

ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ ПРОФЕССОРА Г.А. ЗЕДГЕНИДЗЕ (1902–1994). К 30-ЛЕТИЮ СО ДНЯ СМЕРТИ УЧЁНОГО И ОРГАНИЗАТОРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Моргошия Т.Ш.¹✉, Сыроежин Н.А.², Кокарева А.Д.¹, Гусева Д.А.¹, Иванова К.Н.¹

¹Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Минздрава России; Россия, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2

²Реутовская клиническая больница; Россия, 143964, Московская область, Реутов, ул. Ленина, 2а

✉ Morgoshia Temuri Shakhoevich, e-mail: temom1972@mail.ru, +7-905-207-05-38

РЕФЕРАТ

Статья посвящена одному из выдающихся отечественных учёных — Георгию Артемьевичу Зедгенидзе, человеку обширных научных знаний, администратору, учителю, завоевавшему большой авторитет в стране и за рубежом. Представлен вклад выдающегося учёного, рентгенолога, организатора здравоохранения, академика АМН СССР Г.А. Зедгенидзе в развитие отечественной рентгенодиагностики. Отражены основные периоды жизни и творчества учёного. Приведены малоизвестные факты из долгой и насыщенной жизни Г.А. Зедгенидзе. Он заслуженно считается виднейшим специалистом в области рентгенодиагностики заболеваний костей и суставов. Г.А. Зедгенидзе руководил работой рентгенологов действующих флотов во время Великой Отечественной войны. В годы ВОВ им были разработаны вопросы организации рентгенологической помощи в Вооружённых Силах в мирное и военное время. Отмечено, что Г.А. Зедгенидзе всегда отличали высокая принципиальность, человечность, обязательность, скромность, заботливое и доброжелательное отношение к сотрудникам, ученикам и товарищам по работе. Эти черты снискали ему искреннюю любовь и глубокое уважение окружающих.

Ключевые слова: Г.А. Зедгенидзе, биография, развитие рентгенодиагностики, вклад советских рентгенологов, НИИ медицинской радиологии

Для цитирования: Morgoshia T.Sh., Syroezhin N.A., Kokareva A.D., Guseva D.A., Ivanova K.N. Жизненный путь профессора Г.А. Зедгенидзе (1902–1994). К 30-летию со дня смерти учёного и организатора здравоохранения. Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия. 2024;7(4):100-108. <https://doi.org/10.37174/2587-7593-2024-7-4-100-108>

Journal of Oncology: Diagnostic Radiology and Radiotherapy

ISSN: 2587-7593 (Print) ISSN: 2713-167X (Online)

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ | MEMORABLE DATES

<https://doi.org/10.37174/2587-7593-2024-7-4-100-108>

THE LIFE OF PROFESSOR G.A. ZEDGENIDZE (1902–1994). TO THE 30TH ANNIVERSARY OF THE DEATH OF THE SCIENTIST AND HEALTHCARE ORGANIZER

Temuri Sh. Morgoshia¹✉, Nikolai A. Syroezhin², Anna D. Kokareva¹, Daria A. Guseva¹, Kira N. Ivanova¹

¹St. Petersburg State Pediatric Medical University of the Ministry of Health of Russia; 2, Litovskaya str., St. Petersburg, Russia 194100

²Reutov Clinical Hospital; 2, Lenin str., Reutov, Russia, 143964

✉ Temuri Sh. Morgoshia, e-mail: temom1972@mail.ru, +7-905-207-05-38

ABSTRACT

The article is dedicated to one of the outstanding Russian scientists — Georgy Artyemyevich Zedgenidze, a man of extensive scientific knowledge, administrator, teacher, who has gained great authority in the country and abroad. The contribution of the outstanding scientist, radiologist, health care organizer, academician of the USSR Academy of Medical Sciences G.A. Zedgenidze to the development of domestic X-ray radiology is presented. The main periods of the scientist's life and work are reflected. Little-known facts from the long and eventful life of G.A. Zedgenidze are given. He is deservedly considered the most prominent specialist in the field of X-ray diagnostics of bone and joint diseases. G.A. Zedgenidze supervised the work of radiologists of the active fleets during the Great Patriotic War. During the Great Patriotic War, he developed issues of organizing X-ray care in the Armed Forces in peacetime and wartime. It is noted that G.A. Zedgenidze was always distinguished by high integrity, humanity, commitment, modesty, caring and benevolent attitude towards employees, students and fellow workers. These traits earned him sincere love and deep respect from others.

Key words: G.A. Zedgenidze, biography, development of X-ray radiology, Scientific Research Institute of Medical Radiology

For citation: Morgoshia T.Sh., Syroezhin N.A., Kokareva A.D., Guseva D.A., Ivanova K.N. The Life of Professor G.A. Zedgenidze (1902–1994). To the 30th Anniversary of the Death of the Scientist and Healthcare Organizer. Journal of Oncology: Diagnostic Radiology and Radiotherapy. 2024;7(4):100-108. (In Russ.). <https://doi.org/10.37174/2587-7593-2024-7-4-100-108>

*«...рациональной научной деятельности клиник
должна предшествовать экспериментальная работа,
чтобы подготовить определённый задел, который
послужит основой для клинической проверки и
внедрения в практику результатов эксперимента».*
Г.А. Зедгенидзе

