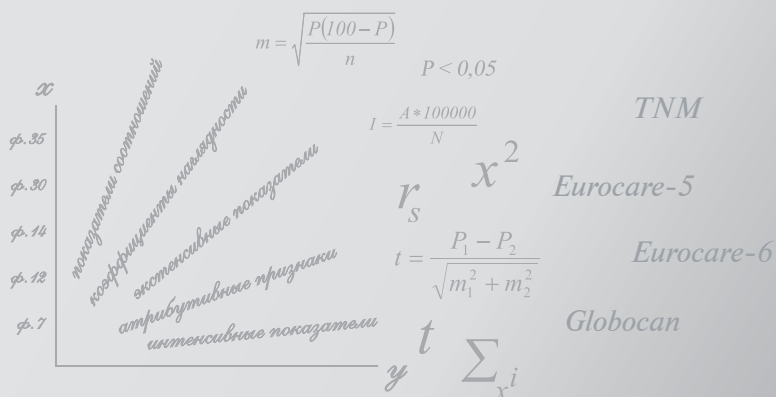




**К 100-летию со дня основания
НИИ онкологии имени Н. Н. Петрова
и 95-летию отдела онкологической статистики**

On the 100th anniversary of the foundation
of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology
and the 95th anniversary
of the Department of Oncology Statistics



В. М. Мерабишвили
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ
В СССР И РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

V. M. Merabishvili
HISTORY OF THE CREATION AND DEVELOPMENT
OF THE ONCOLOGICAL SERVICE INFORMATION
SYSTEM IN THE USSR AND RUSSIA



Министерство здравоохранения России
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
онкологии им. Н. Н. Петрова»
Отдел онкологической статистики
Популяционный раковый регистр СЗФО РФ

К 100-летию со дня основания
НИИ онкологии имени Н. Н. Петрова
и 95-летию отдела онкологической статистики

В. М. Мерабишвили

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ В СССР И РОССИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

Перевод на английский язык А. С. Зелениной

Санкт-Петербург 2026



Ministry of Health of the Russian Federation
N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology
Department of Oncology Statistics
Population Cancer Registry of the Northwestern Federal
District of the Russian Federation

On the 100th anniversary of the foundation
of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology
and the 95th anniversary
of the Department of Oncology Statistics

V. M. Merabishvili

HISTORY OF THE CREATION AND DEVELOPMENT OF THE ONCOLOGICAL SERVICE INFORMATION SYSTEM IN THE USSR AND RUSSIA

Translated in English by A. S. Zelenina

St. Petersburg 2026

В. М. Мерабишвили

М52

История создания и развития в СССР и России информационной системы онкологической службы [V. M. Merabishvili. History of the creation and development of the oncology service information system in the USSR and Russia]. — СПб.: Издательско-полиграфическая компания «Коста», 2026. — 96 с.

ISBN 978-5-91258-556-2

Предисловие

В 2025 году исполнилось 95 лет со дня организации в НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова отдела онкологической статистики, носивший в разные периоды времени различные названия.

Описание исторических процессов требует особой подготовки. В 60-е годы XX столетия, когда я был спецординатором кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения с курсом истории медицины, на меня была возложена обязанность преподавать, в том числе и историю медицины. Часть моей кандидатской диссертации включала историю создания ЛСГМИ (ныне Северо-Западный университет им. И. И. Мечникова). Сертификат на преподавание истории медицины был подписан корифеем, историком медицины профессором Павлом Ефимовичем Заблудовским, который требовал при описании событий строго руководствоваться надежным фактическим материалом, что мы и использовали с доцентом кафедры Л. П. Алексеевой при подготовке моей первой книги об основателе нашей кафедры академике Захаре Григорьевиче Френкеле, прожившим более 100 лет. Максимально необходимо исключить личное влияние на любые описываемые события, что не просто.

Данная книга — фрагмент монографии друктомника «Выживаемость онкологических больных», выпуск третий, который мы планируем издать позднее в 2026 году. Необходимость ускорить издание отдельной книгой истории формирования в СССР и России Популяционных раковых регистров связана с тем, что вновь включенные в эту работу наши коллеги не замечают огромной проведенной в стране работы по созданию информационной системы онкологической службы, а все внимание обращают только на начало своей работы.

Preface

In 2025 marked the 95th anniversary of the establishment of the Department of Oncological Statistics at the N. N. Petrov Research Institute of Oncology, which had different names at different times.

Describing historical processes requires special preparation. In the 60s of the 20th century, as a special coordinator at the Department of Social Hygiene and Healthcare Organization with a course in the history of medicine, I was assigned the responsibility to teach, including the history of medicine. Part of my PhD thesis included the history of the creation of LSHMI (now North-Western State Medical University named after I. I. Mechnikov). The certificate for teaching the history of medicine was signed by Professor Pavel Yefimovich Zabudovsky, a leading figure, a historian of medicine, who demanded that reliable factual material be strictly used when describing events, which we used with Associate Professor L. P. Alekseeva when preparing my first book about the founder of our department, Academician Zakhar Grigorievich Frenkel, who lived more than 100 years. As much as possible, it is necessary to exclude personal influence on any described events, which is not easy.

This book is a fragment of the monograph of the two-volume book “Survival of cancer patients”, the third issue, which we plan to publish in 2026. The need to speed up the publication of a separate book on the history of the formation of Population cancer registries in the USSR and Russia is due to the fact that our colleagues who are newly involved in this work do not notice the enormous work carried out in the country to create an information system for oncological services, and pay all attention only to the beginning of their work.

The book presents the history of the formation of the information system of the oncological service from the first steps of

В книге представлена история формирования информационной системы онкологической службы от первых шагов получения сведений о распространенности и эффективности лечения больных ЗНО до создания Госпитальных и Популяционных раковых регистров, работающих по международным стандартам. Особое внимание обращено на формирование качества данных информационной базы онкологической службы. Отмечен вклад многих ученых в разные периоды ее развития. В конце книги представлены фрагменты таблиц с материалами наблюдаемой и относительной выживаемости больных ЗНО Северо-Западного федерального округа — по 93 локализациям ЗНО.

Главная наша задача — привлечь коллег для формирования надежных данных, включая расчеты показателей наблюдаемой и относительной выживаемости больных ЗНО, наиболее точно отображающих состояние онкологической службы и эффективности мероприятий противораковой борьбы.

Профессор В. М. Мерабишвили

obtaining information on the prevalence and effectiveness of treatment of patients with malignant tumors, to the creation of Hospital and Population cancer registries operating according to international standards. Special attention is paid to the formation of a high-quality information base of the oncological service. The contribution of many scientists in different periods of its development is noted. At the end of the book, fragments of tables with materials on the observed and relative survival of patients with acute respiratory viral infections in the Northwestern Federal District are presented — by 93 localization of acute respiratory viral infections.

Our main task is to involve colleagues in the formation of reliable data, including calculations of the observed and relative survival rates of patients with malignant tumors, which most accurately reflect the state of the oncological service and the effectiveness of anti-cancer measures.

Professor V. M. Merabishvili

Материалы к истории создания и развития в СССР и России автоматизированных систем обработки информационной онкологической службы

Materials on the history of creation and development of automated information processing systems of oncology services in the USSR and Russia

Формирование и развитие онкологической статистики в России осуществлялось поэтапно вместе с развитием здравоохранения. Можно выделить несколько этапов ее развития. В XIX веке и начале XX века в России не существовало даже министерства здравоохранения. Введенное после отмены крепостного права земское самоуправление (1864) способствовало началу формирования земской медицины для обслуживания сельского населения (Капустин М. Я.) [1].

Только в 1908 году было учреждено Всероссийское общество борьбы с раковыми заболеваниями; в 1914 году состоялся Первый Всероссийский съезд по борьбе с раковыми заболеваниями. В 1910 году вышло в свет первое руководство по онкологии «Общее учение об опухолях» Н. Н. Петрова [2].

В дореволюционный период принимались попытки разобраться с проблемой распространенности злокачественных новообразований (ЗНО) в основном силами клиницистов и патологоанатомов. Публикуются первые работы и по вопросам организации борьбы со злокачественными новообразованиями (Ануфриев П. И., 1915; Архангельская Б. А., 1915; Биншток В. И., 1913; Вебер Ф. К., Коренчевский В. Г., 1915; Тихов А. И., 1900, 1915; Еремич А. П., 1914; Далингер А. П., 1902; Петров Н. Н., 1910; Левшин Л. Л., 1901; Мануйлов А. С., 1902; Геген-Торн И. Э., 1908; Новосельский С. А., Мамонов В. Н., 1908; Тоичкин Н. Г., 1912; Говоров А. В., 1914; Линский А. А., 1910 и др.)

In Russia the formation and development of oncology statistics was carried out in stages along with the development of healthcare. There are several stages of its development. In the 19th century and the beginning of the 20th century, there was not even a Ministry of Health in Russia. The zemstvo self-government introduced after the abolition of serfdom (1864) contributed to the beginning of the formation of zemstvo medicine to serve the rural population (Kapustin M. Ya.) [1].

Only in 1908 the All-Russian Cancer Control Society was founded. In 1914, the First All-Russian Congress on Cancer Control was held. In 1910 the first oncology manual by N. N. Petrov "General theory of tumors" was published [2].

In the pre-revolutionary period, attempts were made to understand the problem of the prevalence of malignant tumors (MT) mainly by clinicians and pathologists. The first works on the issues of organizing the fight against malignant tumors were also published (Anufriev P. I., 1915; Arhangel'skaya B. A., 1915; Binshtok V. I., 1913; Veber F. K., Korenchevskii V. G., 1915; Tihov A. I., 1900, 1915; Eremich A. P., 1914; Dalinger A. P., 1902; Petrov N. N., 1910; Levshin L. L., 1901; Manuilov A. S., 1902; Gagen-Torn I. E., 1908; Novoselskii S. A., Mamonov V. N., 1908; Toichkin N. G., 1912; Govorov A. V., 1914; Linskii A. A., 1910 and etc.) [3–17]. E. I. Gagen-Torn noted with bitterness that "in Russia morbidity statistics are still in a primitive state in relation to the care of

[3–17]. Э. И. Гаген-Торн с горечью отмечал, что «статистика заболеваемости в России находится еще в первобытном состоянии в отношении призрания раковых больных, ни государство, ни общественное учреждение не сделало ровным счетом ничего» (с. 1684) [13].

В докладе о статистике рака в России на I Всероссийском съезде онкологов (1914) В. Н. Мамонов и С. А. Новосельский отмечали, что статистики заболеваемости не существует ни в одном государстве (1915, с. 402) [18].

Многочисленные исследования, проведенные в дореволюционный период, отражают только попытку создания методологии учета и анализа риска возникновения ЗНО.

С приходом Советской власти были созданы министерства, в том числе Министерство здравоохранения, особая роль в его формировании принадлежит Н. А. Семашко, взявшего за основу его организации принцип территориальной участковости, присущий земской медицине. До этого времени только по инициативе врачей-практиков и прозектур предпринимались попытки оценить степень распространенности злокачественных новообразований (ЗНО) среди населения различных возрастно-половых групп [19]. П. А. Кувшинников и П. И. Куркин заострили проблему организации учета онкологических больных, обратили особое внимание на несовместимость советских и зарубежных показателей распространенности рака. Они сформулировали основные принципы организационно-методического построения статистики рака в СССР. Постановление Совнаркома 1934 года № 1135 способствовало широкому развитию сети онкологических учреждений в стране [20].

В 1918 году в Петрограде создается рентгенорадиологический институт, в 1920 году в Харькове. В 1926 году, по инициативе и замыслу профессора Н. Н. Петрова (рис. 1) в Ленинграде был создан институт онкологии (ныне носящий его имя) [24].

cancer patients, neither the state nor public institutions have done absolutely nothing” (p. 1684) [13].

