

УДК 614.2

DOI 10.24412/2312-2935-2025-1-437-451

## ДИНАМИКА ПОСЕЩАЕМОСТИ ВРАЧЕЙ – СТОМАТОЛОГОВ-ХИРУРГОВ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2017–2023 ГГ.

*А.А. Кулаков<sup>1</sup>, Б.Ш. Абакаров<sup>1</sup>, М.А. Иванова<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

<sup>2</sup>ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

**Введение.** Стоматологическая помощь является наиболее востребованным и прогрессивным видом оказания медицинской помощи. Анализ посещаемости врачей-специалистов позволяет оценить загруженность специалистов при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях и принять управленческие решения по совершенствованию их деятельности.

**Целью** исследования явилось изучение посещаемости врачей – стоматологов-хирургов в субъектах Российской Федерации в расчете на одну занятую должность врача-специалиста.

**Материалы и методы.** Данные статистических сборников, утвержденных Минздравом России, по ресурсному обеспечению в федеральных округах и субъектах Российской Федерации. Исследование посещаемости врачей – стоматологов-хирургов проведено в расчете на одну занятую должность врача-специалиста. При подготовке работы использовались аналитический и статистический методы исследования, для обработки данных – программа «MSOffice Excel 2019».

**Результаты и обсуждение.** Показано, что в период с 2017 по 2023 г. посещаемость врачей – стоматологов-хирургов в целом по Российской Федерации в расчете на одну занятую должность уменьшилась на 1,9%. В большинстве федеральных округов динамика посещаемости врачей – стоматологов-хирургов сопоставима с тенденцией по стране в целом. В период пандемии Covid-19 (с 2019 по 2021 г.) посещаемость специалистов уменьшилась, что характерно для большинства федеральных округов.

За весь исследуемый период наиболее высокая посещаемость врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность установлена в Уральском ФО, где ее уровень превысил среднероссийский показатель. Наиболее выраженное снижение показателя произошло в Ненецком АО (на 55,2%) и Республике Ингушетия (на 54,5%), рост – в Чеченской Республике (в 2,7 раза), Вологодской области (на 64,5%) и Республике Коми (на 55,7%).

**Заключение.** Результаты исследования свидетельствуют о высокой посещаемости врачей-специалистов в одних субъектах Российской Федерации при относительно низких значениях показателя в других, что указывает на необходимость изучения рационального использования рабочего времени врачей-специалистов для принятия управленческих решений по нормативному обеспечению их деятельности.

**Ключевые слова:** врачи – стоматологи-хирурги; посещаемость; занятая должность

## **DYNAMICS OF ATTENDANCE RATE OF DENTAL SURGEONS IN THE SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN 2017-2023.**

*A.A. Kulakov<sup>1</sup>, B.Sh. Abakarov<sup>1</sup>, M.A. Ivanova<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*National Medical Research Center "Central Research Institute of Stomatology and Maxillofacial Surgery", Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia*

<sup>2</sup>*Russian Research Institute of Health, Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia*

**Introduction.** Dental care is the most demanded and progressive type of medical care. The analysis of attendance rate of specialist doctors allows us to assess the workload of specialists in providing medical care in outpatient settings and make management decisions to improve their activities.

**The aim of the study** was to investigate the attendance rate of dentists-surgeons in the subjects of the Russian Federation per one occupied position of a specialist.

**Materials and Methods.** Data from statistical compilations approved by the Ministry of Health of Russia on resource provision in federal districts and subjects of the Russian Federation. The study of the attendance rate of dentists-surgeons was carried out per one occupied position of a specialist. Analytical and statistical methods of research were used in the preparation of the work, the program "MSOffice Excel 2019" was used for data processing.

**Results and discussion.** It is shown that in the period from 2017 to 2023, the attendance rate of doctors - dental surgeons in the Russian Federation as a whole per one occupied position decreased by 1.9%. In most federal districts, the dynamics of the attendance rate of dentists - dental surgeons is comparable to the trend for the country as a whole. During the period of the Covid-19 pandemic (from 2019 to 2021), the attendance of specialists decreased, which is typical for most federal districts.

Over the entire study period, the highest attendance rate of dentists - dental surgeons per occupied position was established in the Urals Federal District, where its level exceeded the national average. The most pronounced decrease in the indicator occurred in the Nenets Autonomous Okrug (by 55.2%) and the Republic of Ingushetia (by 54.5%), the growth - in the Chechen Republic (by 2.7 times), the Vologda Oblast (by 64.5%) and the Komi Republic (by 55.7%).

**Conclusion.** The results of the study indicate a high attendance rate of specialist doctors in some subjects of the Russian Federation with relatively low values of the indicator in others, which indicates the need to study the rational use of working time of specialist doctors to make managerial decisions on the regulatory support of their activities.

