

DOI: <https://doi.org/10.17816/uds624429>

Персоналии

95 лет со дня рождения основоположника современной профилактики в стоматологии заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Ю.А. Федорова

Р.А. Фадеев, Е.А. Сатыго

Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

АННОТАЦИЯ

В статье приведены основные биографические вехи жизненного и творческого пути профессора Юрия Андреевича Федорова (1929–2014).

Ключевые слова: история медицины; портреты; профессор Ю.А. Федоров.

Как цитировать

Фадеев Р.А., Сатыго Е.А. 95 лет со дня рождения основоположника современной профилактики в стоматологии заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Ю.А. Федорова // Университетская стоматология и челюстно-лицевая хирургия. 2023. Т. 1. № 1. С. 55–62.
DOI: <https://doi.org/10.17816/uds624429>

DOI: <https://doi.org/10.17816/uds624429>

Personal

95th birth anniversary of the founder of modern prevention in Dentistry, Honored Worker of Science of the Russian Federation, Professor Yuri A. Fedorov

Roman A. Fadeev, Elena A. Satygo

North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, Saint Petersburg, Russia

ABSTRACT

The article presents the main biographical milestones in the life and creative path of Professor Yuri A. Fedorov (1929–2014).

Keywords: history of medicine; portraits; Professor Yuri A. Fedorov.

To cite this article

Fadeev RA, Satygo EA. 95th birth anniversary of the founder of modern prevention in Dentistry, Honored Worker of Science of the Russian Federation, Professor Yuri A. Fedorov. *Acta Universitatis Dentistriae et Chirurgiae Maxillofacialis*. 2023;1(1):55–62. DOI: <https://doi.org/10.17816/uds624429>

Received: 11.12.2023

Accepted: 18.12.2023

Published: 05.02.2024

В 2022 году исполнилось 95 лет со дня рождения известного отечественного стоматолога, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, лауреата Национальной технологической премии России Юрия Андреевича Федорова.

Родился Юрий Андреевич Федоров 25 января 1927 г. в Ленинграде в семье молодых врачей. Летом семья уезжала в отпуск в Белоруссию, в деревню Пустынки Могилевской области, где жила сестра бабушки, Акулина, опытная акушерка и травница. Агафья Михеевна часто помогала сестре. Были очень интересные случаи лечения травмами, о которых не раз вспоминал Юрий.

В конце июня – начале июля 1941 г., когда по радио сообщали о крупных боях под Могилевом, по основной дороге, проходившей рядом с деревней, уже ехали автомашины с немецкими солдатами. Вернуться домой в Ленинград Юрию не удалось.

Потянулись тяжелые военные дни... Надо было прятаться от немцев и полицаев, которые появились в деревне, и помогать бабушке заниматься сельским хозяйством.

Поздним летом и ранней осенью вышедшие из окружения или бежавшие из плена красноармейцы стали селиться в деревнях. В октябре–ноябре 1941 г. немцы и полицаи начали вылавливать и угонять в лагеря осевших в семьях красноармейцев. Им пришлось уйти в лес.

Так образовался первый партизанский отряд, оружие для которого собрали мальчишки из деревни. Летом 1942 г. Юра Федоров, воспитанный в духе патриотизма и любви к Родине, наладил связь с разведгруппой 13-й партизанской бригады. Ему поручили передавать устные сведения для подпольщиков г. Мстиславля, учили, как вести наблюдение за передвижением воинских частей, как уходить от возможного «хвоста» и другим премудростям, необходимым при выполнении таких поручений.

1 июля 1943 г. Юра Федоров должен был закончить работу связного и уйти в отряд, но 30 июня Юру, еще нескольких ребят и мужчин в возрасте от 16 до 40 лет арестовали и увезли в тюрьму г. Мстиславля.

В тюрьме их поместили в камеру площадью 12–14 м², где находилось около 40 человек. Сидели и спали на полу.