In Russia in a report on cancer statistics at the First All-Russian Congress of Oncologists (1914), V. N. Mamonov and S. A. Novoselskii noted that morbidity statistics do not exist in any state (1915, p. 402) [18].

Numerous studies conducted in the pre-revolutionary period reflect only an attempt to create a methodology for recording and analyzing the risk of developing malignant tumors.

With an advent of Soviet power, Ministers were created, including the Ministry of Health. A special role in its formation belongs to N. A. Semashko, who took as the basis for its organization the principal of territorial precinctness in *zemstvo* medicine. Until that time, only on the initiative of practicing doctors and prosecutors were made the attempts to assess the prevalence of malignant tumors (MT) among the population of various age and sex groups [19]. P. A. Kuvshinnikov and P. I. Kurkin focused on the problem of organizing the registration of cancer patients, paying special attention to the incompatibility of Soviet and foreign rates of cancer prevalence. They formulated the basic principles of the organizational and methodological construction of cancer statistics in the USSR. Resolution of the Council of People's Commissars of 1934 N 1135 contributed to the widespread development of a network of oncological institutions in the country [20].

In 1918 in Petrograd, in 1920 in Kharkov an X-ray and Radiology Institute was created. In Leningrad, in 1926, on the initiative and plan of N. N. Petrov created an oncology institute (now bearing his name) [24].

The Leningrad Oncology Institute paid special attention to organizational issues, the construction of a well-organized system of oncology services, and the preventive direction of its activities, which is reflected in numerous publications, including the results



Рис. 1. **Николай Николаевич Петров (1876–1964) /**
Nikolai Nikolaevich Petrov (1876–1964)

Особое внимание Ленинградский институт онкологии уделял организационным вопросам, построению стройной системы онкологической службы, профилактическому направлению его деятельности, что отражено в многочисленных публикациях, включая итоги первых 5 и 10 лет его деятельности [21–27].

С 1922 года в Москве возобновил деятельность бывший институт им. Морозовых для лечения злокачественных опухолей, преобразованный в 1935 году в Центральный объединенный онкологический институт НКЗ РСФСР и Мозгорздравотдела, с 1965 года — Московский НИИ онкологии им. П. А. Герцена МЗ РСФСР (Авдеев Г. И. и соавт., 1978) [25]. Профессор П. А. Герцен (рис. 2).

В первые годы Советской власти вопросы статистики и организации противоопухолевой борьбы широко обсуждались в печати [25–31]. Были открыты онкологические и рентгенорадиологические институты в Воронеже, Ростове, Свердловске и других городах. В 1923–1924 годы в городах была внедрена обязательная регистрация причин смерти.

of the first 5 and 10 years of its activities [21–27].

Since 1922, the former Morozov Institute for the treatment of malignant tumors resumed its activities in Moscow. In 1935, it was transformed into the Central United Oncology Institute of the People's Commissariat of Health of the RSFSR and the Brain and Health Department, and since 1965, the Moscow P. A. Herzen Research Institute of Oncology of the Ministry of Health of the RSFSR (Avdeev G. I. et al., 1978) [25]. Professor P. A. Gercen (fig. 2).

In the first years of Soviet power, issues of statistics and organization of anti-cancer control were widely discussed in the press [25–31]. Oncology and X-ray radiology institutes were opened in Voronezh, Rostov, Sverdlovsk and other cities. In 1923–1924, mandatory registration of causes of death was introduced in cities.

It was envisaged to create central oncology clinics and oncology departments in 52 territorial non-regional centers. In 1940, there were over 15 oncology and X-ray radiology institutes in 211 oncology centers, including 26 dispensaries, functioning in the USSR [32].



Рис. 2. Петр Александрович Герцен (1871–1947) /
Petr Aleksandrovich Gercen (1871–1947)

Предусматривалось создание центральных онкологических поликлиник и онкологических отделений в 52 краевых и областных центрах. В 1940 году в СССР функционировало свыше 15 онкологических и рентгенорадиологических институтов в 211 онкологических учреждений, в том числе 26 онкологических диспансеров [32].

Таким образом, к середине XX века было накоплено достаточное количество фактического материала, определившего необходимость создания специализированной онкологической службы и системы учета всех случаев злокачественных новообразований.

До Великой Отечественной войны в связи с началом внедрения новых организационных принципов формирования онкологических учреждений предпринимались усилия оценить распространенность ЗНО на популяционном уровне, особенно после введения в 1936 году закона об обязательном учете умерших в городской и сельской местности.

В период Великой Отечественной войны регистрация больных ЗНО не осуществлялась.

Thus, by the middle of the 20th century, a sufficient amount of factual material had been accumulated, which determined the need to create a specialized oncology service and a system for recording all cases of malignant tumors.

Before the Great Patriotic War, in connection with the beginning of the introduction of new organizational principles for the formation of oncology institutions, efforts were made to assess the prevalence of malignant tumors at the population level, especially after the introduction of the law on mandatory registration of deaths in urban and rural areas in 1936.

During the Great Patriotic War registration of patients with malignant tumors was not carried out.

On April 30, 1945, the Council of People's Commissars of the USSR issued Resolution N 935 "On measures to improve oncology care for the population" and, in its development, the USSR Ministry of Health issued orders N 323 of May 24, 1945 and N 584 of July 28, 1945, which determined the main directions for the development of oncology care systems for

30 апреля 1945 года издано постановление Совета Народных Комиссаров СССР № 935 «О мероприятиях по улучшению онкологической помощи населению», и в его развитие изданы приказы МЗ СССР № 323 от 24 мая 1945 года и № 584 от 28 июля 1945 года, определившие на длительный период основные направления развития систем онкологической помощи населению и их деятельности. В 1950 году Министерство здравоохранения СССР издает специальный приказ о введении обязательной первичной медицинской документации на онкологических больных (№ 246) [33].

Обязательная регистрация онкологических больных с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО была введена в СССР с 1939 года, однако до 1953 года регистрация таких больных проводилась лишь в городах, имевших онкологические учреждения (число таких городов возрастало: в 1947 году учет проводился в 559 городах, в 1952 году — в 1399), а с 1953 года — на всей территории страны (в городах и сельской местности) [34]. В 1956 году издается первый в СССР «Сборник инструкций по вопросам организации онкологической помощи», который регламентировал оказание помощи онкологическим больным по единым принципам с учетом международных стандартов, он был подготовлен Институтом онкологии АМН СССР (Н. Н. Петрова) совместно с НИИ онкологии П. А. Герцена и Минздравом СССР (рис. 3) [35].

Углубленное исследование по истории создания онкологической службы в стране с изучением архивных материалов и этапов ее развития представили в журнале «Вопросы онкологии» в 2024 году Ирина Алексеевна Аксенова с соавторами [36].

В 1962 году в Ленинграде издается первый в СССР статистический сборник «Организация противораковой борьбы в СССР», фактически — справочник динамических показателей онкологической заболеваемости по СССР и Союзным республикам с 1953 по 1960 год и смертности от ЗНО за период

the population and their activities for a long period. In 1950, the USSR Ministry of Health issued a special order on the introduction of mandatory primary medical documentation for cancer patients (N 246) [33].

Mandatory registration of cancer patients diagnosed for the first time in their lives was introduced in the USSR in 1939. However, until 1953, registration of such patients was carried out only in cities that had oncological institutions (the number of such cities increased: in 1947, registration was carried out in 559 cities, in 1952 — in 1399), and from 1953 — throughout the country (in cities and rural areas) [34]. In 1956, the first “Collection of instructions on the organization of oncology care” was published in the USSR, which regulated the provision of care to cancer patients according to uniform principles taking into account international standards, prepared by the Institute of Oncology of the USSR Academy of Medical Sciences (N. N. Petrova) jointly with the P. A. Herzen Research Institute of Oncology and the USSR Ministry of Health (fig. 3) [35].

An in-depth study on the history of the creation of the oncology service in the country with the study of archival materials and stages of its development was presented in the journal “Oncology Issues” in 2024 by Irina Alekseevna Aksenova and co-authors [36].

In 1962, in Leningrad was published the first statistical collection in the USSR “Organization of the fight with cancer in the USSR”. It was, in fact, a reference book of dynamic rates of cancer incidence in the USSR and the Union Republics from 1953 to 1960 and mortality from malignant tumors for the period from 1950 to 1960 [32]. The publication was prepared by staff of the Institute of Oncology of the USSR Academy of Medical Sciences under the direction of B. D. Kaufman (now the N. N. Petrov National Medical Research Center of Oncology) together with the Department of Medical Statistics of the USSR Ministry of Health — M. N. Preobrazhenskaya (fig. 4).

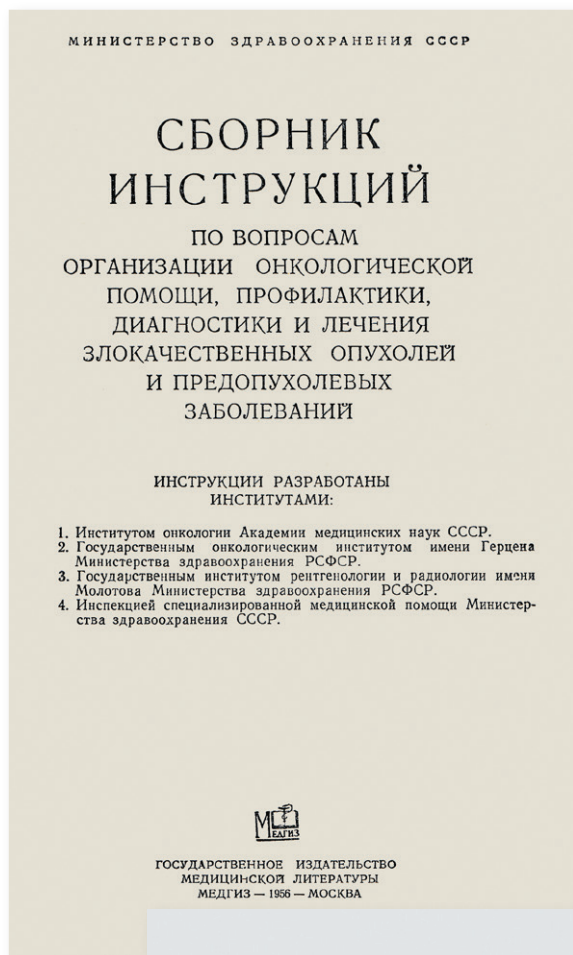
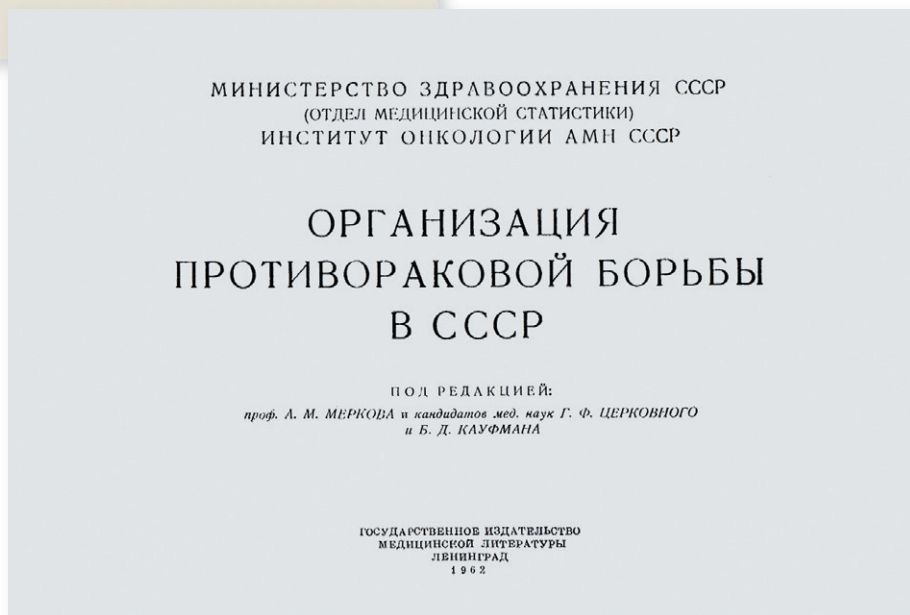


Рис. 3. Титульный лист первого сборника инструкций по вопросам организации онкологической помощи в СССР / The title page of the first collection of instructions on the organization of oncology care in the USSR

Рис. 4. Титульный лист первого в СССР статистического сборника по заболеваемости и смертности населения от ЗНО / The title page of the first statistical collection in the USSR on morbidity and mortality of the population from malignant tumors



с 1950 по 1960 год [32]. Издание подготовлено сотрудниками института онкологии АМН СССР под руководством Б. Д. Кауфмана (ныне НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова) совместно с отделом медицинской статистики МЗ СССР — М. Н. Преображенской (рис. 4).

