 years, a monotonously increasing interest in this query in the scientific electronic library Elibrary is observed. Within the framework of search queries on the topic of "trait anxiety" on the English-language source Pubmed.com, the dynamics of publication activity is characterized as quasi-periodic, which may indicate an unstable interest of the foreign scientific community in a fairly general topic of trait anxiety.

Keywords: trait anxiety; trait anxiety of dental patients; dental anxiety.

Введение. Стоматологические заболевания остаются одной из наиболее распространённых проблем здоровья человека, несмотря на значительные достижения в профилактике, диагностике и лечении [9]. Стоматологическая патология оказывает существенное влияние на качество жизни, показатели соматического и психического здоровья, социального благополучия населения [3, 9].

Тревожность пациентов на приёме у стоматолога, терминологически различно определяемая в научной литературе («стоматологическая тревожность», «дентофобия», «одонтофобия», «страх стоматолога и стоматологических манипуляций», «нервно-психическое напряжение на стоматологическом приёме») – феномен, подлежащий изучению учёных и специалистов на стыке психологических и стоматологических наук. Стоматологическая тревожность является проблемой с высокой степенью медико-социальной значимости в связи со статистически значимым негативным влиянием на приверженность к лечению, своевременность обращения за стоматологической помощью и показатели стоматологического здоровья, что неоднократно доказывалось результатами исследований отечественных и зарубежных учёных [4, 9, 11].

Рост интереса научного сообщества к стоматологической тревожности замечен в ан-

глоязычной литературе с 1980-х годов. Значительный прирост научных публикаций отечественных и зарубежных учёных произошёл в последние два десятилетия и может интерпретироваться в призме возросшей осведомлённости о соматической и психическом здоровье и парадигмы медицинской помощи, ориентированной на пациента [3, 11, 12].

Наряду с изучением распространённости стоматологической тревожности и разработкой технических решений для снижения тревожности и технологических инноваций (например, применение виртуальной реальности), до сих пор остаётся открытым вопрос о концептуальных основаниях для изучения дентофобии и её этиопатогенеза. Одним из подходов к изучению дентофобии является её рассмотрение в корреляционной взаимосвязи с личностной тревожностью как индивидуально-личностным свойством. В научных публикациях разных лет неоднократно акцентировано внимание на то, что одним из факторов риска возникновения и развития дентофобии, наряду с негативным опытом посещения стоматолога, является высокий уровень личностной тревожности, что подтверждено результатами исследований отечественных и зарубежных учёных.

Личностная тревожность – это объект, имеющий междисциплинарный исследова-

тельский статус, попадающий в зону исследовательского интереса нескольких научных областей [1, 7]. Феноменология личностной тревожности может рассматриваться в призме различных подходов и направлений, существующих в пространстве научного психологического знания [1, 2, 6, 8, 10]. Концептуализация данной проблемы у пациентов с различными соматическими и психическими имеет важное значение как для углубления знаний о ней, так и для разработки методов превентивных мер в отношении тревожности у пациентов непосредственно на приёме [1, 5, 10].

Целью исследования является анализ динамики публикационной активности научных исследований отечественных и зарубежных учёных в области изучения личностной тревожности у пациентов стоматологического профиля за период с 2019 по 2024 гг.

Для реализации цели определены следующие задачи:

- определить тематическую область настоящего исследования с формулировкой ключевых слов и дефиниций для поиска с заданными временными рамками;
- выбрать научно-метрические информационные базы для сбора данных из существующих отечественных и зарубежных;
- проанализировать публикационную активность с определением количества публикаций с течением времени для обоснования закономерностей роста и тенденций публикаций по данной проблематике.