Каждую пятницу по ночам во двор въезжали грузовики, в камеру входили немцы, вызывали по фамилии и увозили на расстрел заключенных. А днем начинались допросы, с избиванием палками, резиновыми шлангами, плетью. После допроса бросали обратно в камеру, нередко в полуживом состоянии.

В августе 1943 г. Юра Федоров был отправлен с группой заключенных в Германию, в лагерь г. Гладбег, на шахту Цвекель (рис. 2).

Юра Федоров сбежал из лагеря, воспользовавшись отключением электричества в ограждении, и направился в сторону Франции, где он надеялся попасть к французским партизанам. Но его вернули в лагерь, где Юра



Рис. 1. Юрий Андреевич Федоров
Fig. 1. Yuri A. Fedorov

получил 100 ударов шлангами по спине и 2 недели карцера.

За побег из лагеря обычно приговаривали к расстрелу, но, учитывая нехватку рабочей силы и высокую смертность среди арестованных, его еще раз приговорили к пожизненной каторге, в том числе на 2 месяца к пребыванию в штрафном лагере.

После всех этих событий Юра Федоров был возвращен обратно на шахту Цвекель.

Юрий пытался бежать второй раз, но его поймали уже через несколько часов и вернули в лагерь. В то время в лагере появился врач, из заключенных. Он осматривал сидящих в карцере и, поговорив с Юрием, узнав что он сын врачей, предпринял все усилия, чтобы поставить Юрия на ноги.

Он перевел Юрия на работу из шахты на поверхность, где заключенные занимались ремонтом оборудования. Это было гораздо легче, чем работа в забое.

В конце марта 1945 г. лагерь подняли по тревоге и подготовили к эвакуации, так как Западный фронт неминуемо приближался. Это всех насторожило, так как были известны случаи, когда заключенных из других лагерей увозили в глухое место и уничтожали. Поэтому в первую же ночь Юра вместе с одним из заключенных во время воздушной тревоги спрятался в канализационном люке. Утром колонну повели дальше, а Юрий с товарищем спрятался в ближайших развалинах. К ним присоединились еще один сбежавший военнопленный и два поляка.

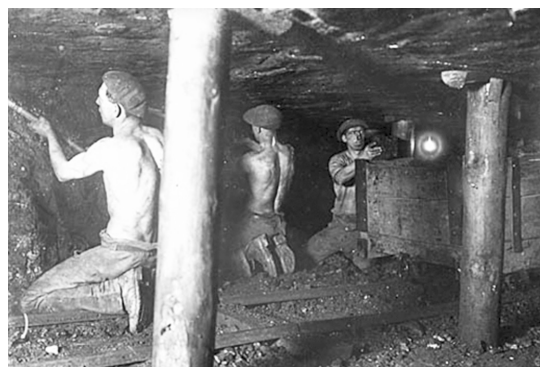


Рис. 2. Каторжные работы по 12 часов
Fig. 2. Hard labor in 12-hour shift

Уже работала военная почта, и Юрий с волнением отправил письмо матери в Ленинград. Он не знал, выжила ли она в блокаду. Письмо для мамы Юрия было большой и счастливой неожиданностью.

Юрий переходил из лагеря в лагерь. После авиационного завода демонтировал танковый под Берлином. И наконец попал в заключительный лагерь в городе Бранденбурге. Оттуда в середине декабря с эшелоном Юра был отправлен в Ленинград. Ему выдали деньги на билет, пропуск, и 21 декабря 1945 г. он вернулся в родной город.

Результатом тяжелых юношеских испытаний стала безграничная любовь к Родине, жизни, людям. Это сформировало Юрия как личность и в дальнейшем помогло в выборе мирной профессии врача.

Юрий Федоров поступил в феврале 1946 г. во 2-е медицинское училище на фельдшерско-акушерское отделение. Летом 1946 г. он перевелся на зуботехническое отделение Ленинградской зубоврачебной школы, которая была весьма известным и популярным учебным заведением, готовившим зубных техников и зубных врачей.