**Key words:** doctors - dental surgeons; attendance; occupied position

**Актуальность.** Организация стоматологической помощи и профилактика заболеваний полости рта представляют одну из важных медико-социальных задач здравоохранения. В настоящее время стоматологическая помощь является одним из наиболее прогрессивных и востребованных видов медицинской помощи [1-5]. В этой связи для выявления проблем в обеспечении медицинской помощи в амбулаторных условиях требуется анализ посещаемости врачей-специалистов для принятия управленческих решений по совершенствованию их деятельности.

**Цель исследования.** Изучить посещаемость врачей – стоматологов-хирургов в субъектах Российской Федерации.

изучение посещаемости врачей – стоматологов-хирургов в субъектах Российской Федерации в расчете на одну занятую должность врача-специалиста.

**Материал и методы.** При выполнении работы использовались данные статистических сборников, утвержденных Минздравом России по ресурсному обеспечению в федеральных округах и субъектах Российской Федерации [6-9]. Изучение посещаемости врачей – стоматологов-хирургов в субъектах Российской Федерации проведено в расчете на одну занятую должность врача-специалиста. При подготовке работы применялись аналитический и статистический методы исследования, для обработки данных – программа «MSOffice Excel 2019».

**Результаты.** Проведен анализ посещаемости врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность в федеральных округах Российской Федерации за период с 2017 по 2023 г., который показал, что посещаемость специалистов составляет от 2834,9 в 2017 г. до 2780,4 посещений в год на одну занятую должность врача – стоматолога-хирурга в 2023 г. Наиболее высокая посещаемость врачей – стоматологов-хирургов зарегистрирована в 2019 году (2960,8 посещений в год) (табл.1).

За первые три года исследуемого периода посещаемость специалистов ежегодно увеличивалась, а в целом с 2017 по 2019 г. общероссийский показатель вырос на 4,4%. В последующие годы динамика показателей была нестабильной. В 2020 году зарегистрировано минимальное значение показателя (2542,5), что меньше относительно предыдущего года на 43,5%. За весь исследуемый период (2017–2023 гг.) среднероссийский показатель посещаемости врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность уменьшился на 1,9% (табл.1).

Следует отметить, что в целом по Российской Федерации наиболее выраженное снижение исследуемого показателя совпало с периодом пандемии Covid-19 (с 2019 по 2021 г.), когда число посещений в расчете на одну должность врача – стоматолога-хирурга уменьшилось на 7,2%.

В большинстве федеральных округов динамика показателей посещаемости врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну должность за период с 2017 по 2023 г. сопоставима с тенденцией по стране в целом, за исключением Северо-Кавказского, Уральского и Сибирского ФО, где за аналогичный период произошел рост показателя на 6,3; 5,6 и 11,4% соответственно (табл.1).

**Таблица 1**

Число посещений врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность в  
 федеральных округах Российской Федерации, 2017–2023 гг.

<b>Федеральные округа Российской Федерации</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2023/2017 +/-</b>
Россия	2834,9	2912,1	2960,8	2542,5	2748,8	2813,8	2780,4	-1,9
Центральный	2938,8	2969,2	3021	2469,1	2649,8	2783,2	2727,1	-7,2
Северо-Западный	2857,5	3017,7	3031,8	2521,4	2581,3	2820,4	2827,3	-1,1
Южный	2834,5	2823,7	2965,9	2611,9	2747	2748,1	2691,5	-5,0
Северо-Кавказский	1865	2124,7	2057,3	1791,8	2010	2000,4	1982,2	6,3
Приволжский	2807	2972,8	3020,6	2641	2851,9	2745,8	2736,2	-2,5
Уральский	3008,8	3160,1	3085,7	2809,2	3119,5	3145,7	3178,7	5,6
Сибирский	2808,0	2744,7	2898,8	2633,7	2947,3	3080,8	3127,0	11,4
Дальневосточный	3115,6	3288,7	3186,3	2618,3	3047,7	3258	2892,2	-7,2

Аналогичная наблюдалась и в период пандемии Covid-19, когда прослеживалось снижение исследуемого показателя в большинстве федеральных округов Российской Федерации, за исключением Уральского и Сибирского, где произошел рост на 1,1 и 1,7% соответственно (табл.1).

За весь исследуемый период наиболее высокая посещаемость врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну должность установлена в Уральском ФО, где показатель превысил среднероссийский уровень (табл.1).