В 1965 году данные о заболеваемости и смертности населения в СССР и союзных республиках были обобщены в обширном издании «Организация противораковой борьбы в СССР». Программу сборника составили М. Н. Преображенская и Б. Д. Кауфман, все расчеты показателей выполнила ст. статистик научного отдела Института онкологии АМН СССР (ныне Петрова) Н. Н. Бадинер (рис. 5).

В 1970 году издается статистический сборник «Заболеваемость населения СССР и союзных республик ЗНО и смертность от них» [36], подготовленный сотрудниками отдела медицинской статистики МЗ СССР, НИИ онкологии Н. Н. Петрова (Д. П. Березкин, Н. Н. Бадинер) и сотрудниками

In 1965, data on the morbidity and mortality of the population in the USSR and the Union republics were summarized in the extensive publication “Organization of Cancer Control in the USSR.” The program of the collection was compiled by M. N. Preobrazhenskaya and B. D. Kaufman, all calculations of the rates were performed by senior statistician of the Scientific Department of the Institute of Oncology of the USSR Academy of Medical Sciences (now Petrova) N. N. Badiner (fig. 5).

In 1970 the statistical collection “Incidence of malignant tumors in the population of the USSR and Union republics and mortality from them” [36] was published. It was prepared by the staff of the Department of medical statistics of the USSR Ministry of Health, the N. N. Petrov Oncology Research Institute (D. P. Berezkin, N. N. Badiner) and the staff of the Institute of Experimental and Clinical Oncology (Z. E. Strauss, M. A. Kuznetsova) of the USSR Academy of Medical Sciences (now N. N. Blokhin) under the editorship of A. F. Selenko and A. A. Romensky. Standardized

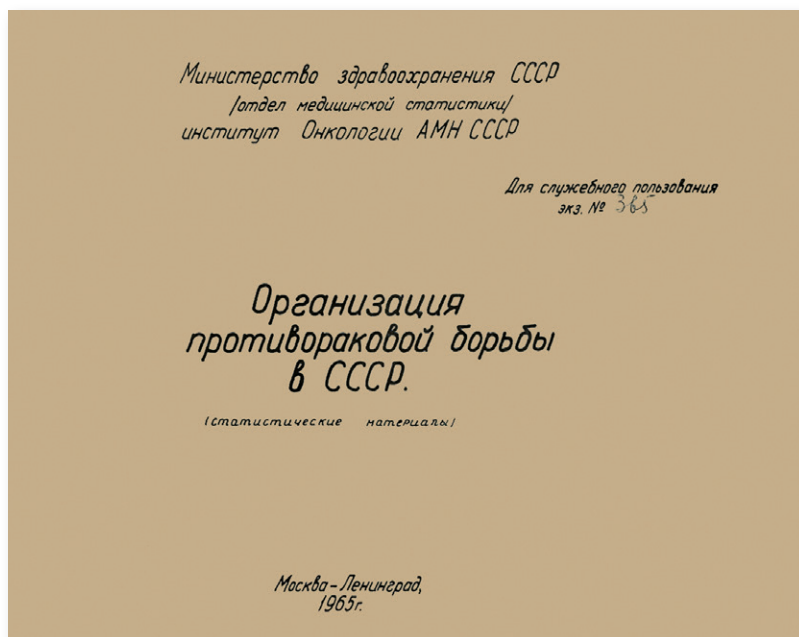


Рис. 5. Титульный лист статистического сборника ДСП (1965) /The title page of the statistical collection for official use (1965)



Рис. 6. *Аркадий Михайлович Мерков (1899–1971)/*
Arkady Mikhailovich Merkov (1899–1971)

Института экспериментальной и клинической онкологии (З. Э Штраус, М. А. Кузнецовой) АМН СССР (ныне Н. Н. Блохина) под ред. А. Ф. Селенко и А. А. Роменского. Здесь уже представлены стандартизованные показатели (мировой стандарт).

Мы полагаем, что использовать статистические показатели двух сборников, изданных до 1970 года, для оценки эпидемиологических закономерностей не целесообразно, как и 2 тома монографии ВОЗ «Рак на пяти континентах», в связи с тем, что это был период формирования системы учета больных. Нельзя не оценить огромный вклад в развитие методологии оценки распространенности и лечения больных ЗНО профессором А. М. Мерковым (рис. 6) [34].

Следующий статистический сборник, на данные которого уже можно опираться, издан в 1976 году [38]. Он также подготовлен сотрудниками отдела медицинской статистики МЗ СССР, Института экспериментальной и клинической онкологии АМН и НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова под ред. А. Ф. Серенко, Г. Ф. Церковного (рис. 7, 8).

rates (world standard) are already presented here.

We believe that it is not advisable to use the statistical rates of two collections published before 1970 to assess epidemiological patterns, as well as a 2 volumes of the WHO monograph “Cancer incidence in five continents”, due to the fact that this was a period of formation the patients registration system. One cannot fail to appreciate the enormous contribution to the development of the methodology for assessing the prevalence and treatment of cancer patients by Professor A. M. Merkov (fig. 6) [34].

The next statistic collection, the data of which can already be relied upon, was published in 1976 [38]. It was also prepared by the staff of the Department of Medical Statistics of the USSR Ministry of Health, the Institute of Experimental and Clinical Oncology of the Academy of Medical Sciences and the N. N. Petrov Research Institute of Oncology under the editorship of A. F. Serenko, G. F. Tserkovny (fig. 7, 8).

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ

(статистические материалы по СССР)

Под редакцией
члена-корреспондента АМН СССР
профессора А. Ф. Серенко
и кандидата медицинских наук
Г. Ф. Церковного



Москва · Медицина · 1974

Рис. 7. Титульный лист
статистического сборника /
The title page of the statistic collection

УДК 616-006.04:313.13(47+57) (031)

Сборник составлен М. Н. Преображенской (отдел медицинской статистики Министерства здравоохранения СССР), З. Э. Штраус, М. А. Кузнецовой (Институт экспериментальной и клинической онкологии АМН СССР), Д. П. Березкиным, Н. Н. Бадинер (Научно-исследовательский институт онкологии имени Н. Н. Петрова).

Введение написано М. Н. Преображенской
и Г. Ф. Церковным

РЕФЕРАТ

Предлагаемый сборник статистических материалов является продолжением аналогичных сборников, выпущенных Ленинградским отделением «Медгиза» в 1962 г. и издательством «Медицина» в 1970 г. Он содержит статистические сведения о заболеваемости злокачественными новообразованиями и смертности от них в СССР и союзных республиках за 1967—1970 гг. В некоторых таблицах приводятся данные за 1961 и 1965 гг. Сведения о заболеваемости и смертности населения приведены не только в целом по СССР и республикам, но и отдельно по городскому и сельскому населению. Данные за 1970 г. о заболеваемости населения приведены, кроме того, в разрезе областей, краев, АССР.

Помимо «грубых», исчисленных обычным методом показателей заболеваемости и смертности населения, в некоторых таблицах приведены стандартизованные показатели, элиминирующие различия в возрастно-половом составе населения отдельных республик и изменения, происшедшие в возрастно-половой структуре населения за последние годы. Эти показатели позволяют правильно оценить уровень заболеваемости мужского и женского населения, городских и сельских жителей СССР и отдельных союзных республик, проследить динамику заболеваемости и смертности населения СССР в 1961, 1965, 1967—1970 гг. от всех злокачественных новообразований и новообразований наиболее распространенных локализаций.

В сборнике приведены также сведения о численности и составе контингентов больных злокачественными новообразованиями, находящихся на учете онкологических учреждений, о сроках жизни этих больных и сроках жизни умерших от злокачественных новообразований с момента установления диагноза злокачественной опухоли.

По сравнению с ранее выпущенными сборниками значительно расширен раздел, содержащий статистические сведения о заболеваемости злокачественными новообразованиями и смертности от них в некоторых экономически развитых зарубежных странах.

Издание предназначено для врачей-онкологов, организаторов здравоохранения и санитарных статистиков.

50101—318
3 039(01)—74 311—74

© Издательство «Медицина» (Москва) 1974

Рис. 8. Реферат и список
сотрудников, подготовивших
статистический сборник
в 1974 году / Abstract and
list of staff who prepared the
statistical digest in 1974

Рис. 9. Александр Васильевич Чаклин (1920–1997) /
Alexander Vasilyevich Chaklin (1920–1997)



Обращаем особое внимание на то, что **на протяжении 20–80-х годов XX века НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова постоянно разрабатывал совместно с Минздравом СССР и другими онкологами методологию учета и анализа деятельности онкологической службы, публикацию статистических сборников по заболеваемости и смертности населения СССР и союзных республик.**

Начиная с 1947 года по приказу МЗ СССР № 210 на наш Институт онкологии было возложено организационно-методическое и научно-консультативное руководство онкологической сетью 14 союзных республик. В плане выполнения приказа МЗ СССР отдел научного учета организовал и провел комплексные экспедиции во все союзные республики. В период 1950–1962 годов этот отдел **возглавлял проф. А. В. Чаклин, положивший начало онкоэпидемиологическим исследованиям** у нас в стране (рис. 9¹).

В 1970–1980-х годах в Ленинграде уже нами были подготовлены справочники

We would like to draw special attention to the fact that **during the 20–80s of the 20th century, the N. N. Petrov Oncology Research Institute, together with the USSR Ministry of Health and other oncologists, constantly developed the methodology for recording and analyzing the activities of the oncology service, publishing statistical collections on morbidity and mortality of the population of the USSR and the union republics.**

Starting in 1947, by order of the USSR Ministry of Health N 210, our Oncology Institute was entrusted with organizational, methodological and scientific-consultative management of the oncology network of 14 union republics. In accordance with the order of the USSR Ministry of Health, the scientific accounting department organized and conducted comprehensive expeditions to all union republics. In the period (1950–1962), this department was **headed by prof. A. V. Chaklin, who laid the foundation for oncoepidemiological research** in our country (fig. 9¹).

¹ Рисунок выполнен сотрудницей научной лаборатории онкологической статистики НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова Лисконог Юлией Владимировной.

¹ The drawing was made by Yulia Vladimirovna Liskonog, a staff of the scientific laboratory of oncology statistics of the N. N. Petrov National Medical Research Center of Oncology.

«Злокачественные новообразования в СССР» (1980, 1983) [39, 40] (рис. 10).

В 1981 году в Ленинграде впервые в СССР сотрудниками НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова обобщены материалы по смертности населения страны от ЗНО и издана монография «Смертность населения СССР от злокачественных новообразований» [41] (рис. 11).

Организационно-методические отделы или группы, созданные в стране в составе онкологических диспансеров, **фактически выполняли функции популяционных раковых регистров**, вели картотеку первично учтенных больных ЗНО, представляли в вышестоящую организацию сводные формы государственной отчетности по 10 ведущим локализациям ЗНО, обладая архивом всех выявленных больных на курируемой территории.