Развитие рентгенологии и радиологии в нашей стране во многом непосредственно было связано с Октябрьской социалистической революцией. В течение 20 с лишним лет после открытия рентгеновских лучей (1895 г.) в царской России по существу не была создана сеть рентгеновских кабинетов, и не были развёрнуты научные исследования по применению рентгеновских лучей в медицине. Открытие ионизирующих излучений и их использование в медицинской практике, как известно, оказало огромное влияние на развитие онкологии. Рентгенологическое исследование большинства внутренних органов и костей быстро стало одним из ведущих методов распознавания опухолей, а применение рентгеновских лучей и радия для лечения опухолей уже на первых порах оказывало поразительный, хотя часто и временный, эффект при таких распространённых поражениях, когда хирург был бессилён что-либо предпринять. Общие задачи в борьбе со злокачественными новообразованиями привели к тесному содружеству рентгенорадиологов и онкологов, и в настоящее время невозможно себе представить онкологическое учреждение без рентгенодиагностического кабинета и отделения лучевой терапии. Вместе с тем участие в распознавании и лечении опухолей является одним из наиболее существенных ответственных направлений в работе любого рентгенолога и радиолога [1–3].

Следует особо подчеркнуть, что первая в мире крупная монография отечественного учёного Ефима Семеновича Лондона «Радий в биологии и медицине», посвящённая радиобиологии и медицинской радиологии, была опубликована в 1911 г. [4]. Сохранилось его письмо императору Николаю II, которым он убедил монарха в необходимости выделения средств для развития медицинской радиологии в России и перспективности этого направления [5]. Широкому развитию рентгенологии и радиологии помешала Первая мировая война (1914–1918). Тем не менее, 1 мая 1913 г. инженер Николай Александрович Федорицкий в своей мастерской наладил серийный выпуск рентгеновских трубок. Количество рентгеновских трубок, выпущенных к 1915 г. составило более 1000 шт. К началу Первой мировой войны в России было всего 142 рентгеновских кабинета в 31 городе, в том числе более 50 кабинетов в Петрограде [6, 7]. В первые же годы после Октябрьской революции несмотря на гражданскую войну и хозяйственную разруху, Советское правительство принимает ряд мер по улучшению медицинского обслуживания и развитию медицинской науки.

В 1918 г. в Петрограде было создано первое в стране научно-исследовательское учреждение Рентгенологический, радиологический и раковый институт (в Советское время это был Центральный научно-исследовательский рентгенорадиологический институт МЗ СССР, а сегодня — ФГБУ «РНЦРХТ имени академика А.М. Гранова» Минздрава РФ), ставший научным организационным центром отечественной рентгенологии и радиологии. Вскоре по его образцу были созданы институты в Москве, Киеве, Харькове, Ростове-на-Дону и других городах. За годы предвоенных пятилеток благодаря созданию рентгеновской промышленности лечебная сеть страны была оснащена рентгенодиагностическими и рентгенотерапевтическими аппаратами, и пионеры советской рентгенологии и радиологии (М.И. Неменов, С.А. Рейнберг, Г.П. Назаришвили, В.А. Фанарджан, Н.Е. Штерн и другие) добились первых успехов в рентгенодиагностике и лучевой терапии опухолей [3]. Большая заслуга в развитии радиологии в советский период (в первой половине XX в.) принадлежит М.И. Неменову, первому директору Государственного рентгенологического, радиологического и ракового института.

Следует также отметить весомую роль в развитии советской рентгено-радиологии выдающегося учёного и организатора здравоохранения академика АМН СССР Г.А. Зедгенидзе. Его имя по праву занимает лидирующее место среди видных отечественных рентгенологов, таких как М.И. Неменов, С.А. Рейнберг, С.Р. Френкель, А.Е. Прозоров, А.К. Яновский, Л.Д. Линденбратен, В.А. Фанарджан, С.П. Григорьев и др. Резюмируя, необходимо подчеркнуть, что при Советской власти было развито и совершенствовано все то ценное и прогрессивное, что базировалось на фундаменте дореволюционных исследований в рентгенорадиологии.

Г.А. Зедгенидзе (рис. 1) родился в 1902 г. в Тифлисе (совр. Тбилиси, Грузия). Окончив с золотой медалью гимназию, он поступил на медицинский факультет Тбилисского университета, который также окончил с отличием. Уже тогда сказались его большие способности к научно-исследовательской работе.

Г.А. Зедгенидзе тепло и волнующе вспоминал про своё воспитание, детство и юношество: «С детских лет я приучился к постоянной, напряжённой и аккуратной работе, умственной или физической, всегда созидательной, и с тех пор она стала для меня нормой жизни. Если устал, то менял характер работы или тематику занятий, и это было отдыхом, правильнее, передышкой для меня. Часто мысли шли подсознательно: слушаю музыку, смотрю телевизионную передачу, беседую с кем-нибудь или еду куда-нибудь, а подсознательная сфера работает, работают подкорковые центры и, смотришь, — уже созрело решение какого-либо вопроса, на который долго не находил удовлетворительного ответа...»



Рис. 1. Академик АМН СССР Г.А. Зедгенидзе
Fig. 1. Academician of the USSR Academy of Medical
Sciences G.A. Zedgenidze

[8]. Все это сыграло большую роль в росте и формировании Г.А. Зедгенидзе как личности, выдающегося учёного, организатора здравоохранения и мыслителя.