В 2023 году относительно предыдущего года в большинстве федеральных округов посещаемость врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну должность уменьшилась, в том числе в Дальневосточном (на 11,2%), Южном (на 2,1%), Центральном (на 2,0%), Северо-Кавказском (на 0,9%), Приволжском (на 0,3%) федеральных округах. Рост показателя за аналогичный период установлен в Сибирском (на 1,5%), Уральском (на 1,0%) и Северо-Западном (на 1,1%) федеральных округах (табл.1).

Результаты исследования посещаемости врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность за период с 2017 по 2023 г. показывают, что в большинстве субъектов Российской Федерации (55,3%) данный показатель уменьшился, особенно в Ненецком АО (на 55,2%), Республике Ингушетия (на 54,5%), Кировской области (на 38,7%), республиках

Северная Осетия – Алания (на 36,1%) и Карачаево-Черкесская (на 33,1%), Ульяновской области (на 32,9%), республиках Дагестан (на 32,5%), Бурятия (на 32,4%) и Карелия (на 28,3%), а также в Костромской (на 27,5%), Орловской (на 25,8%) областях и Ханты-Мансийском АО (на 25,6%).

В таблице 8 представлены субъекты Российской Федерации с максимальным числом посещений врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность врача – стоматолога-хирурга в 2017 и 2023 гг. (табл.2).

**Таблица 2**

Субъекты Российской Федерации с максимальным числом посещений врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность в 2017 и 2023 гг.

	Субъекты Российской Федерации	2017 г	Субъекты Российской Федерации	2023 г.
1	Амурская область	4890,3	Приморский край	4579,4
2	Республика Адыгея	4867,7	Вологодская область	4539,9
3	Республика Чувашия	4707,1	Псковская область	4535,1
4	Калужская область	4471,1	Республика Адыгея	4519,2
5	Республика Марий Эл	4244,8	Тюменская область без АО	4494,6
6	Республика Бурятия	4146,7	Курганская область	4278,2
7	Пермский край	3905,3	Республика Чувашия	4228,5
8	Мурманская область	3799,9	Ярославская область	4198,1
9	Ульяновская область	3718,6	Пермский край	4088,4
10	Приморский край	3703,1	Республика Марий Эл	4081,2

За аналогичный период в 44,7% субъектов исследуемый показатель вырос, особенно в Чеченской Республике (в 2,7 раза), Вологодской области (на 64,5%), Республике Коми (на 55,7%), Курганской области (на 44,4%), Еврейской АО (на 41,8%), Псковской области (на 33,8%), Алтайском крае (на 33,1%), Тюменской (на 29,6%), Томской (на 28,5%) и Оренбургской (на 24,3%) областях. В Магаданской области в период с 2017 по 2022 г. данный показатель вырос на 42,9%.

Как в начале, так и в конце исследуемого периода (2017–2023 гг.), наименьшее число посещений врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность зарегистрировано в Карачаево-Черкесской Республике и Новгородской области (табл.3).

Субъекты Российской Федерации с минимальным числом посещений врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность представлены в таблице 3.

**Таблица 3**

Субъекты Российской Федерации с минимальным числом врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность, 2017 и 2023 гг.

	<b>Субъекты Российской Федерации</b>	<b>2017 г</b>	<b>Субъекты Российской Федерации</b>	<b>2023 г.</b>
1	Новгородская область	1459,4	Карачаево-Черкесская Республика	1021,7
2	Карачаево-Черкесская Республика	1528,1	Новгородская область	1141,9
3	Чукотский АО	1808,8	Республика Дагестан	1262,0
4	Ивановская область	1811,5	Чукотский АО	1431,3
5	Республика Дагестан	1869,3	Чеченская Республика	1503,7
6	Кабардино-Балкарская Республика	1882,0	Кабардино-Балкарская Республика	1582,6
7	Республика Тыва	1942,7	Забайкальский край	1647,7
8	Ставропольский край	1978,0	Республика Тыва	1845,4
9	Тамбовская область	2005,8	Ивановская область	1857,6
10	Забайкальский край	2029,2	Республика Карелия	1854,7

В период пандемии Covid-19 (с 2019 по 2021 г.) в большинстве субъектов (68,2%) Российской Федерации число посещений врачей – стоматологов – хирургов в расчете на одну занятую должность уменьшилось, особенно в Еврейской АО (на 78,5%), Республике Ингушетия (на 54,9%), Ненецком АО (на 54,8%), Ивановской (на 44,9%), Астраханской (на 41,0%) и Кировской (на 40,1%) областях, республиках Дагестан (на 29,3%), Коми (на 27,6%) и Карелия (на 23,9%), Тюменской области без АО (на 23,15%), Чукотском АО (на 22,3%), Костромской (на 21,3%), Ленинградской (на 21,1%), Курской (на 20,7%), Калужской (на 20,4%) областях, Москве (на 20,3%), Оренбургской области (на 20,2%). При этом в 31,8% субъектов произошел рост исследуемого показателя, особенно в Чеченской Республике (в 3,3 раза), Республике Северная Осетия – Алания (на 50,6%), Удмуртской Республике (на 20,5%).