Продолжалась практика издания сборников «Для служебного пользования», **что входило в обязанность сотрудников НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова** (рис. 12)¹ [42]. С 1975 года сотрудниками группы статистических исследований совместно с сотрудниками отдела медицинской статистики МЗ СССР ежегодно публиковались обширные статистические материалы в журнале «Вопросы онкологии» [43–51]. На этом практически заканчивается период подготовки статистических материалов о ЗНО, которые готовили сотрудники НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова на основе отчетных форм МЗ СССР.

In the 70–80s in Leningrad, we had already prepared reference books “Malignant tumors in the USSR” (1980, 1983) [39, 40] (fig. 10).

In Leningrad, in 1981 for the first time in the USSR, the staffs of the N. N. Petrov Oncology Research Institute summarized the materials on mortality of cancer patients in the country and published the monograph “Mortality of population from malignant tumors in the USSR” [41] (fig. 11).

Organizational and methodological departments or groups created in the country as part of oncology dispensaries **actually performed the functions of population cancer registries**, maintained a card index of initially registered cancer patients, submitted consolidated forms of state reporting on 10 leading localizations of malignant tumors to a higher organization, having an archive of all identified patients in the supervised territory.

The practice of publishing collections continued “For official use only”, **which was the responsibility of the staff of the N. N. Petrov Oncology Research Institute** (fig. 12¹) [42]. Since 1975, staffs of the statistical research group, together with staffs of the medical statistics department of the USSR Ministry of Health, annually published extensive statistical materials in the journal Questions of Oncology [43–51]. This practically ends the period of preparation of statistical materials on malignant tumors, which were prepared by staffs of the N. N. Petrov Oncology Research Institute based on the reporting forms of the USSR Ministry of Health.

¹ Серия этих сборников готовилась сотрудниками группы статистических исследований НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова: В. М. Мерабишвили, Л. С. Серовой, Т. М. Лебедевой, И. В. Кисельниковой, Ю. Ю. Сеффер, Н. П. Шабановой, А. Ю. Кудакowej, Н. И. Мезенцевой.

¹ The series of these collections was prepared by the staff of the statistical research group of the N. N. Petrov Oncology Research Institute: V. M. Merabishvili, L. S. Serova, T. M. Lebedeva, I. V. Kiselnikova, Yu. Yu. Seffer, N. P. Shabanova, A. Yu. Kudakova, N. I. Mezentseva.

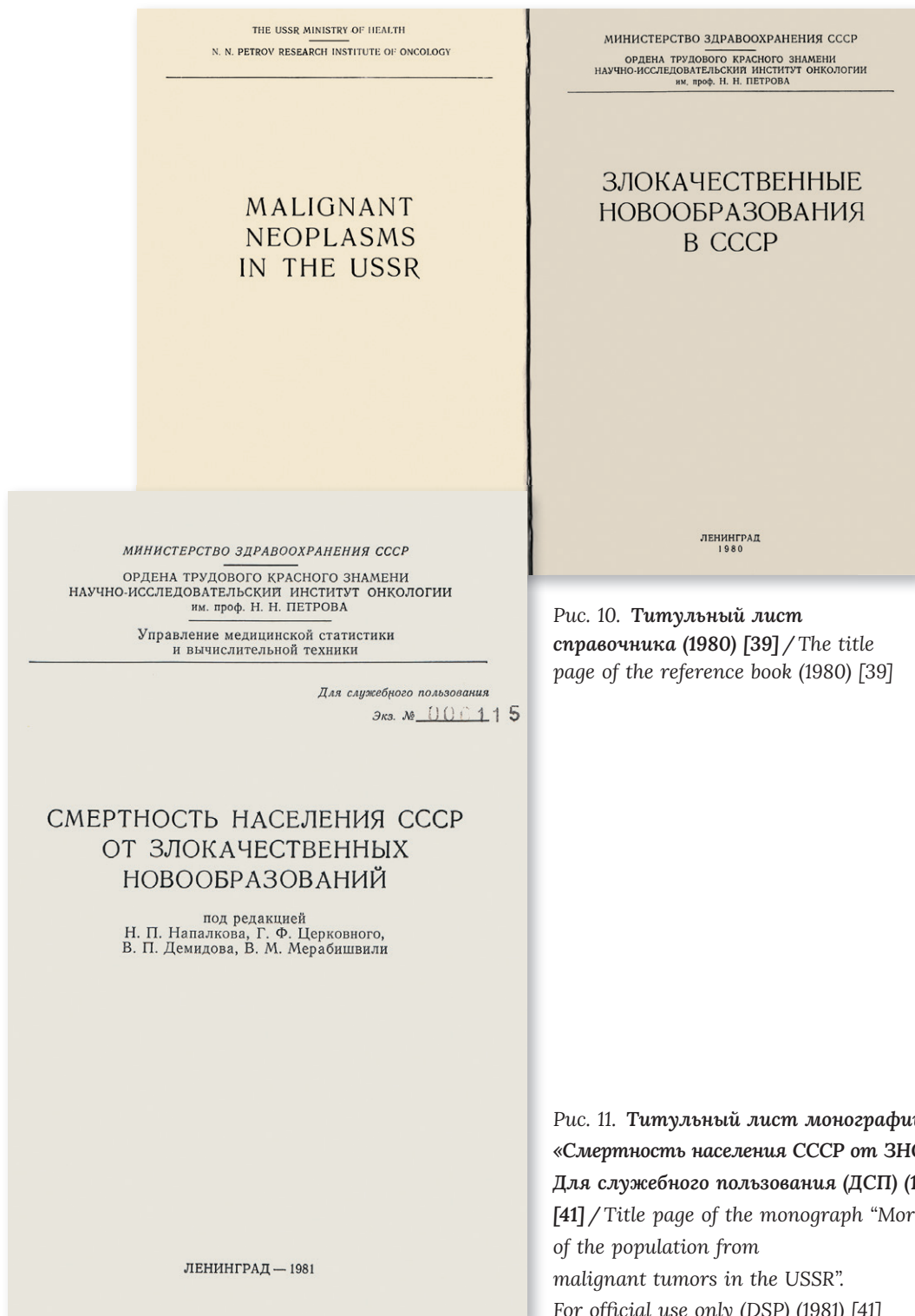


Рис. 10. Титульный лист справочника (1980) [39] / The title page of the reference book (1980) [39]

Рис. 11. Титульный лист монографии «Смертность населения СССР от ЗНО». Для служебного пользования (ДСП) (1981) [41] / Title page of the monograph "Mortality of the population from malignant tumors in the USSR". For official use only (DSP) (1981) [41]

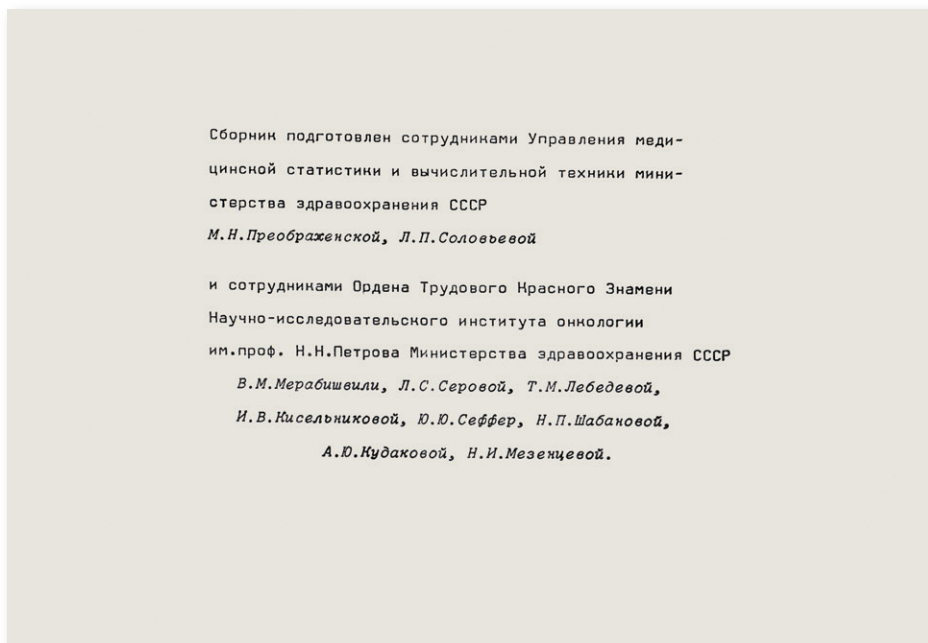
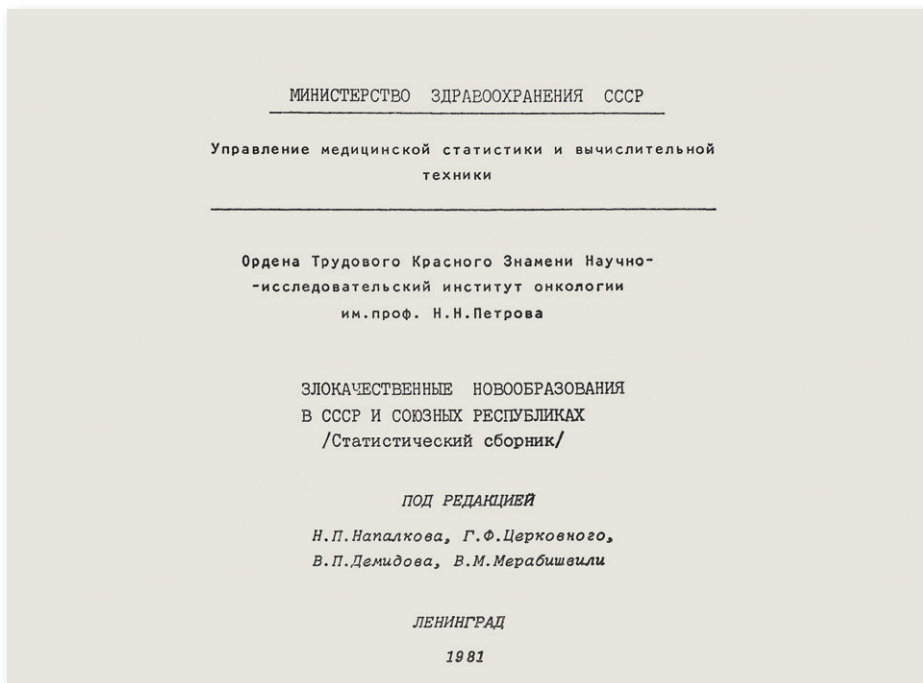


Рис. 12. Титульный лист редакторов и сотрудников НИИ онкологии Н. Н. Петрова, готовивших статистические сборники ДСП /The title page and staffs of the N. N. Petrov Oncology Research Institute, who prepared the statistical collection for official use

Формирование АСОИ онкологической службы

В 1974 году после четырехлетнего пребывания на должности руководителя отделения онкологии в штаб-квартире ВОЗ в Женеве проф. Николай Павлович Напалков был назначен директором НИИ онкологии им. профессора Н. Н. Петрова (рис. 13) [52].



Formation of automated information systems of the oncology service

In 1974 after four years as a head of the oncology department at WHO in Geneva, Professor Nikolai Pavlovich Napalkov was appointed director of the N. N. Petrov Oncology Research Institute (fig. 13) [52].

Рис. 13. Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Николай Павлович Напалков (1932–2008) / Academician of the Research Institute of Russian Academy of Sciences, professor Nikolai Pavlovich Napalkov (1932–2008)

В этот период ВОЗ – МАИР заканчивали подготовку издания монографии «Рак на пяти континентах» (т. III) и Николаю Павловичу было совершенно ясно необходимость создания в СССР возможности получения сведений о распространенности ЗНО по международным стандартам. Для этого в 1975 году в Институте была создана группа статистических исследований, руководителем которой на должность старшего научного сотрудника был приглашен ассистент кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения ЛСГМИ, к. м. н. В. М. Мерабшвили».