В 1930 г. Георгий Артемьевич был принят в аспирантуру Ленинградского рентгенологического института, а с 1931 г. начал работать в I Ленинградском медицинском институте, где всего за 10 лет прошёл путь от ординатора до профессора — заведующего кафедрой рентгенологии. В 1932–1933 гг. Г.А. Зедгенидзе организовал рентгенологический кружок СНО (студенческое научное общество), который успешно работает по настоящее время. Большой популярности кружка СНО способствовала плодотворная деятельность профессора М.Г. Привеса, преподававшего рентгеноанатомию студентам I–II курсов. За все годы кружок СНО, возглавляемый заведующим кафедрой, являлся основным местом первичной специализации по рентгенодиагностике; после окончания института многие активные студенты СНО становились интернами, ординаторами и преподавателями кафедры. Число занимавшихся студентов в СНО колебалось от 1 до 30 человек [9]. В 1934–1935 гг. в Первом Ленинградском медицинском институте был введён самостоятельный курс по рентгенологии. Заведовал курсом профессор М.И. Неменов, но фактически руководителем курсов являлся Г.А. Зедгенидзе, который в 1939 г. получил звание профессора по курсу рентгенологии, а также был избран профессором — заведующим курса рентгенологии ЛМИ (1939–1940). Следует добавить, что в 1940 г. штат курса состоял из заведующего, одного ассистента (А.И. Маркин), одного старшего лаборан-

та (В.П. Грацианский), одного препаратора и трех аспирантов [9].

Стержнем проблем деятельности первого периода деятельности кафедры (профессора Г.А. Зедгенидзе и М.И. Неменов, член-корреспондент АМН СССР Д.Г. Рохлин) являлось клинико-рентгенологическое изучение костно-суставной системы в норме и при многообразных патологических процессах. Фундаментальное исследование профессора Г.А. Зедгенидзе «Экспериментальные фиброзные остеодистрофии костей» позволило успешно завершить в 1936 г. докторскую диссертацию, а в 1939 г. стать первым профессором кафедры рентгенологии института ЛМИ [9]. В последующие годы Г.А. Зедгенидзе возглавлял кафедры рентгенологии и радиологии. В марте 1941 г. был назначен начальником самостоятельного курса рентгенологии ВММА, а в 1950 г. стал начальником кафедры атомного оружия Военно-морской медицинской академии.

Научные труды Г.А. Зедгенидзе известны не только в нашей стране, но и за рубежом. Георгий Артемьевич — автор более 450 научных работ, в том числе 24 монографий, учебников и руководств, которые отличались оригинальностью и клинической направленностью. Г.А. Зедгенидзе заслуженно считается виднейшим специалистом в области рентгенодиагностики заболеваний костей и суставов. Им разработан ряд проблем остеопатологии, что послужило основанием для его монографий «Экспериментальная фиброзная дистрофия костей», «Рентгенодиагностика туберкулёза костей и суставов», «Рентгенодиагностика заболеваний челюстей и зубов» и др. [10, 11, 12].

Г.А. Зедгенидзе — участник Великой Отечественной Войны. В период ВОВ он служил в Военно-медицинской академии, был специалистом-консультантом Медико-санитарного управления Военно-морского флота, главным рентгенологом ВМФ (1942–1956) и главным рентгенологом эвакогоспиталей Кировской области, а в 1956–1959 гг. был начальником кафедры рентгенологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. Георгий Артемьевич также руководил работой рентгенологов действующих флотов. В годы войны им были разработаны вопросы организации рентгенологической помощи в Вооружённых Силах в мирное и военное время [13].

В период Великой Отечественной войны была создана отечественная военно-полевая рентгенология, развита организация рентгенологической помощи, подчинённая принципам «этапного» лечения раненых. Во время войны лучшие силы рентгенологии были отданы фронту. Главным рентгенологом Советской Армии был профессор М.И. Неменов. Кафедра рентгенологии Военно-морской медицинской академии продолжила изучение проблемы организации рентгенологиче-

ской службы на флоте и оказания диагностической помощи раненым и больным (Г.А. Зедгенидзе, А.И. Коннов, А.И. Меркулов и др.). Вопросы рентгенодиагностики огнестрельных повреждений костей и суставов были обстоятельно рассмотрены в работах Г.А. Зедгенидзе [14]. Стоит отметить, что по данным Г.А. Зедгенидзе, в блокадном Ленинграде в первую неделю после ранения крупного сустава подвергались рентгенологическому исследованию до 97 % раненых. Частота осложнений боевых травм свищами побудила многих рентгенологов уделить пристальное внимание методу фистулографии. Особые заслуги в изучении и пропаганде фистулографии принадлежали Г.А. Зедгенидзе [14, 15]. В серии статей 1940–1944 гг. и в монографии «Рентгенологическое исследование свищей огнестрельного происхождения» (1945) он обобщил опыт более 2000 фистулографий [15].

Коллектив авторов под руководством Г.А. Зедгенидзе осуществил серию исследований возрастных изменений скелета с применением рентгенологического метода. В его лаборатории посредством изучения анатомических препаратов, рентгенограмм костных распилов и прижизненной рентгенографии людей различного возраста была подробно охарактеризована возрастная анатомия костей свода черепа, поясничного отдела позвоночника, тазобедренного и голеностопного суставов (Л.Ф. Волков, В.Г. Джанелидзе, А.И. Меркулов, Г.П. Назаришвили) [16].

Вспомним значимый эпизод из жизни Георгия Артемьевича, который произошёл через год после окончания ВОВ. Первые выборы членов и членов-корреспондентов в АМН СССР состоялись в октябре 1946 г. Решением учёного совета ВММА и по рекомендации ленинградского бюро АМН, председателем которого был физиолог Л.А. Орбели, а учёным секретарём — хирург П.А. Куприянов, была выставлена кандидатура Г.А. Зедгенидзе в члены-корреспонденты. Однако он не был выбран — не хватило одного голоса. Как потом стало известно, когда были объявлены результаты голосования, профессор Н.И. Лепорский встал и громогласно заявил: «Я не принимал участия в голосовании, так как в это время вышел из зала по неотложным делам. Я голосую за выбор Г.А. Зедгенидзе членом-корреспондентом. Президент академии тут же разъяснил, что это будет нарушением правил выборов» [8].