В 2023 г. относительно предыдущего года в большинстве субъектов (57,6%) Российской Федерации число посещений врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность уменьшилось, особенно в Республике Ингушетия (на 46,5%), Кировской области (на 38,7%), республиках Чувашия (на 22,6%) и Северная Осетия –Алания (на 22,0%), Амурской (на 30,6%), Калужской (на 30,5%) и Кировской (на 25,6%) областях, Республике Карелия (на 24,5%), Ханты-Мансийском АО (на 20,8%).

В остальных 42,4% субъектов число посещений врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну занятую должность выросло, особенно в Тюменской области без АО (на 42,3%), Ярославской (на 36,8%) и Тамбовской (на 27,8%) областях, Республике Коми (на 26,1%), Астраханской (на 26,0%), Тульской (на 20,9%) и Томской (на 20,2%) областях.

**Обсуждение.** Соматическое здоровье человека во многом зависит от наличия, либо отсутствия стоматологических заболеваний [10-12], а качество оказания медицинской помощи – от рациональной нагрузки врачей-специалистов, что подтверждается научно обоснованными результатами исследований многих отечественных авторов [13, 14].

Известно, что загруженность специалистов определяется по числу посещений в час, смену. При этом особую проблему в деятельности врачей-стоматологов представляет описание динамики заболеваний в амбулаторной карте [15], заполнение другой медицинской документации и выполнение различных несвойственных для специалиста функций [16, 17]. Например, Кевлова Е.В., Черныш В.Ф., Зайцев В.В. [18, 19], на основании исследования, проведенного среди 1726 пациентов, рассчитали потребность во врачах для оказания стоматологической помощи в амбулаторных условиях. При этом ими было показано, что для терапевтической и хирургической стоматологии требуется одна врачебная должность на 685 человек и одна врачебная должность стоматолога-ортопеда на 1786 человек, что является актуальным при планировании медицинской помощи лицам пенсионного возраста по профилю «стоматология». Стоматология, как самое прогрессивное направление здравоохранения, постоянно совершенствуется, внедряются современные технологии оказания медицинской помощи, что влияет на удовлетворенность пациентов. Вместе с тем оказание стоматологической помощи с использованием имплантов на сегодняшний день не имеет нормативного обеспечения. Не установлено сколько человек в час/смену может принять врач – стоматолог-хирург, оказывающий медицинскую помощь с применением имплантов, и какова его оптимальная норма нагрузки.

В последние годы растет востребованность стоматологической помощи [20, 21], в том числе стоматологов-хирургов, особенно в части ортопедической помощи и оказания стоматологической помощи с применением имплантов. Вместе с тем использование ресурсов здравоохранения представляют одну из актуальных проблем здравоохранения, поскольку при дефиците в специалистах по одним востребованным направлениям, в других - профицит врачей-стоматологов [21, 22], что создает проблемы с доступностью медицинской помощи [23-26]. В связи с вышеизложенным, требуется анализ деятельности врачей-стоматологов-

хирургов для оценки фактической загруженности врачей-специалистов и принятия управленческих решений по совершенствованию стоматологической помощи населению в части нормативного обеспечения.

**Заключение.** В период с 2017 по 2023 г. посещаемость врачей – стоматологов-хирургов в целом по Российской Федерации в расчете на одну занятую должность уменьшилась на 1,9%. В большинстве федеральных округов динамика посещаемости врачей-специалистов была сопоставима с тенденцией по стране в целом, за исключением Северо-Кавказского, Уральского и Сибирского ФО, где за аналогичный период произошел рост показателя на 6,3; 5,6 и 11,4% соответственно. В период пандемии Covid-19 (с 2019 по 2021 г.) посещаемость специалистов уменьшилась, что характерно для большинства федеральных округов, за исключением Уральского и Сибирского, где произошел рост показателя на 1,1 и 1,7% соответственно. При этом в 31,8% субъектов произошел рост, особенно в республиках Чеченская (в 3,3 раза) и Северная Осетия – Алания (на 50,6%). За весь исследуемый период наиболее высокая посещаемость врачей – стоматологов-хирургов в расчете на одну должность врача-специалиста установлена в Уральском ФО, где ее уровень превысил среднероссийский показатель. Наиболее выраженное снижение посещаемости специалистов произошло в Ненецком АО (на 55,2%) и Республике Ингушетия (на 54,5%), рост – в Чеченской Республике (в 2,7 раза), Вологодской области (на 64,5%) и Республике Коми (на 55,7%).