During this period, WHO-IARC were completing the preparation of the publication of the monograph “Cancer Incidence in Five Continents” Vol. III, and Nikolai Pavlovich was absolutely clear about the need to create in the USSR the possibility of obtaining information on the prevalence of malignant tumors according to international standards. In 1975, for this purpose, a statistical research group was created at the Institute, and V. M. Merabishvili, PhD, assistant of the Department of Social Hygiene and Health Organization of the Leningrad State Medical Institute, was invited to head it as a senior research fellow.”

В 1975 году совместно с академиком РАМН, профессором Николаем Николаевичем Александровым (НИИ онкологии и радиологии, Беларусь) Николай Павлович вышел с предложением в Минздрав СССР рассмотреть на коллегии МЗ СССР вопрос о необходимости разработки автоматизированных информационных систем (АСОИ) для онкологической службы страны. В развитие этого решения коллегией МЗ СССР был издан приказ Минздрава № 1266 «О проведении подготовительных мероприятий к внедрению централизованной с помощью ЭВМ обработки материалов об онкологических больных», однако реализован этот приказ на территории страны был только частично.

Перед сотрудниками группы статистических исследований научно-организационного отдела НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова МЗ СССР и соответственно НИИ онкологии и радиологии БССР была поставлена новая задача осуществить разработку методологического плана, совершенствования принципов регистрации злокачественных новообразований и диспансерного наблюдения онкологических больных, пересмотр специальных первичных медицинских документов и официальных форм государственной отчетности.

В связи с тем, что приказ Минздрава СССР № 1266 фактически не был реализован (кроме Белоруссии и Эстонии), 5 сентября 1983 года издается новый приказ № 1043 «О внедрении экспериментальной централизованной обработки информации с использованием ЭВМ в онкологических диспансерах Литовской ССР, Молдавской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР, Чувашской АССР, Волгоградской, Ростовской, Ивано-Франковской, Львовской, Полтавской областей, городов Ташкента, Алматы, Тбилиси».

Для подготовки к внедрению АСОИ онкологической службы СССР нами был проведен ряд рабочих совещаний с организаторами онкологических учреждений

In 1975, Nikolai Pavlovich together with Nikolai Nikolaevich Aleksandrov (Research Institute of Oncology and Radiology, Belarus), came up to the USSR Ministry of Health with a proposal to consider at the board of the USSR Ministry of Health the issue of the need to develop automated information systems (AIS) for the country's oncology service. In development of this decision, the board of the USSR Ministry of Health issued the order of the Ministry of Health N 1266 "On the implementation of preparatory measures for the introduction of centralized computer-aided processing of materials on cancer patients". However, this order was only partially implemented in the country.

The staffs of statistic research group of the scientific and organizational department of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology of the USSR Ministry of Health and accordingly the Research Institute of Oncology and Radiology of the BSSR were given a new task to develop a methodological plan, improve the principles of registration malignant tumors and dispensary of cancer patients, revise special primary medical documents and official forms of state reporting.

Due to the fact that the order of the USSR Ministry of Health N 1266 was not actually implemented (except for Belarus and Estonia), on September 5, 1983, a new order N 1043 "On the implementation of experimental centralized information processing using computers in oncology dispensaries of the Lithuanian SSR, Moldavian SSR, Latvian SSR, Estonian SSR, Chuvash ASSR, Volgograd, Rostov, Ivano-Frankovsk, Lvov, Poltava regions, the cities of Tashkent, Alma-Ata, Tbilisi" was issued.

In order to prepare for the implementation of the ASOI oncology service of the USSR, we held a number of working meetings with the organizers of oncology institutions on various territories of the USSR.

N. N. Petrov Research Institute of Oncology was instructed "in 1984 to develop a methodology

названных и многих других территорий СССР.

НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова было поручено «в 1984 году отработать методику свода и анализа с помощью ЭВМ информации обо всех больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете в онкологических учреждениях, и обеспечить свод и анализ статистических материалов по экспериментальным территориям».

Сформированные материалы первичных больных ЗНО по Ленинграду, Киргизии и Латвии были переданы нами в МАИР для включения в монографию «Рак на пяти континентах», том VI. Белоруссия и Эстония переслала материалы самостоятельно. В этот период обработка материалов о заболеваемости обрабатывалась на больших ЭВМ типа «Минск 32» и «ЕС-10-20». Сводные данные в МАИР передавались на бумажных носителях. Формирование базы данных по раковым регистрам различных стран, осуществляемых МАИР до VI тома монографий «Рак на пяти континентах», проводилась на стандартных бумажных таблицах. Это касалось как возрастных показателей, так и гистологических форм отдельно для мужского и женского населения. Образцы некоторых форм представлены на рис. 14, 15.

Сотрудничество с МАИР способствовало созданию в СССР раковых регистров по международным стандартам. Было принято решение издать коллективную монографию «Злокачественные новообразования на избранных территориях» по макету издания МАИР «Рак на пяти континентах». Туда вошли дополнительно Карелия, Чувашия, Ивано-Франковская область, Алма-Ата, Тбилиси и Ташкент.

Даже к 1986 году автоматизированные системы обработки информации (АСОИ) онкослужбы так и не были возвращены в Литве, Молдавии, Волгоградской, Ростовской и Полтавской областях, включенных в приказ Минздрава № 1043

for collecting and analyzing, using a computer, information on all cancer patients registered in oncological institutions, and to ensure the collection and analysis of statistical materials for experimental territories.” The compiled materials of primary patients with malignant tumors in Leningrad, Kyrgyzstan and Latvia were transferred by us to IARC for inclusion in the monograph “Cancer Incidence in Five Continents”, volume 6. Belarus and Estonia sent the materials independently. During this period, the processing of materials on morbidity was processed on large computers such as “Minsk 32” and “ES-10-20”. The summary data were transferred to IARC on paper media. The formation of a database on cancer registries in various countries carried out by IARC up to volume 6 of the monographs “Cancer incidence in five continents” was carried out on standard paper tables. This applied to both age indicators and histological forms separately for the male and female populations. Samples of some forms are shown in figs. 14, 15.

Cooperation with IARC contributed to the creation of cancer registries in the USSR according to international standards. It was decided to publish a collective monograph “Malignant tumors in selected territories” based on the layout of the MAIR publication “Cancer Incidence in Five Continents”. Which additionally included Karelia, Chuvashia, Ivano-Frankovsk region, Alma-Ata, Tbilisi and Tashkent.

Even by 1986, automated information processing systems (AIPS) of the oncology service had not been deployed in Lithuania, Moldova, Volgograd, Rostov and Poltava regions, included in the order of the Ministry of Health N 1043 of September 5, 1983. However, due to the fact that work on the development of AIPS cancer services continued in other territories, additional materials on Kyrgyzstan, Karelia and Leningrad were presented in the monograph.

Considering that by this time the Oncology Center of the USSR Academy of Medical Sciences had become the lead institution for

NAME OF REGISTRY DATA TYPE 1 (CR) = SHEET 0 (M)

PERIOD COVERED M A I N S

CASES REGISTERED

ICD 9 NO.	TOTAL	?	0-	1-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-	90-	95+
157																							
157.0																							
157.1																							
157.2																							
157.3																							
157.4																							
157.8																							
157.9																							
158																							
158.0																							
158.8																							
158.9																							
159																							
159.0																							
159.1																							
159.8																							
159.9																							

? = No. of cases for which age is not known
 * = Use this column:
 either for cases in the age-group 1-4
 or for cases in the age-group 0-4 if it is
 not possible to separate the age-group 0-1,
 and enter X in the column headed '0'

IMPORTANT NOTE: In completing this table please use
 the following conventions (symbols):
 0 = no cases in age-group
 X = data not available in Registry
 If the entire site is involved it is sufficient to
 enter 0 or X in the TOTAL column only

Рис. 14. Образец сводной таблицы МАИР для сбора данных о заболеваемости с учетом возраста / Sample of the IARC summary table for collecting age-adjusted morbidity data

NAME OF REGISTRY DATA TYPE 2 (HV) = SHEET 14 (F)

PERIOD COVERED F E M A L E S

HISTOLOGICALLY VERIFIED CASES

ICD 9 NO.	TOTAL	?	0-	1-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85-	90-	95+
174.5																							
174.6																							
174.8																							
174.9																							
179																							
180																							
180.0																							
180.1																							
180.8																							
180.9																							
181																							
182																							
182.0																							
182.1																							
182.8																							
183																							
183.0																							
183.2																							
183.3																							

? = No. of cases for which age is not known
 * = Use this column:
 either for cases in the age-group 1-4
 or for cases in the age-group 0-4 if it is
 not possible to separate the age-group 0-1,
 and enter X in the column headed '0'

IMPORTANT NOTE: In completing this table please use
 the following conventions (symbols):
 0 = no cases in age-group
 X = data not available in Registry
 If the entire site is involved it is sufficient to
 enter 0 or X in the TOTAL column only

Рис. 15. Образец сводной таблицы МАИР для сбора данных о морфологической верификации с учетом возрастных групп / Sample of the IARC summary table for collecting morphological verification data based on age groups

Рис. 16. **Д.м.н., профессор Океанов Алексей Евгеньевич** / Doctor of Medicine, Professor Okeanov Alexey Evgenovich



от 5 сентября 1983 года. Однако в связи с тем, что работа по развитию АСОИ онкослужбы продолжалась на других территориях, в монографии были представлены дополнительно материалы по Киргизии, Карелии и Ленинграду.

Учитывая, что к этому времени головным учреждением по проблеме организации противораковой борьбы становится Онкологический центр АМН СССР, администрация НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова обратилась к академику Н. Н. Блохину с предложением взять на себя не только формирование государственной отчетности, но и разработку автоматизированных информационных систем онкологической службы. В ответном письме Н. Н. Блохин и Н. Н. Трапезников указали проф. Н. П. Напалкову на нецелесообразность смены учреждений по головным функциям выполнения задания Государственного комитета по науке и технике (ГКНТ).

Работа по созданию АСОИ онкологической службы страны не была бы успешной без тесного сотрудничества с НИИ онкологии и радиологии Белоруссии А. Е. Океанова (рис. 16) и помощи наших программистов С. А. Четвертакова и И. В. Апальковой.

Н. П. Напалков для реализации цели создать в стране автоматизированную систему сбора и обработки данных об онкологических больных направил в 1977 году В. М. Мерабишвили в Германскую Демократическую Республику ознакомиться с действующим в то время Популяционным раковым регистром. С ПРР ГДР был

the problem of organizing the fight against cancer, the administration of the Research Institute turned to Academician N. N. Blokhin with a proposal to take on not only the formation of state reporting, but also the development of automated information systems for the oncology service. In a response letter, N. N. Blokhin and N. N. Trapeznikov responded to Prof. N. P. Napalkov, indicating the inexpediency of changing institutions for the main functions of fulfilling the assignment of the State Committee for Science and Technology.

This work would not have been successful without close cooperation with the A. E. Okeanov (Research Institute of Oncology and Radiology of Belarus) (fig. 16) and the help of our programmers S. A. Chetvertakov and I. V. Apalkova.

In 1977 in order to implement the goal of creating an automated system for collecting and processing data on cancer patients in the country, N. P. Napalkov sent to V. M. Merabishvili to familiarize himself with the current Population Cancer Registry of the German Democratic Republic. An agreement

заключен договор о сотрудничестве с НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова, многие годы это сотрудничество продолжалось и развивалось уже с участием Болгарии, Венгрии, Кубы, Латвии, Литвы, Польши, Чехословакии и Финляндии.