Г.А. Зедгенидзе вспоминал: «Тут я должен признаться в своей грубой ошибке. Из-за ложного самолюбия счёл себя несправедливо обиженным и на ближайшей сессии отказался баллотироваться, несмотря на уговоры Ю.Ю. Джанелидзе и П.А. Куприянова, который мне говорил: «Не валяйте дурака, это ведь дело серьёзное!» Я был упрям и настойчив». Так прошло 10 лет, и в 1956 году на очередной сессии АМН, на которой присутствовал Г.А. Зедгенидзе, к нему подошёл профессор

А.И. Струков и пригласил его к себе в кабинет на следующий день. При встрече А.И. Струков потоварищески с тактом, но строго отчитал Георгия Артемьевича за ложное самолюбие и отказ баллотироваться в течение почти 10 лет: «Да вы знаете, что И.П. Павлова три раза проваливали на выборах в АН СССР, а вы от одного провала взбунтовались и заупрямились. Вы должны на ближайшей сессии вновь выставить свою кандидатуру без всяких рассуждений» [8].

Г.А. Зедгенидзе, конечно, понял свою ошибку и, представив необходимые материалы, в 1957 г. был выбран членом-корреспондентом АМН СССР при первом же туре голосования [8].

Развитие функциональной анатомии скелета складывалось в большой степени под влиянием рентгенологических исследований. В работах Г.А. Зедгенидзе, Н.С. Косинской, Д.Г. Рохлина было показано, что дифференцировка и развитие костной системы происходят в зависимости от развития всего организма и находятся в тесной связи с воздействием окружающей среды, в т.ч. с величиной и характером функциональной нагрузки. Следует подчеркнуть, что неоспорим вклад отечественных исследователей в изучение рентгеноанатомии и рентгенофизиологии слюнных желез человека. Начало ему положили в т.ч. и исследования профессора Г.А. Зедгенидзе и его сотрудников в 1947–1953 гг. (А.И. Коннов, А.И. Рябков) [17].

Особо следует отметить, что большое внимание Георгий Артемьевич уделял рентгенологическому исследованию с применением контрастных веществ после огнестрельных ранений. Богатый клинический и экспериментальный опыт в этой области рентгенодиагностики был обобщён им в монографиях «Рентгенологическое исследование свищей огнестрельного происхождения (фистулография)» [15], «Рентгенодиагностика заболеваний и повреждений слюнных желез и протоков», «Клиническая лимфография» [17, 18].

Г.А. Зедгенидзе, безусловно, является одним из основоположников советской радиологической школы. В течение многих лет он разрабатывал вопросы биологического воздействия ионизирующего излучения на организм и отдельные органы. Применение радиоактивных веществ с диагностической целью, новые методы лучевой терапии неоднократно являлись предметом его докладов и сообщений как на съездах и конференциях отечественных рентгенологов и радиологов, так и на международных форумах. Эти вопросы также нашли отражение в многочисленных его публикациях, среди которых следует особо выделить руководство «Клиническая радиоизотопная диагностика», написанное совместно с Г.А. Зубовским в 1968 г. [19].

Глубина и клиническая направленность научных изысканий, оригинальность мышления Георгия Артемьевича всегда привлекали к нему

последователей и учеников. Под его руководством было выполнено 132 диссертации (75 кандидатских и 57 докторских). Многие его ученики возглавляли кафедры и научно-исследовательские коллективы. Отметим также, что с 1949 г. Г.А. Зедгенидзе был председателем Ленинградского научного общества рентгенологов и радиологов, а с 1958 по 1977 гг. возглавлял правление и был председателем Всесоюзного научного общества рентгенологов и радиологов [8].

Первым отечественным фундаментальным руководством по неотложной рентгенологии стала книга Г.А. Зедгенидзе и Л.Д. Линденбрата «Неотложная рентгенодиагностика» (1957) [20]. В ней впервые систематически были рассмотрены вопросы организации неотложной рентгеновской помощи и общая методика срочных рентгенологических исследований, представлена информация по симптоматологии повреждений и острых заболеваниях всех органов и систем у взрослых и детей.

27 августа 1957 г., Г.А. Зедгенидзе был вызван к президенту АМН СССР А.Н. Бакулеву, который беседовал с ним в присутствии академика-секретаря АМН СССР В.В. Парина, академика АМН СССР С.А. Саркисова и генерал-лейтенанта медицинской службы Е.И. Смирнова, члена Президиума АМН СССР А.Н. Бакулев коротко сообщил, что планируется строительство Института медицинской радиологии. Поручить это ответственное дело нужно выдающемуся учёному, а не подыскивать директора для уже построенного и укомплектованного учреждения. «На наш взгляд, таким учёным являетесь Вы, молодой член-корреспондент АМН, опытный и талантливый организатор, хорошо нам знакомый по научным трудам», — обратился А.Н. Бакулев к Г.А. Зедгенидзе [8].

Через три дня Георгий Артемьевич явился к А.Н. Бакулеву, дал согласие стать руководителем строительства института и будущим директором, при этом отвергнув вариант города Иваново для локации будущего радиологического института, ответил: «Институт надо строить в Обнинске Калужской области, где три года тому назад вступила в строй первая в мире атомная электростанция, продемонстрировавшая всему миру возможность мирного полезного применения энергии атома, и где действуют уже несколько крупных научных институтов радиационного профиля. А самое главное — техническое и проектное задания никуда не годны, не отвечают современному высокому уровню развития радиологической науки» [8].