Результаты исследования свидетельствуют о высокой посещаемости врачей-специалистов в одних субъектах Российской Федерации при относительно низких значениях показателя в других, что указывает на необходимость изучения рационального использования рабочего времени врачей-специалистов для принятия управленческих решений по нормативному обеспечению их деятельности.

#### Список литературы

1. Кулаков А.А., Максимовский Ю.М., Кузнецов С.В., Маркина М.С. Организация медико-социальной стоматологической помощи лицам пожилого и старческого возраста. *Стоматология*. 2010;89(5):43-44.
2. Успенская И.В., Мухина Е.В., Юрина С.В. Стоматологическая заболеваемость и первичная стоматологическая помощь населению. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2018; 6(26):401-405.

3. Гуцин В.В., Воробьев М.В. Кадровое обеспечение и объем стоматологической помощи пациентам старших возрастных групп. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2021.№3: <http://healthproblem.ru/magazines?text=679>
4. Гринин В.М., Кожокар А.С., Братусь А.Е. Совершенствование стоматологической диспансеризации пациентов старших возрастных групп. Стоматология. 2023.Т.102, №3, с.55-60.
5. Bulgarelli AF, Lorenzi CG, Silva RC, Mestriner SF, Villa TC, Pinto IC. Primary healthcare and the construction of meanings for oral health: a social constructionist interpretation of discourses by the elderly. *Cien Saude Colet*. 2012;17(8):2053-2062.
6. Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения: статистические материалы. Поликарпов А.В., Александрова Г.А., Голубев Н.А., Тюрина Е.М., Огрызко Е.В., Шелепова Е.А. Изд-во: «ЦНИИОИЗ». Часть Медицинские кадры. Москва. 2018. 278 с. (In Russ.).
7. Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения: статистические материалы. Александрова Г.А., Голубев Н.А., Тюрина Е.М., Огрызко Е.В., Шелепова Е.А, Поликарпов А.В. Изд-во: «ЦНИИОИЗ». Часть 1. Медицинские кадры. Москва. 2020. 283 с. (In Russ.).
8. Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения, коечный фонд, средняя занятость и средняя длительность пребывания на койке: статистические материалы. Котова Е.Г., Кобякова О.С., Стародубов В.И., Александрова Г.А., Голубев Н.А. и др. Изд-во: «ЦНИИОИЗ». Часть 1. Медицинские кадры. Москва. 2022. 58 с. (In Russ.).
9. Ресурсы и деятельность медицинских организаций здравоохранения: статистические материалы. Стародубов В.И., Александрова Г.А., Голубев Н.А., Латышова А.А., Левахина Ю.С., Несветайло Н.Я., Огрызко Е.В., Поликарпов А.В., Шелепова Е.А. Изд-во: «ЦНИИОИЗ». Часть 1. Медицинские кадры. Москва. 2024. 292 с. (In Russ.).
10. Гуцин В.В., Воробьев М.В., Мосеева М.В., Чайкин В.А. Показатели стоматологического здоровья на фоне полиморбидной патологии в пожилом возрасте. Институт стоматологии. 2021; 2(91):24-25.
11. Hommes G.M. Clustering of oral symptoms versus radiation -induced apical periodontitis – author reply. *Clinical Oral Investigations*. 2013.
12. Celeste R.K. Association between apical periodontitis and smoking. *Journal of Endodontics*. 2013;39(2):157-159.

13. Иванова М.А. Нормирование труда – один из путей оптимизации качества оказания медицинской помощи больным. Социальные аспекты здоровья населения. 2007;4(4): <http://vestnik.mednet.ru/content/view/42/lang,ru>
14. Кулаков А.А., Андреева С.Н. Возможности использования риск-ориентированного подхода в организации стоматологической имплантологической помощи с учетом данных судебной практики. Стоматология. 2019;98(5):20-26. <http://doi.org/10.17116/stomat20199805120>. (In Russ.).
15. Иорданишвили А.К., Либих Д.А. Объективизация результатов лечения людей старших возрастных групп, страдающих болевыми синдромами лица. Специалист здравоохранения. 2018;1:26-27.
16. Иванова М.А. Нормирование труда - как главный инструмент формирования штатного расписания амбулаторно-поликлинических учреждений. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2014;1:2-14.URL: <http://healthproblem.ru/magazines?text=47>.
17. Стародубов В.И., Сон И.М., Иванова М.А., Армашевская О.В., Люцко В.В., Соколовская Т.А. Затраты рабочего времени врачей-специалистов на оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях. Менеджер здравоохранения. 2016;2:6-12.
18. Кевлова Е.В., Черныш В.Ф., Зайцев В.В. Обоснование штата врачей – стоматологов для санационной работы среди пенсионеров. Специалист здравоохранения. 2018;1:29-30.
19. Кевлова Евгения Викторовна «Совершенствование системы оказания амбулаторной стоматологической помощи аттестованным сотрудникам органов внутренних дел»: автореф ...дисс. канд.мед.наук по спец-ти 14.01.14 – стоматология. Санкт-Петербург. 2019. 26 с.
20. Зюкин Д.А., Беляев С.А., Власова О.В., Наджафова М.Н., Репринцева Е.В., Сергеева Н.М. О тенденциях расширения платной медицины в федеральных округах РФ. Вестник НГИЭИ. 2019;3(94):62-73.
21. Соломахина Т.Р. О переизбытке врачей стоматологов на медицинском рынке труда. Региональный вестник. 2019;18(33):14-16.
22. Раковой Т.В. Azimuth of Scientific Research: Economics and Administration. Том 9. 2020;4(33):300-302.