По договору с МАИРом В. М. Мерабишвили в 1978 году был направлен в Лион на курсы организации и развития Раковых регионов [53–57].

Параллельно с дирекцией МАИРа проф. Н. П. Напалков договорился о подготовке приложения к III тому монографии МАИР «Рак на пяти континентах», отдельного издания с данными по СССР, что было реализовано в 1982 году двумя изданиями совместно с сотрудниками МЗ СССР и МАИР (рис. 17) [58].

on cooperation with the N. N. Petrov Research Institute of Oncology was concluded with the GDR PCR. For many years this cooperation continued and developed with the participation of Bulgaria, Hungary, Cuba, Latvia, Lithuania, Poland, Czechoslovakia and Finland.

In 1978 under an agreement with IARC, V. M. Merabishvili was sent to Lyon for courses on the organization and development of Cancer Regions [53–57].

In parallel with the AIRC Directorate, prof. N. P. Napalkov agreed to prepare an appendix to Volume III of the IARC monograph “Cancer Incidence in Five Continents” a separate publication with data on the USSR. It was implemented in two editions jointly with staffs of the USSR Ministry of Health and IARC in 1982 (fig. 17) [58].

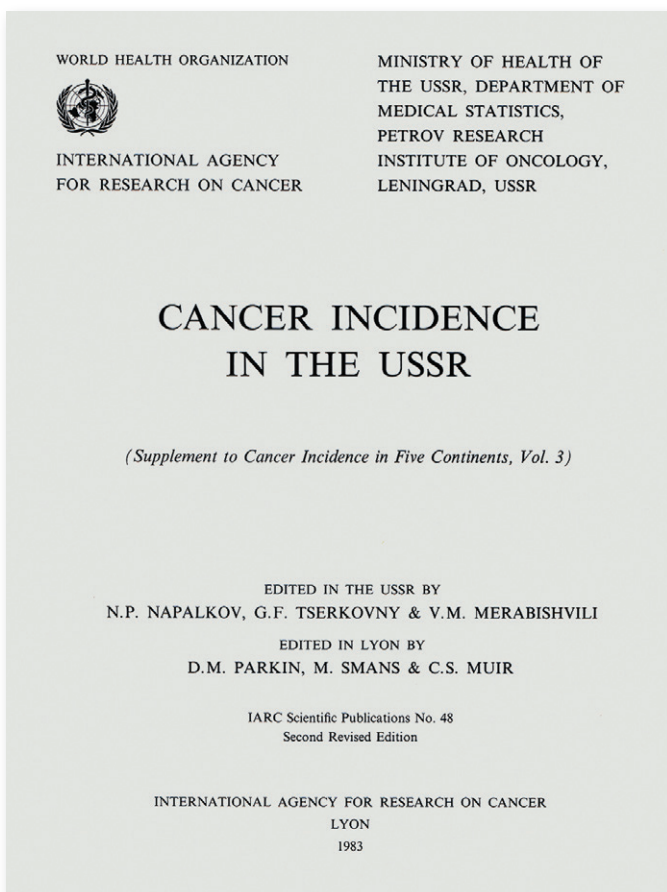


Рис. 17. Титульный лист издания МАИР, т. 48. Рак в СССР и союзных республиках / The title page of the IARC publication, v. 48. Cancer in the USSR and Union Republics

В это время особая роль принадлежит изданному в 1984 году «Сборнику официальных указаний по организации онкологической помощи», подготовленному сотрудниками Минздрава СССР, Всесоюзного онкологического научного центра (ныне Н. Н. Блохина), НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова и Московского научно-исследовательского онкологического института им. П. А. Герцена (рис. 18, 19) [58].

At this time a special role was played by the "Collection of Official Guidelines for the Organization of Oncology Care", published in 1984. It was prepared by the staffs of the USSR Ministry of Health, the All-Union Oncology Research Center (now N. N. Blokhin, the N. N. Petrov Research Institute of Oncology and the P. A. Herzen Moscow Research Institute of Oncology (fig. 8, 19) [58].

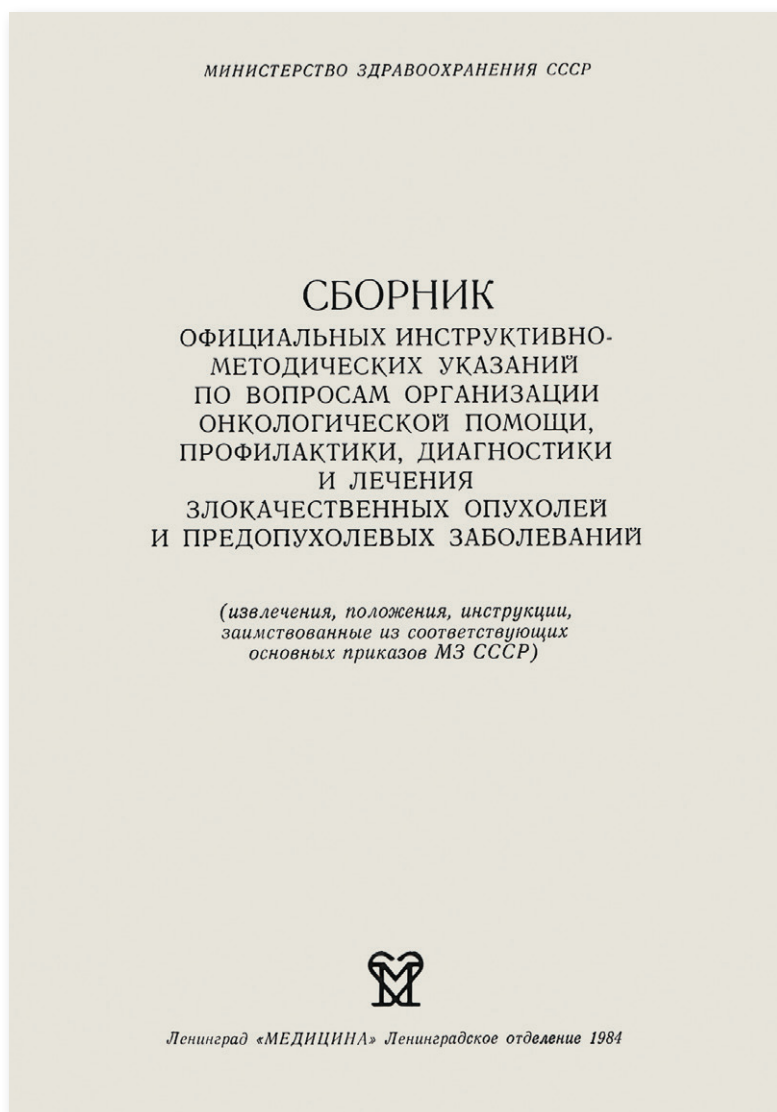


Рис. 18. Титульный лист Сборника [58] / The title page of the Collection [58]

УДК 616-006.04 + 616-006-036.6]-084-07-08(083.96)

Сборник официальных инструктивно-методических указаний по вопросам организации онкологической помощи, профилактики, диагностики и лечения злокачественных опухолей и предопухолевых заболеваний: (извлечения, положения, инструкции, заимствованные из соответствующих основных приказов МЗ СССР). — Л.: Медицина, 1984. — 280 с.

Настоящий сборник инструкций по вопросам онкологической помощи населению составлен с учетом изменений, которые произошли со времени издания первого сборника (1956 г.). В данном издании расширены сведения, касающиеся лечения предопухолевых заболеваний и злокачественных опухолей; включены новые, посвященные вопросам детской онкологии, опухолевым заболеваниям кроветворной и лимфатической тканей, показаний и противопоказаний к санаторно-курортному и физиотерапевтическому лечению для лиц, закончивших специальное лечение по поводу злокачественных новообразований; приведены сведения по реабилитации онкологических больных. Материалы сборника сгруппированы в 5 разделах: организация онкологической помощи; учет и отчетность по онкологической заболеваемости; методика обследования при профилактических осмотрах на выявление злокачественных опухолей и предопухолевых заболеваний; лечение больных; классификация злокачественных опухолей по системе TNM.

Сборник рассчитан на врачей-онкологов и врачей лечебно-профилактической сети.

Редакционная коллегия:

А. Г. Сафонов — заместитель министра здравоохранения СССР (ответственный редактор), акад. **Н. Н. Блохин**, акад. АМН СССР **Н. Н. Трапезников**, чл.-кор. АМН СССР **Н. П. Напалков**, проф. **Р. И. Вагнер** (зам. ответственного редактора), проф. **Ю. Я. Грицман**, д-р мед. наук **В. П. Демидов**, проф. **А. А. Клименков**, канд. мед. наук **В. М. Мерабишвили**, проф. **В. И. Мишура**, д-р мед. наук **Л. И. Снешко**.

С 4116000000—074
039(01)—84 Заказное издание

© Министерство здравоохранения СССР, 1984 г.

Рис. 19. Реферат и имена сотрудников ведущих НИИ онкологии, сборник официальных инструктивно методических указаний в 1984 г. [58] / Abstract and names of staffs of leading Oncology Research Institutes, collection of official instructional and methodological guidelines in 1984 [59]

Систематически проводились рабочие совещания по освоению методологии создания автоматизированных систем онкологической службы СССР (рис. 20).

Workshops on mastering the methodology of creating automated systems of the USSR oncological service were systematically held (fig. 20).



Рис. 20. Участники Всесоюзного рабочего совещания по развитию автоматизированных информационных систем онкологической службы. Ленинград (1984) / Participants of the All-Union working conference on the development of automated information systems for oncology services. Leningrad (1984)

В сборник были включены положения о порядке работы основных учреждений онкологической сети, штатные нормативы и инструкции. Второй раздел, подготовленный М. Н. Преображенской, М. И. Глебовой, В. М. Мерабишвили и А. Е. Океановым, посвящен учету онкологических больных и отчетности онкологических учреждений. За прошедшие двадцать пять лет с момента издания прежнего сборника инструкций [30] многие положения относительно учета и лечения больных устарели и требовали пересмотра. В дальнейшем, по мере развития системы учета онкологических больных, положения и инструкции

The collection included provisions on the operating procedures of the main institutions of the oncology network, staffing standards and instructions. The second section, prepared by M. N. Preobrazhenskaya, M. I. Glebova, V. M. Merabishvili and A. E. Okeanov, is devoted to the registration of cancer patients and the reporting of oncology institutions. Over the past twenty-five years since the publication of the previous collection of instructions [30], many provisions regarding the registration and treatment of patients had become outdated and required revision. Subsequently, as the system for registering cancer patients developed, the provisions and instructions

переиздавались. **Тесное сотрудничество с МАИР способствовало постепенному развитию в стране раковых регистров.**

По нашему предложению (В. М. Мерабишвили), с 1982 года в отчет онкослужбы СССР была внесена позиция, позволявшая оценить уровень морфологической верификации опухолей. **Вместо распределения больных по клиническим группам появилась возможность оценить структуру первичных больных по стадиям опухолевого процесса.** В помощь онкологам нами была издана серия **инструктивно-методических рекомендаций** «Анализ деятельности онкологической службы» (1981) [60], «Анализ деятельности онкологического стационара» (1982) [60] и многие другие методические рекомендации, инструкции и классификаторы с учетом рекомендаций МАИР¹ (рис. 21).

Материалы по статистике опухолей были представлены нами в Большой медицинской энциклопедии (1981) [62]. Вопросы методологии учета и статистики злокачественных новообразований отражены в книге «Онкологический диспансер», вышедшей большим тиражом в серии «Библиотека практического врача» [63].

Для возможности активного участия в программах МАИР нами было изучено состояние онкологической помощи на местах на многих территориях страны и за рубежом.