Материалы и методы исследований. Для реализации исследования использовались научно-документальные данные из двух источников: российской базы научных публикаций eLIBRARY. RU и зарубежной информационно-научной платформы PubMed.com. Анализ проводился библиометрическим методом, заключающимся в количественном изучении потоков научной информации с подсчётом числа публикаций для объективизации подтверждения актуальности личностной тревожности, как феномена с высокой степенью частоты встречаемости и фактора риска при стоматологической тревожности, выбранного для дальнейших изысканий. Вместо качественного анализа содержания статей, фокус был сделан на ко-

личественных данных, полученных из баз данных. Это позволило получить общую картину научной активности на основе объективных показателей.

Поставленные авторами задачи определили стратегию поиска с применением фильтров по типу публикации (статьи, обзоры) и временным рамкам (для анализа взят пятилетний период за 2019-2024 гг.), определением ключевых слов для поиска (личностная тревожность; личностная тревожность у пациентов, личностная тревожность у стоматологических пациентов; trait anxiety, trait anxiety of patients, trait anxiety of dental patients) на русском и на английском языке для отечественной и иностранной научно-метрических информационных базах соответственно. Поиск по ключевым осуществлялся с применением фильтров по наличию ключевого слова в названии публикации, в аннотации, в ключевых словах подходящих публикаций.

Результаты исследования и их осуждение. По данным библиометрического-хронологического анализа, проведённого на русскоязычном портале научной электронной библиотеки eLIBRARY. RU по тематике «личностная тревожность» в период с 2019 до 2024 год было опубликовано 3477 научных публикаций.

При дифференцировании по годам, входящий в заданный авторами временной период для анализа получены следующие данные: в 2019 году было опубликовано 627 публикаций, в 2020 году – 665 публикаций, в 2021 году – 669 публикаций, в 2022 году – 761 публикация, в 2023 году – 706 публикаций, на период с января по июнь 2024 года – 511 публикаций (Таблица 1).

Динамику публикационной активности по данной теме можно оценить как монотонно возрастающую, что свидетельствует о плавном приросте научного интереса к данной области научного знания.

При сужении поискового запроса до «личностной тревожности у пациентов», что подразумевало исследования по личностной тревожности при наличии различных нозологических форм соматических и психических патологий, обнаруживается 456 научных публикаций, вышедших в период с 2019

до 2024 года. По данным долевого распределения получено следующее: в 2019 году – 90 публикаций, в 2020 году – 99 публикаций, в 2021 году – 87 публикаций, в 2022-101

публикация, в 2023 году – 73 публикации, на период с января по июнь 2024 года – 69 публикаций.

Таблица 1

Количество публикаций по ключевым словам исследования в eLIBRARY.RU за период 2019-2024 гг.

Год	Ключевое слово и количество публикаций		
	личностная тревожность	личностная тревожность у пациентов	личностная тревожность у стоматологических пациентов
2019	627	90	16
2020	665	99	15
2021	669	87	11
2022	761	101	11
2023	706	73	20
2024	765	69	17

Динамика характеризуется по типу квазипериодической, что может быть обусловлено ситуацией вспышек заболеваемости, таких как COVID-19 в 2019 году, взволнованностью последствиями COVID-19, в частности постковидного синдрома в 2020 году, учащение заболеваемостью корью в 2022 году, и как следствие, более очевидное и наблюдаемое проявление тревожности у пациентов, с которыми врачи сталкивались на практике, и что представляло определенный интерес у исследователей данной проблемы.

По тематике «личностная тревожность у стоматологических пациентов» при соответствующем поисковом запросе в базе eLIBRARY.RU, были получены 74 публикации. Динамика публикационной активности получена следующая: в 2019 вышло 16 статей, в 2020 году – 15 публикаций, в 2021 году – 11 публикаций, в 2022 году – 11 публикаций, в 2023 году – 20 публикаций, в период с января по июнь 2024 года – 17 публикаций. Динамика публикационной активности квазипериодическая с её скачком с 2023.

График публикационной активности по запросам «личностная тревожность», «личностная тревожности у пациентов» (раз-

личных нозологических групп), «личностной тревожности у стоматологических пациентов» в русскоязычном научно-информационном поле (научная электронная библиотека elibrary.ru) представлен на рисунке 1.