23. Товмач Л.Н., Михина И.В. Проблемы и перспективы развития и финансирования здравоохранения в Российской Федерации. Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2015;20(4):795-797.

24. Иванова М.А., Воробьев М.В., Люцко В.В. Безопасность врачей - стоматологов и их пациентов при оказании специализированной медицинской помощи. Научное обозрение. Медицинские науки. 2015. № 1. С. 195.

25. Сон И.М., Люцко В.В., Лебедев М.В., Захарова И.Ю., Керимова К.И. Организационная особенность оказания стоматологической и челюстно-лицевой помощи инвалидам за рубежом. Уральский медицинский журнал. 2020. № 4 (187). С. 121-129.

26. Короткова М.Н. Политика государства в сфере здравоохранения: проблема дефицита кадров. Политика и общество. 2016;7(139):1008-1017.

#### References

1. Kulakov A.A., Maksimovskiy Yu.M., Kuznetsov S.V., Markina M.S. Organizatsiya mediko-sotsial'noy stomatologicheskoy pomoshchi litsam pozhilogo i starcheskogo vozrasta [Organization of medical and social stomatological assistance to elderly and old age persons]. Stomatologiya [Dentistry]. 2010;89(5):43-44. (In Russ.).

2. Uspenskaya I.V., Mukhina E.V., Yurina S.V. Stomatologicheskaya zaboлеваemost' i pervichnaya stomatologicheskaya pomoshch' naseleniyu [Stomatologic morbidity and primary stomatologic aid to the population.]. Problemy sotsial'noy gigeny, zdravookhraneniya i istorii meditsiny [Problems of social hygiene, public health and history of medicine]. 2018; 6(26):401-405. (In Russ.).

3. Gushchin V.V., Vorob'ev M.V. Kadrovoe obespechenie i ob'em stomatologicheskoy pomoshchi patsientam starshikh vozrastnykh grupp [Staffing and the volume of dental care for patients of older age groups]. Sovremennye problemy zdravookhraneniya i meditsinskoy statistiki [Modern problems of public health and medical statistics]. 2021. №3: <http://healthproblem.ru/magazines?text=679> (In Russ.).

4. Grinin V.M., Kozhokar A.S., Bratus' A.E. Sovershenstvovanie stomatologicheskoy dispanserizatsii patsientov starshikh vozrastnykh grupp [Perfection of stomatological dispenserization of patients of senior age groups]. Stomatologiya [Dentistry]. T.102. 2023;3:55-60. (In Russ.).