Сотрудниками группы статистических исследований НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова была проведена большая методическая работа с сотрудниками оргметодотделов многих названных в данном приказе территорий с выездом на места. Проведен ряд всесоюзных рабочих совещаний по развитию АСОИ.

were reissued. **Close cooperation with IARC contributed to the gradual development of cancer registries in the country.**

Since 1982 **at our suggestion** (V. M. Merabishvili) a position was included in the report of the USSR oncology service that made it possible to assess the level of morphological verification of tumors. **Instead of distributing patients into clinical groups, it became possible to assess the structure of primary patients by stages of the tumor process.** To assist oncologists, **we published a series of instructional and methodological recommendations** "Analysis of the activities of the oncology service" (1981) [60], "Analysis of the activities of the oncology hospital" (1982) [60] and many other methodological recommendations, instructions and classifiers taking into account the recommendations of IARC¹ (fig. 21).

Materials on tumor statistics were presented by us in the Great Medical Encyclopedia (1981) [62]. The issues of methodology for recording and statistics of malignant tumors are reflected in the book "Oncological Dispensary", published in large print runs in the series "Library of a Practitioner" [63].

In order to be able to actively participate in the MAIR programs, we studied the state of oncological care at the local level in many territories of the country and abroad.

The staff of the statistical research group of the N.N. Petrov Oncology Research Institute carried out extensive methodological work with the staff of the organizational and methodological departments of many of the territories named in this order, visiting the sites. A number of All-Union working conferences on the development of the AIPS were held.

¹ В подготовке инструктивно-методических материалов приняли участие сотрудники НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова В. М. Мерабишвили, Л. С. Серова, О. Ф. Чепик и НИИ онкологии и радиологии МЗ БССР А. Е. Океанов, З. М. Гутман, А. В. Фурманчук.

¹ The staff of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology V. M. Merabishvili, L. S. Serova, O. F. Chepik and the Oncology and Radiology Research Institute of the Ministry of Health of the BSSR A. E. Okeanov, Z. M. Gutman, A. V. Furmanchuk took part in the preparation of the instructional and methodological materials.



Рис. 21. Серия инструктивно-методических изданий НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова и НИИ онкологии и медицинской радиологии МЗ БССР / A series of instructional and methodological publications of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology and the Research Institute of Oncology and Medical Radiology of the Ministry of Health of the BSSR



Рис. 22. Здание МАИР, Лион / IARC building, Lyon

Освоение новых элементов развития ПРР в тесном содружестве с МАИР (рис. 22) продолжалось на протяжении 1980–1990-х годов в рамках проводимых МАИРом научно-практических конференций, в которых мы приняли участие:

Лион, Франция — 1980 год
Швейцария — 1983 год
Финляндия — 1988 год
Словакия — 1993 год
Франция — 1995 год
Эдинбург, Великобритания — 1996 год
Люксембург — 1999 год
Португалия — 1999 год
Финляндия — 2002 год

Очередной форум-совещание руководителей ПРР, проводимый руководством МАИР в Эдинбурге, Великобритания, 1996 год (рис. 23).

The development of new elements of the PCR in close cooperation with IARC (fig. 22) and continued throughout the 80s and 90s within the framework of scientific and practical conferences held by IARC, in which we took part:

Lyon, France — 1980
Switzerland — 1983
Finland — 1988
Slovakia — 1993
France — 1995
Edinburgh, Great Britain — 1996
Luxembourg — 1999
Portugal — 1999
Finland — 2002

The next forum-meeting of the heads of the Population Cancer Registries held by the management of IARC in Edinburgh, Great Britain, in 1996 (fig. 23).



Рис. 23. Участники форума МАИР в Эдинбурге: Д. М. Паркин (Лион, Франция), В. М. Мерабишвили (Россия), З. П. Камарли (Кыргызстан) / Participants of the IARC forum in Edinburgh: D. M. Parkin (Lyon, France), V. M. Merabishvili (Russia), Z. P. Kamarli (Kyrgyzstan)

Трудно сказать, насколько нам удалось осветить предысторию создания в стране Популяционных раковых регистров, однако совершенно неприемлемо ее искажать, не замечая огромной работы проделанной предшественниками. Речь идет о публикации за рубежом А. А. Барчуком 3 статей, вернее 2, т. к. одна точное повторение предыдущей, в другом журнале с другим названием и авторским коллективом. Автор не заметил проведенной ранее огромной методической работы, участия в проекте МАИР с III тома «Рак на пяти континентах» сотрудников НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова, с VI тома участия Белоруссии, Киргизии и Латвии, **роли НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова и МНИОИ им. П. А. Герцена** в создании методологии и внедрения в стране раковых регистров и их роль в создании законодательных актов в двадцатом

It is hard to say to what extent we have managed to cover the background of the creation of Population Cancer Registries in Russia. However, it is completely unacceptable to distort it, without noticing the enormous work done by our predecessors. We are talking about the publication abroad by A. A. Barchuk of 3 articles, or rather 2, since one is an exact repetition of the previous one, in another journal with a different name and a group of authors. The author did not notice the enormous methodological work previously carried out, the participation in the IARC project from Volume III “Cancer Incidence in Five Continents” of the N. N. Petrov Oncology Research Institute, from Volume VI of Belarus, Kyrgyzstan and Latvia, **the role of the N. N. Petrov Oncology Research Institute and the P. A. Herzen** in the creation of the methodology and

столетии, но отметил участие Украины, **которая была представлена в XX веке только Ивано-Франковском в нашей книге** [53] и к проблеме создания АСОИ никакого отношения не имела [63–66].

В 1982 году кураторство проблемы «Организация противораковой борьбы» из НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова передана в онкологический центр в Москву, ныне центр Н. Н. Блохина. Сотрудники центра продолжали сбор данных по стране для формирования статистической отчетности по заболеваемости и смертности населения СССР и союзных республик. Ими под ред. академика Н. Н. Трапезникова издана серия статистических сборников и статей [66–70]. Постепенно перечень локализаций ЗНО возрастал, приближаясь к стандарту монографий МАИР. В 1980-е годы статистические справочники готовили под редакцией **проф. Н. Н. Трапезникова, проф. В. В. Двойрина и Е. М. Аксель** (рис. 24).

Табличный материал формировали: Н. М. Бармина, Н. А. Милитосян, А. С. Новоселов, Г. Б. Майорова, С. С. Ефимова, Т. М. Щорс, Н. М. Зайченко и другие. В обширном перечне литературных источников, включая публикации 50–80-х годов двадцатого столетия (100 источников), **не нашлось ни одной строчки** для многих статистических справочников и статей, опубликованных по проблемам статистики рака **сотрудниками НИИ онкологии Н. Н. Петрова с 1962 по 1982 год**.

1980-е годы характеризуются проведением обширных исследовательских работ НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова по развитию информационных систем онкологической статистики совместно со странами-членами СЭВ. Итогом этой работы явилось издание ряда монографий в СССР и Венгрии [71, 72].

Ленинград явился первой территорией России, где с 1980 года было обращено особое внимание на тщательность разработки статистических материалов на онкологических больных. Итогом этой многолетней

implementation of cancer registries in the country and their role in the creation of legislative acts in the twentieth century, **but noted the role of Ukraine, which was represented in the twentieth century only by Ivano-Frankivsk in our book** [53] and had nothing to do with the problem of creating the ASOI [63–66].

In 1982, supervision of the problem of “Organization of Anti-Cancer Control” from the N. N. Petrov Research Institute of Oncology was transferred to the N. N. Blokhin Center. The center’s staffs continued to collect data on the country to form statistical reports on morbidity and mortality of the population of the USSR and the union republics. They published a series of statistical collections and articles under the editorship of Academician N. N. Trapeznikov [66–70]. Gradually, the list of localizations of malignant tumors increased, approaching the standard of IARC monographs. In the 80s, statistical reference books were prepared under the editorship of **prof. N. N. Trapeznikov, prof. V. V. Dvoyrina and E. M. Aksel** (fig. 24).

The tabular material was formed by: N. M. Barmina, N. A. Militosyan, A. S. Novoselov, G. B. Mayorova, S. S. Efimova, T. M. Shchors, N. M. Zaychenko and others. In the extensive list of literary sources, including publications from the 50–70s of the twentieth century (100 sources), **there was not a single line** for many statistical reference books and articles published on the problems of cancer statistics **by employees of the N. N. Petrov Oncology Research Institute from 1962 to 1982**.

The 1980s were characterized by extensive research work by the N. N. Petrov Research Institute of Oncology to develop information systems for cancer statistics in conjunction with the CMEA member countries. This work resulted in the publication a number of monographs in the USSR and Hungary [71, 72].

Leningrad was the first territory in Russia where, since 1980, special attention

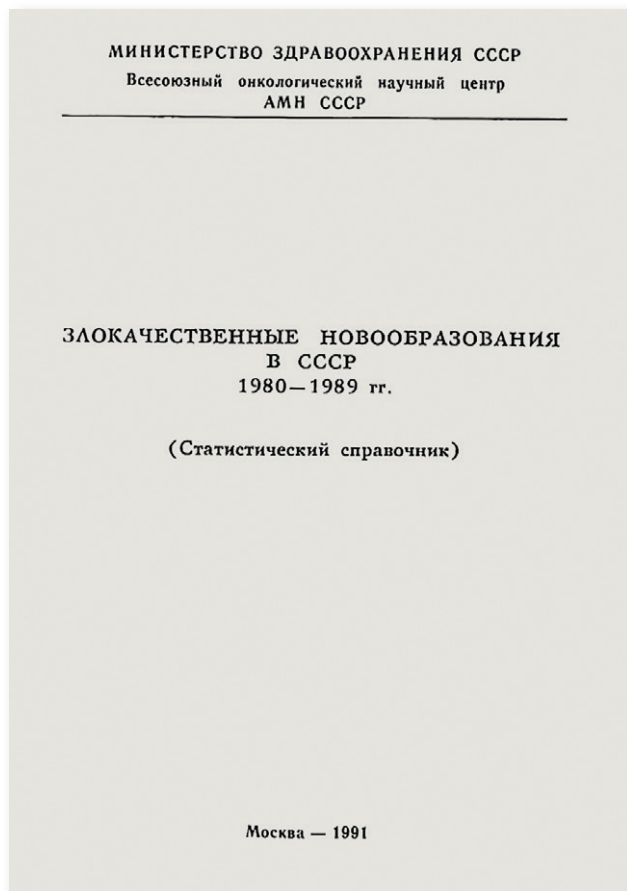


Рис. 24. Титульный лист статистического справочника /
The title page of the statistic handbook

работы явилось издание в 1991 году монографии «Злокачественные новообразования в Ленинграде» [73], в которой впервые в России были представлены данные онкологической заболеваемости **в полной разверстке всех локализаций опухолей не только в Ленинграде**, но и на других территориях страны. Существенное расширение перечня локализаций в отчетах онкологической службы России произошло по инициативе МЗ СССР только в 1989 году.

Только в конце 1980-х годов с введением в государственную отчетность СССР младших возрастных групп (0–14 лет), **появилась возможность оценить онкологическую ситуацию среди детских контингентов.**

was paid to the thoroughness of developing statistical materials on cancer patients. The result of this long-term work was the publication of the monograph “Malignant tumors in Leningrad” in 1991 [73], which for the first time in Russia presented data on cancer incidence in a **complete breakdown of all tumor localizations**. A significant expansion of the list of localizations in the reports of the oncology service of Russia occurred at the initiative of the Ministry of Health of the USSR only in 1989.

Only in the late 80s with the introduction of younger age groups (0–14 years) into the state reporting of the USSR, **it became possible to assess the oncological situation among children.**

По инициативе проф. Н. П. Напалкова, в рамках работ по созданию АСОИ в Ленинграде во второй половине 1980-х годов было проведено обширное исследование: **«Перепись онкологических больных»**. Совместно с сотрудниками НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова и горнокодиспансера было установлено, что недоучет первичных случаев ЗНО прежде всего касался системных новообразований лимфатической и кроветворной ткани, новообразований головного мозга, но особенно среди детского населения по различным локализациям **от 30 до 80%** [74–75].