Усиление публикационной активности по данной теме может свидетельствовать о её актуальности и о том, что увеличение общемировых ментальных трудностей нашли своё отражение в более учащённом проявлении тревожных проявлений у пациентов различного профиля, в том числе и стоматологического, что послужило толчком для исследования данной проблематики.

В англоязычном источнике PubMed по запросу trait anxiety отслеживаются следующие показатели публикационной активности: в период с 2019 по 2024 год было опубликовано 7072 научных статей и публикаций. В 2019 году – 1250 публикаций, в 2020 году – 1547 публикаций, в 2021-1810 публикаций, в 2022 году – 1734 публикации, в 2023 году – 1700 публикаций, в 2024 году (по данным за июнь 2024 года) – 1576 публикаций (Таблица 2). Динамика характеризуется как квазипериодическая.

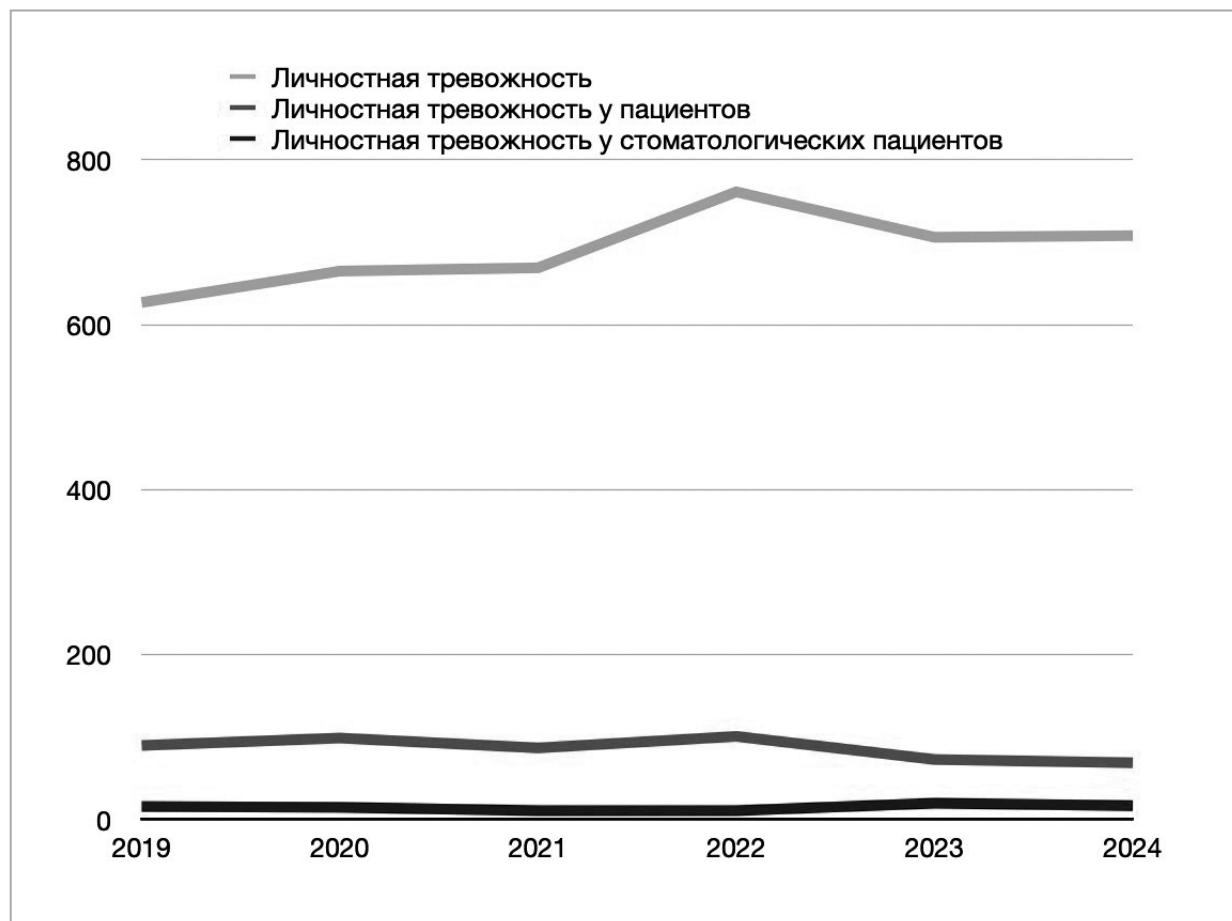


Рис. 1. График публикационной активности по запросам «личностная тревожность», «личностная тревожность у пациентов», «личностной тревожности у стоматологических пациентов» в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU

Таблица 2
Количество публикаций по ключевым словам исследования
в PubMed.com за период 2019-2024 гг.

Год	Ключевое слово и количество публикаций		
	trait anxiety	trait anxiety of patients	trait anxiety of dental patients