5. Bulgarelli AF, Lorenzi CG, Silva RC, Mestriner SF, Villa TC, Pinto IC. Primary healthcare and the construction of meanings for oral health: a social constructionist interpretation of discourses by the elderly. *Cien Saude Colet*. 2012;17(8):2053-2062.
6. Polikarpov A.V., Aleksandrova G.A., Golubev N.A., Tyurina E.M., Ogryzko E.V., Shelepova E.A. Resursy i deyatelnost' meditsinskikh organizatsiy zdravookhraneniya: statisticheskie materialy. Izd-vo: «TsNIIOIZ». Chast' 1. Meditsinskie kadry [Resources and activities of medical health care organizations: statistical materials. Part 1. Medical Personnel]. Moscow. 2018. 278 c. (In Russ.).
7. Aleksandrova G.A., Golubev N.A., Tyurina E.M., Ogryzko E.V., Shelepova E.A., Polikarpov A.V. Resursy i deyatelnost' meditsinskikh organizatsiy zdravookhraneniya: statisticheskie materialy. Izd-vo: «TsNIIOIZ». Chast' 1. Meditsinskie kadry [Resources and activities of medical health care organizations: statistical materials. Part 1. Medical Personnel]. Moscow. 2020. 283 c. (In Russ.).
8. Kotova E.G., Kobyakova O.S., Starodubov V.I., Aleksandrova G.A., Golubev N.A., et al. Resursy i deyatelnost' meditsinskikh organizatsiy zdravookhraneniya [Resources and activities of medical health care organizations: statistical materials. Part 1. Medical Personnel]. Moscow. 2022. 58 c. (In Russ.).
9. Starodubov V.I., Aleksandrova G.A., Golubev N.A., Latyshova A.A., Levakhina Y.S., Nesvetailo N.Y., Ogryzko E.V., Polikarpov A.V., Shelepova E.A. Resursy i deyatelnost' meditsinskikh organizatsiy zdravookhraneniya: statisticheskie materialy. Izd-vo: «TsNIIOIZ». Chast' 1. Meditsinskie kadry. [Resources and activities of medical health care organizations: statistical materials. Part 1. Medical Personnel]. Moscow. 2024. 292 c. (In Russ.).
10. Gushchin V.V., Vorob'ev M.V., Moseeva M.V., Chaykin V.A. Pokazateli stomatologicheskogo zdorov'ya na fone polimorbidnoy patologii v pozhilom vozraste [Indicators of dental health against the background of polymorbid pathology in the elderly]. *Institut stomatologii [Institute of Dentistry]*. 2021; 2(91):24-25. (In Russ.).
11. Hommes G.M. Clustering of oral symptoms versus radiation -induced apical periodontitis – author reply. *Clinical Oral Investigations*. 2013.
12. Celeste R.K. Association between apical periodontitis and smoking. *Journal of Endodontics*. 2013;39(2):157-159.
13. Ivanova M.A., Normirovanie truda – odin iz putey optimizatsii kachestva okazaniya meditsinskoj pomoshchi bol'nym [Labor standardization - one of the ways to optimize the quality of

medical care for patients]. Sotsial'nye aspekty zdorov'ya naseleniya [Social Aspects of Population Health]. – 2007;4(4): <http://vestnik.mednet.ru/content/view/42/lang,ru>(In Russ.).

14. Kulakov A.A., Andreeva S.N. Vozmozhnosti ispol'zovaniya risk-orientirovannogo podkhoda v organizatsii stomatologicheskoy implantologicheskoy pomoshchi s uchetom dannykh sudebnoy praktiki [Possibilities of using the risk-oriented approach in the organization of stomatological implantological help taking into account the data of judicial practice]. Stomatologiya [Dentistry]. 2019;98(5):20-26. <http://doi.org/10.17116/stomat20199805120>. (In Russ.).

15. Iordanishvili A.K., Libikh D.A. Ob"ektivizatsiya rezul'tatov lecheniya lyudey starshikh vozrastnykh grupp, stradayushchikh bolevymi sindromami litsa [Objectivization of treatment results of people of older age groups suffering from facial pain syndromes]. Spetsialist zdavookhraneniya [Healthcare Specialist]. 2018;1:6-27. (In Russ.).

16. Starodubov V.I., Son I.M., Ivanova M.A., Armashevskaya O.V., Lyutsko V.V., Sokolovskaya T.A. Zatraty rabochego vremeni vrachey-spetsialistov na okazanie meditsinskoy pomoshchi v ambulatornykh usloviyakh [Costs of working time of doctors-specialists for the provision of medical care in outpatient conditions]. Menedzher zdavookhraneniya [Health care manager]. 2016;2:6-12. (In Russ.).

17. Kevlova E.V., Chernysh V.F., Zaytsev V.V. Obosnovanie shtata vrachey – stomatologov dlya sanatsionnoy raboty sredi pensionerov [Justification of the staff of doctors - stomatologists for sanitation work among pensioners]. Spetsialist zdavookhraneniya [Specialist of Public Health]. 2018;1:29-30. (In Russ.).

18. Kevlova Evgeniya Viktorovna «Sovershenstvovanie sistemy okazaniya ambulatornoy stomatologicheskoy pomoshchi attestovannym sotrudnikam organov vnutrennikh del»: avtoref ...diss.na soisk. uch.step.kand.med.nauk po spets-ti 14.01.14 – stomatologiya. Sankt-Peterburg [“Improvement of the system of providing outpatient dental care to certified employees of internal affairs bodies”: autoref ...dissertation on the compilation of the academic degree of candidate of medical sciences on specialty 14.01.14 - stomatology. St. Petersburg] 2019. 26 s. (In Russ.).

19. Zyukin D.A., Belyaev S.A., Vlasova O.V., Nadzhafova M.N., Reprintseva E.V., Sergeeva N.M. O tendentsiyakh rasshireniya platnoy meditsiny v federal'nykh okrugakh RF [O tendencies of expansion of paid medicine in federal districts of the Russian Federation.]. Vestnik NGIEI [NGIEI Bulletin]. 2019;3(94):62-73. (In Russ.).