Преподавательский состав был сильным и опытным, все 2 года Юрий учился очень хорошо и закончил зуботехническое отделение с отличием в 1948 г. В том же году он поступил на зубоврачебное отделение, которое

окончил с отличием в 1951 г. и в этом же году поступил в Ленинградский медицинский стоматологический институт (рис. 3).

Во время обучения Юрий был председателем студенческого научного общества, которое возглавлял до окончания института. Организаторские навыки и академическая подготовка способствовали выбору Юрием Андреевичем научной стези.

На базе старших курсов в Санитарно-гигиеническом институте был сформирован стоматологический факультет, который Ю.А. Федоров закончил в 1956 г. с отличием. Он поступил на работу в стоматологическую поликлинику № 6, которую совмещал с работой внештатного научного сотрудника в отделе биохимии Центрального НИИ медицинской радиологии и рентгенологии Минздрава СССР под руководством С.Е. Манойлова.

Так начался новый этап трудовой и творческой деятельности Ю.А. Федорова.

Во время работы в поликлинике № 6 врачом-ортопедом Ю.А. Федоров первым в стране испытал и использовал отечественную гидроколлоидную массу для получения точных оттисков и приготовления по ним высококачественных зубных протезов, о чем доложил на пленарном заседании Научного медицинского общества стоматологов Ленинграда, а также опубликовал на эту тему статью в журнале «Стоматология» (рис. 4).

В этой же поликлинике Юрий Андреевич изобрел способ изготовления пластмассового штифтового зуба и пластмассовой коронки, на который получил первое в своей жизни авторское свидетельство. Описание способа было также опубликовано в журнале «Стоматология» и вошло в некоторые учебники. Здесь же, работая в зубопротезном кабинете, он предпринял первые попытки борьбы с гиперестезией дентина и попытался классифицировать и улучшить диагностику этого состояния.

Для объективного контроля Ю.А. Федоров использовал метод мастикации с различными раздражителями. Позднее все результаты вошли в его книгу и многие учебники и руководства.

В начале 1960 г. Ю.А. Федоров получил приглашение приехать на работу в Одесский НИИ стоматологии. Главной задачей Юрия Андреевича в то время была подготовка кандидатской диссертации.

Вещей, кроме обычного стола и трех стульев, в его комнате в общежитии не было, но имела огромная по тем временам ценность — две собственных пишущих машинки, одна с русским, а другая с латинским шрифтом. На них и была напечатана первая диссертация Ю.А. Федорова на тему «Влияние фосфорно-кальциевых соединений на снижение кариеса зубов у белых крыс в различных экспериментальных условиях».

В июне 1963 г. в Киевском медицинском институте Юрий Андреевич защитил кандидатскую диссертацию, а уже в 1964 г. получил ученое звание старшего научного сотрудника.



Рис. 3. Ленинградский медицинский институт. Главный корпус
Fig. 3. Leningrad Medical Institute. Main building

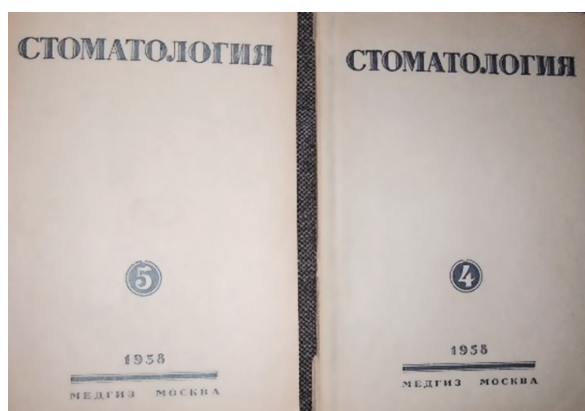


Рис. 4. Журнал «Стоматология» № 4 и 5, 1958 г.
Fig. 4. “Dentistry” journal No. 4 and 5, 1958

В апреле 1962 г. в Одессе состоялся III съезд стоматологов Украины. В организации этого мероприятия Ю.А. Федоров принял активное участие. Поскольку это был первый съезд стоматологов в стране после длительного перерыва, в Одессу приехало много гостей из Москвы, Ленинграда, северных городов, балтийских республик, из 26 областей Украины. Это позволило молодому ученому приобрести более широкую известность.