Плановое задание на строительство ИМР АМН СССР было утверждено Минздравом СССР в июне 1958 г., а 22 августа этого же года последовало Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о строительстве. Академик АМН СССР Г.А. Зедгенидзе

был назначен первым директором вновь созданного Института медицинской радиологии (ИМР) АМН СССР (в настоящее время Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба — филиал НМИЦ радиологии Минздрава России) (рис. 2), который был организован и построен под его непосредственным руководством. В январе 1959 г. министр здравоохранения СССР дал разрешение на проектирование в составе ИМР радиологической клиники на 400 коек, а в мае того же года была утверждена сводка затрат на строительство Института в сумме 125 млн руб. Таким же образом в середине 1959 г. было начато освоение территории экспериментального сектора — строились временные сооружения. Н.А. Шилов был назначен заместителем Г.А. Зедгенидзе по строительству, а А.И. Рябков — ученым секретарем ИМР, так как решение сложных вопросов консультантами, подбор и подготовка научных кадров и ряд других дел требовали официального оформления [8].

Для подбора и подготовки научных кадров строящегося института в самом начале строительства, точнее в 1960 г., по решению Президиума АМН СССР был организован Ученый совет под председательством Г.А. Зедгенидзе. В его состав входили видные на тот момент ученые-радиологи и рентгенологи страны — П.Д. Горизонтов, В.А. Саноцкий, П.Н. Мазаев, М.Н. Фатеева, И.Г. Лагунова и др. В том же году состоялся первый набор будущих кадров — 20 целевых аспирантов и 36 клинических ординаторов, которые были откомандированы в различные институты Москвы. Такие наборы производились и в последующие 6 лет, позволившие создать мощный и весомый коллектив научных работников для многих отделов и лабораторий института. Отметим так же, что в те годы были приняты в аспирантуру (в дальнейшем профессора и руководящие работники Института) — А.Ф. Цыб, Б.А. Бердов, А.Н. Деденков, В.М. Володин, В.А. Куликов, Е.Ф. Лушников, Ю.С. Мардынский и др. Из подготовленных за 10 лет 203 аспирантов и ординаторов пришлось отчислить в первые годы (1959–1963) около 30 человек, так как их подготовка проводилась на базе московских институтов, и руководство этих учреждений, подготовив аспирантов, переманивали их к себе [8].

Институт медицинской радиологии АМН СССР и тогда являлся и теперь является одним из ведущих отечественных центров рентгенодиагностики. Именно эту работу Георгий Артемьевич считал основным делом своей долгой жизни и гордился этим.

Надо отметить, что в начале 1960-х гг. окончательно была утверждена первоначальная общая структура института не только Президиумом АМН СССР, но и коллегией Министерства здравоохранения СССР в следующем виде [8]:



Рис. 2. Памятная доска в честь Г.А. Зедгенидзе в МРНЦ
Fig. 2. Memorial plaque in honor of G.A. Zedgenidze in the
National Medical Research Radiological Centre



Рис. 3. Фундаментальный труд Г.А. Зедгенидзе с соавторами. Фото автора
Fig. 3. Fundamental work of G.A. Zedgenidze and co-authors.
Photo by the author

СТРУКТУРА ИНСТИТУТА МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЛОГИИ АМН СССР

А) СЕКТОР ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ

1. Отдел общей радиобиологии и радиационной генетики
2. Отдел радиационной патоморфологии
3. Отдел радиационной патофизиологии
4. Отдел радиационной микробиологии и иммунологии
5. Отдел радиационной фармакологии
6. Отдел биофизики
7. Отдел радиотоксикологии
8. Физико-технический отдел
9. Сектор (отдел) подопытных животных с виварием («чистым» и «грязным») и с клиникой

Б) СЕКТОР КЛИНИЧЕСКИЙ

10. Отдел рентгенологии и радиологии
11. Отдел радиоизотопной диагностики
12. Отдел радиохирургии
13. Научно-поликлинический отдел

В) СЕКТОР НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ

14. Научно-методический отдел
15. Административно-хозяйственный отдел [8].

В 1958 г. вышло в свет первое отечественное руководство по рентгенодиагностике костно-суставного туберкулеза, написанное Г.А. Зедгенидзе в соавторстве с В.П. Грацианским и Ф.Ф. Сивенко, которое сыграло важную роль в подготовке и повышении квалификации врачей-рентгенологов и специалистов по костно-суставному туберкулезу (рис. 3) [11].

В 1956–1959 гг. Г.А. Зедгенидзе заведовал кафедрой рентгенологии ВМА им. С.М. Кирова (Ленинград), а с 1959 по 1973 гг. являлся директором организованного по его инициативе Института медицинской радиологии (ИМР) АМН СССР.

В январе 1960 г. состоялась первая поездка Г.А. Зедгенидзе в США. Она представляла для него особый интерес, так как давала возможность пу-

тём сопоставления увиденного судить, насколько рациональна и современна общая структура строящегося в Обнинске института. Эта поездка была ответным визитом на посещение группой американских учёных научно-исследовательских учреждений нашей страны. В последующее десятилетие и вплоть до 1977 г. у Г.А. Зедгенидзе было более 25 научных командировок в различные страны Европы и Америки. Среди них особо следует отметить научную сессию в Женеве (1960), где он выступил с докладом «Основы клинической диагностики острой лучевой болезни»; в апреле 1961 г. визит в Париж для ознакомления с радиологическими и лечебными учреждениями Франции. В августе 1962 г. состоялся X международный конгресс рентгенологов и радиологов в Монреале (Канада), в работе которого принимала участие и советская делегация, возглавляемая Г.А. Зедгенидзе. Несомненно, эти успешные рабочие поездки сделали Георгия Артемьевича известным и авторитетным учёным не только в СССР, но и за рубежом [8].