2019	1250	494	23
2020	1547	593	23
2021	1810	641	27
2022	1734	625	17
2023	1700	590	20
2024	1675	565	28

По запросу trait anxiety of patients оказалось доступно 2576 публикаций в период с 2019 по 2024 год. В 2019 году – 494 публикации, в 2020 году – 593 публикации, в 2021 году – 641 публикации, в 2022 году – 625 публикаций, в 2023 году – 590 публикаций, в 2024 году – 565 публикаций (табл. 2). С 2019 году по 2021 год

динамика публикационной активности моно- тонно возрастала, с 2022 года – квазиперио- дическая активность.

В соответствии с поисковым запросом trait anxiety of dental patients было обнаружено 105 публикаций в период с 2019 по 2024 год, а именно: 23 публикации в 2019 году, 23 публикации в 2020 году, 27 публикаций в 2021 году, 17 публикаций в 2022 году, 20 публика-

ций в 2023 году, 28 публикаций в 2024 году (табл. 2). Динамика публикационной активности – квазипериодическая до 2021 года и монотонно возрастает с 2022 года, что подтверждает возрастающий интерес научного сообщества к данной теме.

График публикационной активности по выше представленным ключевым словам («trait anxiety», «trait anxiety of patients», «trait anxiety of dental patients») в англоязычном научометрическом источнике Pubmed.com представлен на рисунке 2.