В конце 1963 г. институту было дано ответственное и почетное правительственное задание по разработке средств гигиены полости рта для первых советских космонавтов. Эту работу поручили Ю.А. Федорову и Т.И. Сапоговской. Космонавты получили специальную зубную пасту и инструкцию по ее применению в условиях космического полета. Кроме того, были созданы специальные жевательные резинки и другие средства для очистки зубов и устранения запаха изо рта.

После этого Ю.А. Федоров начал широко изучать вопросы гигиены полости рта.

Обследование детского и взрослого населения в Одессе и ряде городов страны выявило весьма печальную картину. Оказалось, что регулярно, ежедневно, чистят зубы 23–25 % населения, примерно 30–35 % делают это от случая к случаю, а 35–40 % вообще не чистят зубы.

Ю.А. Федоров и В.В. Володкина разработали специальный тест — индекс гигиены полости рта, который позже вошел во все учебники и применялся практически во всех исследованиях по стоматологии как объективный показатель уровня и качества ухода за полостью рта.

В сотрудничестве с фабрикой «Свобода» (Москва) были созданы первые лечебно-профилактические зубные пасты «Жемчуг», «Чебурашка», «Бело-розовая» и др. (рис. 5).

В 1965 г. Ю.А. Федоров был назначен на должность заместителя директора института по научной работе.

В 1965 г. в Праге (Чехословакия) состоялся международный симпозиум по проблеме кариеса зубов. От Советского Союза в нем приняли участие профессор А.И. Рыбаков, доцент А.И. Марченко и Ю.А. Федоров, который выступил с одним из основных докладов — о механизме процесса реминерализации зубов в полости рта — и поделился опытом профилактических мероприятий (рис. 6).

В октябре 1968 г. произошло еще одно знаменательное событие — в Киеве состоялся очередной V Всесоюзный съезд стоматологов страны. В программу съезда входили вопросы профилактики стоматологических заболеваний. Ю.А. Федоров выступил на этом съезде с одним из программных докладов, в котором на основании многолетних экспериментальных исследований и клинических наблюдений изложил основные принципы путей профилактики кариеса зубов у детей. Положения этого доклада до сих пор выполняются в отдельных регионах России и Украины.

Тяжелым для Одессы и ее жителей стал 1970 г. В августе въезд в город закрыли из-за выявления нескольких



Рис. 5. Зубные пасты «Чебурашка», «Невская», «Жемчуг»
Fig. 5. Toothpastes “Cheburashka,” “Nevskaya,” “Zhemchug”



Рис. 6. Профессор Ю.А. Федоров на международном симпозиуме в Праге
Fig. 6. Prof. Yu.A. Fedorov at the international symposium in Prague

случаев холеры. Все научные сотрудники Одесского НИИ стоматологии были направлены на проведение ежедневного патронажа населения города с целью выявления больных кишечными заболеваниями.

Из-за отсутствия средств у института Ю.А. Федорову пришлось на свои деньги купить хлорную известь и хлорамин, за ночь изучить все, что можно было найти, об эпидемиях холеры, и обеспечить всех, кто проводил патронаж жителей, раствором хлорамина и антибиотиками. Позднее за работу во время эпидемии Ю.А. Федоров был награжден орденом «Знак почета».

В сентябре 1970 г. на международном конгрессе в Дрездене (Германия) Юрий Андреевич выступил с докладом об опыте профилактики кариеса зубов у детей с использованием глицерофосфата кальция и морской капусты в качестве источника микроэлементов. Доклад получил высокую оценку и был опубликован в журнале «Немецкая стоматология» в 1971 г.