20. Solomakhina T.R. O pereizbytkе vrachey stomatologov na meditsinskom rynke truda [O oversupply of dentists in the medical labor market]. Regional'nyy vestnik [Regional bulletin]. 2019;18(33):14-16. (In Russ.).
21. Ivanova M.A. Normirovaniye truda - kak glavnyy instrument formirovaniya shtatnogo raspisaniya ambulatorno-poliklinicheskikh uchrezhdeniy [Norming of labor - as the main tool of formation of staff schedule of outpatient-polyclinic institutions]. Sovremennyye problemy zdavookhraneniya i meditsinskoj statistiki [Modern problems of public health and medical statistics]. 2014;1:2-14. URL: <http://healthproblem.ru/magazines?text=47>. (In Russ.).
22. Kulakov A.A., Andreeva S.N. Rol' klinicheskikh rekomendatsiy v obespechenii kachestva stomatologicheskoy pomoshchi pri dental'noy implantatsii [The role of clinical recommendations in ensuring the quality of dental care in dental implantation]. Stomatologiya [Dentistry]. 2019;98(6):107-111. <http://doi.org/10.17116/stomat201998061107>. (In Russ.).
23. Ivanova M.A., Vorobyov M.V., Lyutsko V.V. Bezopasnost' vrachej - stomatologov i ih pacientov pri okazanii specializirovannoj medicinskoj pomoshchi. Nauchnoye obozrenie. [Safety of dentists and their patients in the provision of specialized medical care]. Medicinskie nauki. [Scientific review. Medical sciences]. 2015; 1: 195. (In Russian)
24. Son IM, Lyutsko VV, Lebedev MV, Zakharova IY, Kerimova K.I. rganizacionnaya osobennost' okazaniya stomatologicheskoy i chelyustno-licevoj pomoshchi invalidam za rubezhom.. [Organizational feature of dental and maxillofacial care for disabled people abroad]. Ural'skij medicinskij zhurnal [Ural Medical Journal]. 2020; 4: 121-129. (In Russian)
25. Kulakov A.A., Andreeva S.N. Vozmozhnosti ispol'zovaniya risk-orientirovannogo podkhoda v organizatsii stomatologicheskoy implantologicheskoy pomoshchi s uchetom dannykh sudebnoy praktiki. [Possibilities of using risk-oriented approach in the organization of stomatological implantological care taking into account the data of judicial practice]. Stomatologiya [Dentistry]. 2019;98(5):20-26. <http://doi.org/10.17116/stomat20199805120>. (In Russ.).

**Финансирование.** Исследование не имело спонсорской поддержки.

**Конфликт интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Acknowledgments.** The study did not have sponsorship.

**Conflict of interests.** The authors declare no conflict of interest.

#### Сведения об авторах

**Кулаков Анатолий Алексеевич** - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр

«Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 119021, Россия, Москва, ул. Тимура Фрунзе, 16; e-mail: anatolii.kulakov@gmail.com; ORCID 0000-0001-7214-2129

**Абакаров Болат Шагабутдинович** - ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 119021, Moscow, улица Тимура Фрунзе, 16., e-mail: abakarov.Bulat@mail.ru; ORCID 0009-0001-4975-4896.

**Иванова Маиса Афанасьевна** – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела общественного здоровья и демографии, ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, 11, e-mail: maisa@mednet.ru; ORCID 0000-0002-7714-7970; SPIN-код 1518-2481

#### **Information about the authors**

**Kulakov Anatoly Alekseevich** - Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Scientific Director, National Medical Research Center “Central Research Institute of Stomatology and Maxillofacial Surgery”, Ministry of Health of the Russian Federation. 16, Timura Frunze St., Moscow, Russia, 119021; e-mail: anatolii.kulakov@gmail.com; ORCID 0000-0001-7214-2129.

**Abakarov Bolat** Shagabutdinovich - National Medical Research Center “Central Research Institute of Stomatology and Maxillofacial Surgery”, Ministry of Health of the Russian Federation, 119021, Moscow, Timur Frunze Street, 16. e-mail: abakarov.Bulat@mail.ru; ORCID 0009-0001-4975-4896.

**Ivanova Maisa Afanasievna** - Doctor of Medical Sciences, Professor, Chief Researcher, Department of Public Health and Demography, Russian Research Institute of Health, Ministry of Health of the Russian Federation, 127254, Russia, Moscow, 11 Dobrolyubova St., e-mail: maisa@mednet.ru; ORCID 0000-0002-7714-7970; SPIN code 1518-2481

Статья получена: 29.12.2024 г.  
Принята к публикации: 25.03.2025 г.