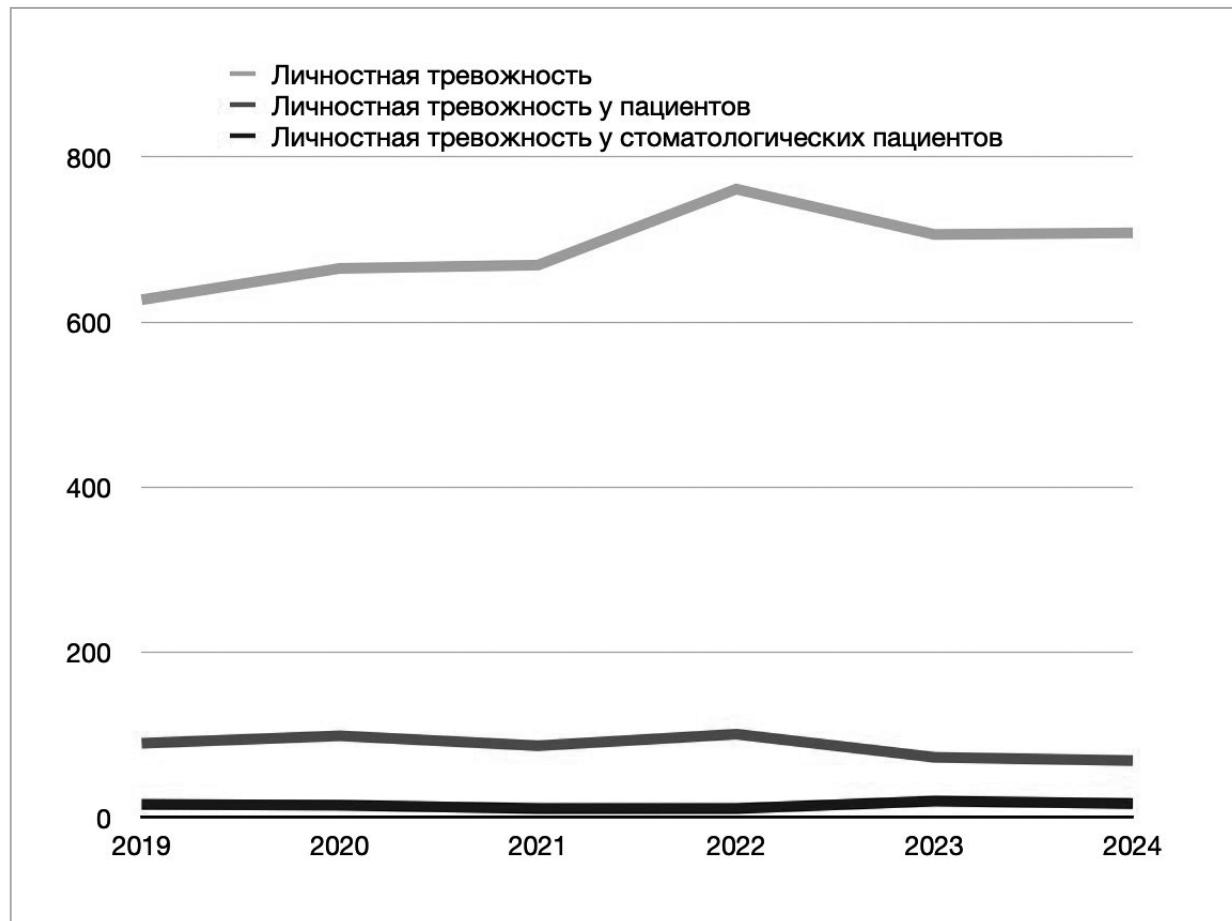


Рис. 2. График публикационной активности по запросам «trait anxiety», «trait anxiety of patients», «trait anxiety of dental patients» на Pubmed.com

Таким образом, в результате оценки публикационной активности в российской и зарубежной научометрических базах Elibrary и PubMed.com выявлены высокий уровень исследовательского интереса к изучению личностной тревожности за последние 5 лет с фиксацией относительно низких показателей публикационной активности и неравномерной динамикой по вопросам изучения личностной тревожности у пациентов с somатической и психической патологией, в том числе и у пациентов стоматологического профиля.

Заключение. Интерес психологической науки к теме личностной тревожности не теряет своей актуальности по сей день. В рамках динамики публикационной активности