В конце января 1972 г. во Львовском государственном мединституте Ю.А. Федоров защитил докторскую диссертацию на тему «Экспериментальное обоснование путей и методов профилактики кариеса зубов».

По мотивам диссертации было опубликовано 38 статей в центральных и зарубежных изданиях и разработано 10 изобретений, многие из которых были широко внедрены в практику путем промышленного производства широко известных лечебно-профилактических зубных паст «Жемчуг», «Бело-розовая», «Ромашка» и др.



Рис. 7. Профессор В.А. Козлов

Fig. 7. Professor V.A. Kozlov



Рис. 8. Главный корпус Ленинградского государственного института для усовершенствования врачей

Fig. 8. Main building of the Leningrad State Institute for Advanced Medical Education

В середине 1975 г. Ю.А. Федоров был назначен руководителем научно-исследовательского сектора Одесского медицинского института, где проработал почти 1,5 года.

В 1976 году в г. Волгограде состоялся очередной съезд стоматологов РСФСР, где Ю.А. Федоров выступал с докладом. Госпожа удача в очередной раз была на стороне Юрия Андреевича. На съезде он встретился с профессором В.А. Козловым, от которого узнал, что в Ленинграде расширяется штат стоматологических кафедр, в том числе Ленинградского государственного института для усовершенствования врачей (ЛГИДУВ). Юрий Андреевич задал вопрос о возможности работы в ЛГИДУВ, и в ответ получил от профессора В.А. Козлова предложение подать документы на конкурс на должность заведующего кафедрой терапевтической стоматологии.

В 1977 г. Ю.А. Федоров на Ученом совете был избран заведующим кафедрой терапевтической стоматологии № 1 ЛГИДУВ, которую возглавлял в течении 20 лет. Так, с легкой руки профессора В.А. Козлова (рис. 7) и при его поддержке, начался новый, уже зрелый этап творческой и научной деятельности Ю.А. Федорова в Ленинграде (рис. 8).

Кафедра терапевтической стоматологии с 1965 г. размещалась на базе стоматологической поликлиники № 5 по ул. Чайковского, д. 27. Позже там проходили заседания Научного медицинского общества стоматологов (НМОС) Санкт-Петербурга, которое Юрий Андреевич Федоров возглавлял долгие годы. В этот период Ю.А. Федорову удалось переориентировать руководство фабрики «Свобода» на сотрудничество с ЛГИДУВ для выполнения коммерческих работ по хозяйственным договорам. Эти работы были успешно выполнены, и кафедра смогла полностью обновить стоматологическое оборудование.

В 1980 г. кафедра организовала профилактику кариеса зубов у детей Кировского района Ленинграда. Эта работа способствовала снижению кариеса зубов у детей района в 3 раза. Опыт подобной профилактики,



Рис. 9. Профессор Ю.А. Федоров на выездном цикле с группой слушателей

Fig. 9. Professor Yu.A. Fedorov during the visiting educational course with a group of students

состоящий в назначении детям глицерофосфата кальция и ламинарии курсом в 1 мес каждые полгода, кафедра распространяла в республиках СССР.

Наряду с этим кафедра в 1980 г. начала проводить профилактические мероприятия среди полярников, выезжающих в Антарктиду, и моряков, работающих в Мировом океане. Это была очень интересная и почетная работа.

Кафедра ежегодно выезжала с обучающими курсами в города и республики СССР. Везде Ю.А. Федоров успешно контактировал с руководителями города и организовывал профилактическую работу с детьми, обучая врачей методам профилактики кариеса и болезней пародонта (рис. 9).

В 1980 г. Юрий Андреевич Федоров занял должность главного стоматолога Ленинграда. В это время Юрий Андреевич стал активным членом НМОС Ленинграда, а затем и его руководителем. В 1998 г. в связи с новыми требованиями НМОС было официально зарегистрировано как юридическое лицо.

В 1979 г. Юрий Андреевич издал книгу «Профилактика заболеваний зубов и полости рта» (рис. 10), а через год — «Гигиенические средства для ухода за полостью рта». Он регулярно публиковал статьи в центральных российских и зарубежных журналах.