В 1960 г. был опубликован интересный и актуальный на тот момент доклад Г.А. Зедгенидзе и Д.С. Линденбратена «Остеопороз как признак костной дистрофии», сделанный Г.А. Зедгенидзе на международном конгрессе радиологов в Мюнхене в 1959 г. Основанный на анатомо-рентгенологических сопоставлениях, этот доклад обозначил новый подход к процессам перестройки кости при различных физиологических и патологических состояниях организма.

С 1961 г. Георгий Артемьевич долгие годы был главным редактором журнала «Медицинская радиология». В честь величайшего уважения к учёному и его заслуг хранится портрет академика АМН СССР Г.А. Зедгенидзе (1972) в отделе «Российский музей медицины» Национального научно-исследовательского института общественного здоровья им. Н.А. Семашко (рис. 4).



Рис. 4. Портрет Академика АМН СССР Г.А. Зедгенидзе (1972). Отдел «Российский музей медицины» ФГБНУ «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко»

Fig. 4. Portrait of Academician of the USSR Academy of Medical Sciences G.A. Zedgenidze (1972). Department "Russian Museum of Medicine" of the "National Research Institute of Public Health named after N.A. Semashko"

В начале 1970-х гг. состояние здоровья Г.А. Зедгенидзе ухудшилось, его беспокоили частые приступы холецистита и сердечной недостаточности. На этом фоне систематические пререкания с секретарём обнинского горкома партии И.В. Новиковым, утомительные вынужденные поездки в Москву и обратно по несколько раз в неделю заставили Г.А. Зедгенидзе принять решение о переходе на пенсию. К этому моменту ему уже исполнился 71 год, и Президиум АМН СССР, удовлетворив просьбу учёного, предложил представить несколько кандидатов, из которых можно было бы назначить директора обнинского института. А сам Георгий Артемьевич был приглашён академиком Н.Н. Блохиным на должность научного консультанта отдела радиологии во Всесоюзном онкологическом научном центре АМН СССР (ВОНЦ) (теперь НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России). Г.А. Зедгенидзе вспоминал: «Таким образом, власть моя над институтом кончилась в мае 1973 года, а любовь моя к нему, его коллективу продолжается до сих пор. Из представленных мною кандидатов, в числе которых были мои ученики профессора Л.Д. Линденбратен, А.Н. Кишковский, Е.А. Жербин и др., выбор пал на Е.А. Жербина, который был назначен директором обнинского института. По поручению президиума АМН СССР я представил его министру здравоохранения СССР и руководителям партийных и советских органов Калуги и Обнинска» [8].

Освещая последний 20-летний период деятельности Г.А. Зедгенидзе (1973–1994), надо подчеркнуть, что Николай Николаевич Блохин проявил несомненное гражданское мужество и не побоялся всесильной тогда партократии, пригласив опального учёного в свой институт. Следует также добавить, что одновременно с назначением консультантом по радиологии ВОНЦ Президиум АМН СССР выделил в распоряжение Г.А. Зедгенидзе штатные единицы для организации группы по нейтронно-активационным методам исследований в клинической медицине и биологии. За короткое время удалось приобрести необходимое оборудование, в том числе нейтронный генератор, и импортные приборы, и начать исследования в тесном практическом контакте с институтом имени И.В. Курчатова АН СССР [8]. В то время Г.А. Зедгенидзе усиленно занимался научной литературной деятельностью, вывел журнал «Медицинская радиология», где он был главным редактором в 1961–1989 гг., на международный научный уровень.

К нему на консультации приезжали со всей страны ведущие рентгенологи и радиологи, он вёл интенсивную переписку с международными научными профильными институтами и организациями. Также он был председателем Всесоюзного научного общества рентгенологов и радиологов, внештатным главным радиологом Минздрава СССР, редактором Большой медицинской энциклопедии и членом редколлегий многих советских и международных журналов рентгенорадиологического профиля. Все это требовало много времени, здоровья и энергии. Поэтому в 1977 г. после проведения X съезда Всесоюзного научного общества рентгенологов и радиологов в Ереване, по своей просьбе Г.А. Зедгенидзе был освобождён от обязанностей председателя и в знак высокой оценки его деятельности в течение многих лет оставался почётным председателем этого общества [8].

Известно, что в НИИ медицинской радиологии АМН СССР проводилась широкая программа исследования по лимфографии. В 1977 г. было опубликовано руководство Г.А. Зедгенидзе и А.Ф. Цыба «Клиническая лимфография» [21]. В 1980 г. вышло первое отечественное руководство по неотложной рентгенодиагностике у детей (Г.А. Зедгенидзе и Т.А. Осипкова) (рис. 5). Особое внимание авторы уделили заболеваниям бронхолегочной системы у новорожденных и детей 3–5 лет, т.к. эта возрастная группа больше всего подвержена респираторным поражениям.

Человек большой творческой энергии, Георгий Артемьевич возглавил работу по подготовке первого в нашей стране многотомного руководства (из пяти томов) по рентгенорадиологии, вышедшего в свет в 1983–85 гг. (рис. 6) [22].