в русскоязычных источниках за последние 5 лет наблюдается монотонно возрастающий интерес по данному запросу в научной электронной библиотеке Elibrary. В рамках поисковых запросов по теме «личностная тревожность» (англ. trait anxiety) на англоязычном источнике Pubmed.com динамика публикационной активности характеризуется как квазипериодическая, что может указывать на нестабильный интерес зарубежного научного сообщества к довольно общей теме личностной тревожности. Приведённые данные в настоящем исследовании обосновывают актуальность изучения личностной тревожности у стоматологических пациентов и подтверждают целесообразность дальнейших исследований по данной проблематике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зинченко Ю.П., Морозова И.С. Личностная тревожность: психофизиологические аспекты. Психология и медицина. 2019; 4: 21-29.
2. Исмаилов Р.В. Личностные аспекты тревожности: от теории к практике. Современная психология. 2022; 1: 12-21.
3. Фирсова И.В., Михальченко Д.В., Скачкова О.Н. Взаимоотношения врача и пациента как фактор, определяющий комплаентность. Социология медицины. 2009; 1: 49-56.
4. Фирсова И.В., Михальченко Д.В., Скачкова О.Н. Комплаентность как результат компетентного подхода к лечению в стоматологической практике. Российская стоматология. 2014; 7(1): 46-48.
5. Меркулова О.И. Тревожность как личностная черта: проблемы диагностики и коррекции. Клиническая психология. 2021; 6: 48-59.
6. Морозова И.С. Личностная тревожность: когнитивные аспекты. Вопросы психологии. 2021; 2: 30-38.
7. Мухина В.С. Личностные детерминанты тревожности. Психологические исследования. 2020; 5: 34-42.
8. Назарова И.В. Когнитивная интервенция при тревожных расстройствах: теоретические аспекты. Клиническая психология. 2020; 5: 34-42.
9. Черкасов С.М. Анализ распространённости заболеваний зубочелюстной системы, формирующих спрос на стоматологические услуги. Фундаментальные исследования. 2014; 2: 186-189.
10. Bishop S.J. Neurocognitive mechanisms of anxiety: An integrative account. Trends in Cognitive Sciences. 2007; 11(7): 307-316.
11. Denietriou A., Tsami-Pandi A., Parashis S. Compliance with supportive periodontal treatment in private periodontal practice. A 14-year retrospective study. J Periodontol. 1995; 66: 145-149.
12. Misdrahi D. et al. Compliance in schizophrenia: predictive factors, therapeutical considerations and implications. Encephale. 2002; 28: 266- 272.

REFERENCES

1. Zinchenko Ju.P., Morozova I.S. Lichnostnaja trevozhnost': psihofiziologicheskie aspekty. Psihologija i medicina. 2019; 4: 21-29. (in Russian)
2. Ismailov R.V. Lichnostnye aspekty trevozhnosti: ot teorii k praktike. Sovremennaja psihologija. 2022; 1: 12-21. (in Russian)
3. Firsova I.V., Mihal'chenko D.V., Skachkova O.N. Vzaimootnoshenija vracha i pacienta kak faktor, opredelajushhij komplaentnost'. Sociologija mediciny. 2009; 1: 49-56. (in Russian)
4. Firsova I.V., Mihal'chenko D.V., Skachkova O.N. Komplaentnost' kak rezul'tat kompetentnogo podhoda k lecheniju v stomatologicheskoi praktike. Rossijskaja stomatologija. 2014; 7(1): 46-48. in Russian)
5. Merkulova O.I. Trevozhnost' kak lichnostnaja cherta: problemy diagnostiki i korrekci. Klinicheskaja psihologija. 2021; 6: 48-59. (in Russian)
6. Morozova I.S. Lichnostnaja trevozhnost': kognitivnye aspekty. Voprosy psihologii. 2021; 2: 30-38. (in Russian)
7. Muhina V.S. Lichnostnye determinanty trevozhnosti. Psihologicheskie issledovaniya. 2020; 5: 34-42. (in Russian)
8. Nazarova I.V. Kognitivnaja intervencija pri trevozhnyh rasstrojstvah: teoreticheskie aspekty. Klinicheskaja psihologija. 2020; 5: 34-42. (in Russian)
9. Cherkasov S.M. Analiz rasprostranjonnosti zabolevanij zubocheljustnoj sistemy, formirujushhih spros na stomatologicheskie uslugi. Fundamental'nye issledovaniya. 2014; 2: 186-189. (in Russian)
10. Bishop S.J. Neurocognitive mechanisms of anxiety: An integrative account. Trends in Cognitive Sciences. 2007; 11(7): 307-316.
11. Denietriou A., Tsami-Pandi A., Parashis S. Compliance with supportive periodontal treatment in private periodontal practice. A 14-year retrospective study. J Periodontol. 1995; 66: 145-149.
12. Misdrahi D. et al. Compliance in schizophrenia: predictive factors, therapeutical considerations and implications. Encephale. 2002; 28: 266- 272.