Вскоре кафедра превратилась в своеобразный научно-практический центр по диагностике и лечению некариозных поражений зубов, а работа ее специалистов была очень востребована. Международный биографический центр Кембриджа признал профессора Ю.А. Федорова выдающимся стоматологом-исследователем и включил его в книгу «2000 выдающихся интеллектуалов XX столетия». Эта книга имеется во многих библиотеках мира.

В декабре 2003 г. Юрию Андреевичу было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

В 2007 г. ученый совет Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования (СПбМАПО) присвоил Ю.А. Федорову звание почетного доктора СПбМАПО (рис. 11).

Учитывая огромный вклад профессора Федорова в развитие отечественной стоматологии и особенно ее раздела — профилактики, в 2023 г. кафедре детской и терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России присвоено звание имени профессора Федорова Юрия Андреевича.

Следует отметить, что вся трудовая деятельность Юрия Андреевича связана с научной и практической стоматологией. Им подготовлено 6 докторов и 34 кандидата наук. Он автор более 400 печатных работ, в том числе 15 монографий и 27 учебных пособий и методических рекомендаций. Его изобретательная деятельность отмечена 74 авторскими свидетельствами и патентами.

Когда вы работаете 24 часа в сутки и 7 дней в неделю, удача приходит к вам сама. А удача в совокупности с природным талантом Юрия Андреевича привела его к блестящим результатам.



Рис. 10. Монография профессора Ю.А. Федорова «Профилактика заболеваний зубов и полости рта»

Fig. 10. Professor Yu.A. Fedorov's monograph "Prevention of Diseases of the Teeth and Oral Cavity"



Рис. 11. Профессор Ю.А. Федоров — почетный доктор СПбМАПО

Fig. 11. Professor Yu.A. Fedorov, Honorary Doctor of the Saint Petersburg Medical Academy of Postgraduate Education

Авторы статьи благодарны семье Юрия Андреевича, его дочери — кандидату медицинских наук, доценту Татьяне Юрьевне Соболевой за предоставленные материалы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией. Вклад каждого автора: Р.А. Фадеев, Е.А. Сатыго — разработка общей концепции, написание статьи.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Источник финансирования. Авторы заявляют об отсутствии внешнего финансирования при проведении исследования.

ADDITIONAL INFORMATION

Authors contribution. Thereby, all authors made a substantial contribution to the conception of the study, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the article, final approval of the version to be published and agree to be accountable for all aspects of the study. The contribution of each author: R.A. Fadeev, E.A. Satygo — general concept discussion, manuscript drafting, writing.

Competing interests. The authors declare that they have no competing interests. Funding source. This study was not supported by any external sources of funding.

Funding source. This study was not supported by any external sources of funding.

ОБ АВТОРАХ

***Роман Александрович Фадеев**, д-р мед. наук;
адрес: Россия, 191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41;
ORCID: 0000-0003-3467-4479; Scopus Authors ID: 6503892124;
eLibrary SPIN: 4556-5177; e-mail: sobol.rf@yandex.ru

Елена Александровна Сатыго, д-р мед. наук, профессор;
ORCID: 0000-0001-9801-503X; eLibrary SPIN: 8776-0513;
e-mail: stom9@yandex.ru

* Автор, ответственный за переписку / Corresponding author

AUTHORS' INFO

***Roman A. Fadeev**, MD, Dr. Sci. (Medicine);
address: 41, Kirochnaya St., Saint Petersburg, 191015, Russia;
ORCID: 0000-0003-3467-4479; Scopus Authors ID: 6503892124;
eLibrary SPIN: 4556-5177; e-mail: sobol.rf@yandex.ru

Elena A. Satygo, Dr Sci (Medicine), Professor;
ORCID: 0000-0001-9801-503X; eLibrary SPIN: 8776-0513;
e-mail: stom9@yandex.ru