О международном признании заслуг профессора Г.А. Зедгенидзе свидетельствует его избрание

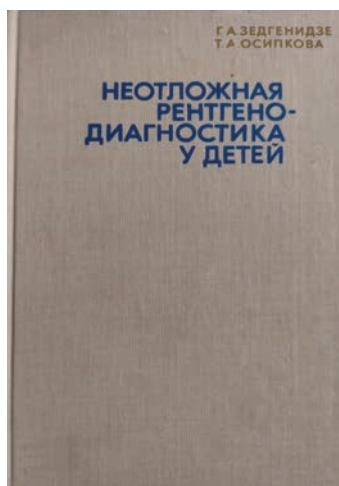


Рис. 5. Знаменитый труд Г.А. Зедгенидзе «Неотложная рентгенодиагностика у детей». Фото автора

Fig. 5. The famous work of G.A. Zedgenidze "Emergency X-ray diagnostics in children". Photo by the author



Рис. 6. Фундаментальное руководство под редакцией Г.А. Зедгенидзе. Фото автора

Fig. 6. Fundamental guide edited by G.A. Zedgenidze. Photo by the author

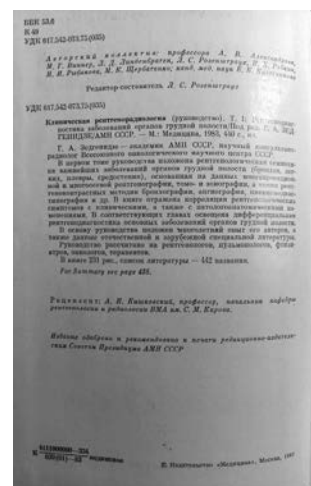


Рис. 7. Надгробье на могиле Г.А. Зедгенидзе и его супруги (Москва)

Fig. 7. Tombstone on the grave of G.A. Zedgenidze and his wife (Moscow)

почётным членом многих зарубежных обществ рентгенологов, в том числе Болгарии, Франции, ЧССР, ГДР. Георгий Артемьевич Зедгенидзе прожил 92 года. Вспоминая свою долгую, интересную, многогранную и насыщенную жизнь, он писал: «Нет у меня особых званий и наград, ничего героического в жизни я не совершал, но тем не менее пройденный мною тернистый путь не лишён интереса, ибо показывает, как ничем не примечательный мальчишка из Арсенального переулка Тифлиса самостоятельно, без каких-либо покровителей и протекций прошёл долгий и трудный путь к вершинам науки и стал академиком РАМН СССР» [8]. Умер Г.А. Зедгенидзе 22 августа 1994 г. в Москве. Похоронили учёного на Кунцевском кладбище (рис. 7).

Следует отметить, что Георгия Артемьевича всегда отличали высокая принципиальность, обя-

зательность, скромность, заботливое и доброжелательное отношение к сотрудникам, ученикам и товарищам по работе. Эти черты снискали ему искреннюю любовь и глубокое уважение окружающих. Резюмируя, хотелось бы привести слова поэта древней Индии Калидаса, которые любил повторять сам Г.А. Зедгенидзе: «Когда ты вошёл в мир, ты горько плакал, а все вокруг тебя радостно смеялись. Сделай жизнь такой, чтобы ты радостно смеялся, покидая этот мир, а все вокруг тебя плакали».

Список литературы/References

1. Линденбратен ЛД. Об интеграции медицинских наук и специализации рентгенологов. Вестн. рентгенологии и радиологии. 1967;4:3-7.
Lindenbraten LD. On the integration of medical sciences and specialization of radiologists. Bulletin of Roentgenology and Radiology. 1967;4:3-7. (In Russ.).
2. Материалы по истории рентгенологии в СССР. Под ред. СА Рейнберга. М., 1948.
Materials on the history of radiology in the USSR. Ed. by SA Reinberg. Moscow, 1948. (In Russ.).
3. Очерки развития медицинской рентгенологии. Под ред. СА Рейнберга. М., 1948.
Essays on the development of medical radiology. Ed. by SA Reinberg. Moscow, 1948. (In Russ.).
4. Черняев АП, Лыкова ЕН. Ядерной физике в России 100 лет. Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия. 2023;(1):1-9.
Chernyaev AP, Lykova EN. Nuclear physics in Russia is 100 years old. Bulletin of Moscow University. Series 3: Physics, Astronomy. 2023;(1):1-9. (In Russ.).
5. Гребенюк АН, Кушнир ЛА, Тимошевский АА. Становление и развитие радиобиологии и радиационной медицины в России в конце XIX и первой половине XX века. Радиационная биология. Радиоэкология. 2021;61(1):44-53.
Grebenyuk AN, Kushnir LA, Timoshevsky AA. Formation and development of radiobiology and radiation medicine in Russia at the end of the 19th and the first half of the 20th

- century. Radiation Biology. Radioecology. 2021;61(1):44-53. (In Russ.).
6. Солодкий ВА, Котляров ПМ, Нуднов НВ. История развития лучевой диагностики в Российском научном центре рентгенодиагностики: К 90-летию со дня основания. Вестн. рентгенодиагностики. 2014;5:5-12. Solodkiy VA, Kotlyarov PM, Nudnov NV. History of the development of radiation diagnostics at the Russian Scientific Center of Roentgenology: On the 90th anniversary of its foundation. Bulletin of Roentgenology. 2014;5:5-12. (In Russ.).
 7. Солодкий ВА, Цыганков ЕВ, Цаллагова ЗС, Павлов АЮ, Нуднов НВ. Вековая история Российского научного центра рентгенодиагностики министерства здравоохранения России. М., 2024. Solodkiy VA, Tsygankov EV, Tsallagova ZS, Pavlov AYU, Nudnov NV. Century-long history of the Russian Scientific Center of Roentgenology and Radiology of the Ministry of Health of Russia. M., 2024. (In Russ.).
 8. Зедгенидзе ГА. Тернистый путь в науку (автобиографические очерки). Обнинск, 1992. Zedgenidze GA. Thorny Path to Science (autobiographical essays). Obninsk, 1992. (In Russ.).
 9. 100 лет Санкт-Петербургскому государственному медицинскому университету имени академика И.П. Павлова. Под ред. НА Яйцкого. СПб., 1997. 100 years of the I.P. Pavlov St. Petersburg State Medical University. Ed. by NA Yaitsky. St. Petersburg, 1997. (In Russ.).
 10. Зедгенидзе ГА. Экспериментальные фиброзные дистрофии костей. Л., 1938. Zedgenidze GA. Experimental fibrous bone dystrophies. L., 1938. (In Russ.).
 11. Зедгенидзе ГА и др. Рентгенодиагностика костно-суставного туберкулеза. Л., 1958. Zedgenidze GA, et al. X-ray diagnostics of osteoarticular tuberculosis. L., 1958. (In Russ.).
 12. Зедгенидзе ГА, Шилова-Механик РС. Рентгенодиагностика заболеваний зубов и челюстей. М., 1962. Zedgenidze GA, Shilova-Mechanik RS. X-ray diagnostics of diseases of teeth and jaws. M., 1962. (In Russ.).
 13. Зедгенидзе ГА (к 70-летию со дня рождения). Ред. статья. Мед. радиология. 1972;17(3):94-95. Zedgenidze GA. (on the occasion of the 70th birthday). Ed. article. Med Radiology. 1972;17(3):94-95. (In Russ.).
 14. Зедгенидзе ГА. Рентгенодиагностика травматических и огнестрельных повреждений костей и суставов. Л., 1941. Zedgenidze GA. X-ray diagnostics of traumatic and gunshot injuries of bones and joints. L., 1941.
 15. Зедгенидзе ГА. Рентгенологическое исследование свищей огнестрельного происхождения. Л., 1945. Zedgenidze GA. X-ray examination of fistulas of gunshot origin. L., 1945. (In Russ.).
 16. Зедгенидзе ГА. Краткий курс рентгенологии и радиологии. М., 1963. Zedgenidze GA. Brief course in roentgenology and radiology. M., 1963. (In Russ.).
 17. Зедгенидзе ГА. Рентгенодиагностика заболеваний слюнных желез (Сиалогграфия). Л., 1953. Zedgenidze GA. X-ray diagnostics of salivary gland diseases (Sialography). L., 1953.
 18. Зедгенидзе ГА. Большая медицинская энциклопедия. Гл. ред. А.Н. Бакулев. Т. 10 (Желтуха-Ивашенцов), 2-е изд. М., 1959. Zedgenidze GA. Great Soviet Encyclopedia. Chief ed. A.N. Bakulev. Vol. 10 (Zheltukha-Ivashentsov), 2nd ed. M., 1959. (In Russ.).
 19. Зедгенидзе ГА, Зубовский ГА. Клиническая радиоизотопная диагностика. М., 1968. Zedgenidze GA, Zubovsky GA. Clinical radioisotope diagnostics. M., 1968. (In Russ.).
 20. Зедгенидзе ГА, Линденбратен ЛД. Неотложная рентгенодиагностика: руководство для врачей. Л., 1957. Zedgenidze GA, Lindenbraten LD. Emergency X-ray diagnostics: Manual for doctors. L., 1957. (In Russ.).
 21. Зедгенидзе ГА. Клиническая лимфография. М., 1977. Zedgenidze GA. Clinical lymphography. M., 1977. (In Russ.).
 22. Габуня РИ, Зубовский ГА. Клиническая рентгенодиагностика (руководство в пяти томах). Под ред. Г.А. Зедгенидзе. М., 1985. Gabunia RI, Zubovsky GA. Clinical X-ray nuclear medicine (manual in five volumes). Ed. G.A. Zedgenidze. — M., 1985. (In Russ.).

Вклад авторов

Т.Ш. Моргошия и Н.А. Сыроежин: общая идея статьи и подготовка текста.

Т.Ш. Моргошия, Н.А. Сыроежин, Кокарева А.Д., Гусева Д.А., Иванова К.Н.: подбор литературы, ее анализ и подготовка части текста.

Authors' contributions

T.Sh. Morgoshiia, N.A. Syroezhin: general idea of the article and preparation of the text.

T.Sh. Morgoshiia and N.A. Syroezhin, Kokareva A.D., Guseva D.A., Ivanova K.N.: selection of literature, its analysis and preparation of part of the text.

Information about the authors

Temuri Sh. Morgoshiia, <https://orcid.org/0000-0003-3838-177X>
Nikolay A. Syroezhin, <https://orcid.org/0000-0002-2177-3745>

Финансирование. Работа выполнена без спонсорской поддержки.
Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
Соответствие принципам этики. Одобрение этического комитета не требовалось.

Тип статьи: Обзор литературы.

Поступила: 30.09.2024.

Принята к публикации: 02.11.2024.

Опубликована online: 26.12.2024.

Funding. The study was performed without external funding.

Conflict of interests. Not declared.

Ethical compliance. Ethical committee approval was not necessary.

Article type: Literature review.

Received: 30.09.2024.

Accepted for publication: 02.11.2024.

Published online: 26.12.2024.