On the initiative of prof. N. P. Napalkov, as part of the work on the creation of the ASOI, an extensive study was conducted in Leningrad: **“Census of Cancer Patients”**. Together with employees of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology and the city oncology dispensary. It was established that the underestimation of primary cases of malignant tumors. First of all, concerned systemic neoplasms of the lymphatic and hematopoietic tissue, tumors of the brain, but especially among the child population in various localizations **from 30 to 80%** [74–75].

К истории создания первого в России Популяционного ракового регистра, работающего по международным стандартам

В рамках международного сотрудничества **лаборатории онкологической статистики НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова** работа по созданию в стране **централизованной автоматизированной информационной системы** онкологической службы получила развитие и обеспечила возможность перехода к созданию первого в России госпитального (1992) и популяционного ракового регистра уже в Санкт-Петербурге (1993).

Немаловажным подспорьем к этому времени явилось появление новой вычислительной техники — **компактные персональные компьютеры** вместо громоздких ЭВМ типа «Минск-32» и «ЕС-10-20». Работы по созданию баз данных (БД) на электронных носителях **осуществлялись энтузиастами на многих административных территориях страны**, но опыт международного сотрудничества с МАИР был в тот период только у сотрудников НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова, причем все программные **средства на многих территориях разрабатывались стихийно и были реализованы на базах оргметод-отделов онкологических диспансеров**.

Итоги многолетней разработки автоматизированных информационных систем в начале 90-х годов XX столетия привели нас к решению о необходимости создать популяционный раковый регистр (ПРР), тем более **что мы уже более 10 лет участвовали в программах МАИР и готовили материалы для монографии «Рак на пяти континентах»** [76–82].

On the history of the Creation of the first Population Cancer Registry in Russia, operating according to international standards

As part of the international cooperation of **the laboratory of oncology statistics of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology** the work on creating a **centralized automated information system** for the oncology service in the country was developed and provided the opportunity to move on **creating the first hospital (1992) and population cancer registry in Russia already in St. Petersburg (1993)**.

An important help at that time was the emergence of new computing technology — compact personal computer, instead of bulky computers such as “Minsk-32” and “ES-10-30”. Work on the creation of databases (DB) on electronic media **was carried out by enthusiasts in many administrative territories of the country**, but the experience of international cooperation with IARC at that time was only with the employees of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology and all **software in the territories was developed spontaneously and was implemented on the basis of the organizational and methodological departments of oncological dispensaries**.

The results of many years of development of automated information systems, in the early 90s of the 20th century led us to the decision on the need to create a population cancer registry (PCR), especially since **we had already been participating in IARC programs for more than 10 years and were preparing materials for the monograph “Cancer Incidence in Five Continents”** [76–82].



Рис. 25. Академик РАН К. П. Хансон (1936–2005) /
Academician RAS K. P. Hanson (1936–2005)

Первый в России ПРР был организован в Санкт-Петербурге по нашей инициативе, что было поддержано директором Института Кайдо Пауловичем Хансоном (рис. 25).

Для этого он обратился к мэру города **Анатолию Александровичу Собчаку** со словами: «Прошу поддержать нашу инициативу, т. к. во всем мире созданы ПРР, но такой структурной единицы ни в СССР, ни в России не существует». А. А. Собчак дал распоряжение председателю Комитета по здравоохранению — **В. Г. Корюкину** — создать в городе популяционный раковый регистр.

Приводим оригинал этого приказа.

The first PCR in Russia was organized in St. Petersburg on our initiative, which was supported by the director of the Institute Kaido Paulovich Hanson (fig. 25).

To do this, he addressed the city mayor **Anatolii Aleksandrovich Sobchak** with the words: “I ask you to support our initiative, since PCRs have been created all over the world. But such structural unit does not exist either in the USSR or in Russia”. A. A. Sobchak gave the order to the chairman of the Health Committee **V. G. Koryukin** to create a cancer registry in the city.

We present the original of this order.

Комитет по здравоохранению мэрии Санкт-Петербурга

П Р И К А З № 311

" 06 " июля 1993 г.

г.Санкт-Петербург

О создании Популяционного Ракового регистра -Бюро медицинской статистики опухолевых заболеваний

В целях совершенствования организации онкологической помощи населению Санкт-Петербурга и обеспечения контроля объема и качества проводимого больным злокачественными новообразованиями специального лечения ,

И. П Р И К А З Ы В А Ю :

И.1. Организовать с 1 июня 1993 года Популяционный -Раковый регистр - Бюро медицинской статистики опухолевых заболеваний Санкт-Петербурга с правами юридического лица, по юридическому адресу: 189646, Санкт-Петербург, п.Песочный-2, ул.Ленинградская,68.

И.2. Назначить директором Популяционного Ракового регистра - Бюро медицинской статистики опухолевых заболеваний Санкт-Петербурга В.М.Мерабишвили и установить оклад в соответствии со штатным расписанием.

И.3. И.О.начальника планово-экономического управления Горбач Е.Н. обеспечить финансирование в соответствии с представленной сметой и расчетами.

И.4. Заместителю Председателя Комитета по техническим вопросам Быстрову А.Е. в срок до 1 сентября 1993 года подготовить предложения по выделению помещения полезной площадью 200-250 кв.м для постоянного размещения и функционирования Ракового регистра.

И.5. Главным врачам лечебно-профилактических учреждений города обеспечить доступ сотрудников Ракового регистра к первичной медицинской документации на больных злокачественными новообразованиями - жителей города.


И.6. Директору Популяционного Ракового регистра в срок до 1 сентября 1993 г. открыть расчетный счет для ведения бухгалтерского учета.

И.7. Контроль за исполнением Приказа возложить на 1 зам.Председателя Комитета по здравоохранению Тайца Б.М.

Приложение:

Положение о Популяционном Раковом регистре Санкт-Петербурга,смета.

Председатель Комитета по здравоохранению
мэрии Санкт-Петербурга



В.Г.Корюкин

Здесь необходимо обратить внимание на то, что была создана **отдельная, самостоятельная структура, как и во всем мире.**

Нам выделили 3 помещения в бывшей поликлинике больницы на Московском проспекте, 126. Помещение поликлиники было на реконструкции, коридор и помещения были завалены строительным мусором, который мы высыпали через окна. Нашлось несколько столов и стульев, поставлен телефон для связи. **Весь поток первичной медицинской документации от всех ЛПУ начал поступать на наш новый адрес.** Юридическим адресом был НИИ онкологии Н. Н. Петрова. Бухгалтерия комитета по здравоохранению города обеспечивала финансирование. Вскоре были выделены деньги на закупку трех персональных компьютеров, которые мы по согласованию с директором НИИ перевезли в госпитальный раковый регистр института, но оформляли заказ по новому адресу. Утром по новому адресу ПРР мы обнаружили, что все двери вскрыты, замки выломаны. Это было начало 90-х годов XX столетия.

Независимость работы ПРР от главного врача онкодиспансера — был главный принцип его работы, но самостоятельность работы ПРР была недолгой. В конце 1993 года комитетом здравоохранения города было получено 4-этажное здание (после реконструкции) на ул. Шкапина. Нам был предложен этаж, но **с условием стать отделом в составе МИАЦа.** Учитывая новые предлагаемые возможности с помещением, техническим обеспечением и методической работы, мы не могли не согласиться. Так продолжалось 18 лет.

Созданный в НИИ онкологии госпитальный раковый регистр (ПРР) обеспечивает реализацию комплекса управленческих решений производственного характера и научно-исследовательских программ.

ПРР Санкт-Петербурга стал методическим центром подготовки специалистов

Here it is necessary to pay attention to the fact that a separate, independent structure was created, as in the whole world.

We were allocated 3 rooms in the former hospital outpatient clinic on Moskovsky prospect, 126. The outpatient clinic was under reconstruction, the corridor and rooms were littered with construction waste, which we poured out through the windows. Several tables and chairs were found, a telephone was installed for communication. **The entire flow of primary medical documentation from all health care institutions began to arrive at our new address.** The legal address was the N. N. Petrov Research Institute of Oncology. The accounting department of the city health committee provided funding. Soon money was allocated for the purchase of 3 personal computers, which we, in agreement with the director of the research institute, transported to the hospital cancer registry, but placed an order at the new address. In the morning, at the new address of the PCR, we discovered that all the doors were open, the locks were broken. This was beginning of the 90s of the 20th century.

Independence of the PCR work from the chief physician of the oncology dispensary was the main principle of its work. But the independence of the PCR work was short-lived. At the end of 1993, the city health committee received a 4-story building (after reconstruction) on Shkapina Street. We were offered a floor, but **with the condition of becoming a department within the MIAC.** Considering the new proposed opportunities with premises, technical support and methodological work, we couldn't disagree. This continued for 18 years.

The hospital cancer registry (HCR) created at the Oncology Research Institute ensures the implementation of a set of management decisions of an industrial nature and research programs.

PCR of St. Petersburg became a methodological center for training medical



Рис. 26. Кабинет проф. В. М. Мерабишвили в НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова (1998) / V. M. Merabishvili's office at the N. N. Petrov Research Institute of Oncology (1998)

врачей и программистов по созданию ПРР в России.

Этому способствовало обстоятельство, что фактически ПРР Санкт-Петербурга включал 2 составные части: 1. Сотрудники ПРР. 2. Сотрудники НИИ. Первые осуществляли техническую поддержку. Вторые — аналитическую и издательскую того уникального выверенного материала ПРР. Обобщение и большое число методических и информационных материалов осуществлялось нами в прекрасных организационных условиях (рис. 26).

Основной вклад в создание и развитие ГРР внесли сотрудники института Н. Н. Таранда и А. Ю. Литвин. Программное обеспечение на начальном этапе его создания обеспечили Ю. Н. и В. В. Тарасовы (рис. 27, 28).

specialists and programmers to create PCR in Russia.

This was facilitated by the fact that, in fact, the PCR of St. Petersburg included 2 constituent parts: 1. Employees of the PCR. 2. Employees of the Research Institute. The former provided technical support. The second is the analytical and publishing work of the unique verified material of the PCR. The generalization and a large number of methodological and informational materials were carried out by us in excellent organizational conditions (fig. 26).

The main contribution to the creation and development of the HCR was made by employees N. N. Tarandy and A. Yu. Litvin. The software at the initial stage of its creation was provided by Yu. N. and V. V. Tarasov (fig. 27, 28).



Рис. 27. Ю. Н. Тарасов /

Yu. N. Tarasov



Рис. 28. В. В. Тарасова /

V. V. Tarasova

Супруги Тарасовы работали в НИИ онкологии Н. Н. Петрова в 90-х годах XX столетия. Основное внимание было обращено на создание программного обеспечения создаваемого по международным стандартам Госпитального ракового регистра (ГРР). В основу были положены подготовленные нами алгоритмы с использованием инструментальной среды DBSA IV для операционной системы (ОС) DOS.

На базе этой же среды была разработана программа по лейкозам и лимфомам детей (LLC).

К 1995 году Программа HSP была переписана на язык Clipper для операционной системы Windows.

Дальнейшие разработки осуществлялись нами совместно с к. т. н. Татьяной Лазаревной Цветковой, руководителем

The Tarasovs worked at the N. N. Petrov Research Institute of Oncology in the 90s of the 20th century. The main focus was on creating software for the Hospital Cancer Registry (HCR) created according to international standards. The algorithms prepared by us using the DBSA IV tool environment for the DOS operating system (OS) were used as the basis.

The Children's Leukemia and Lymphoma Program (LLC) was developed on the basis of the same environment.

By 1995, the HSP program had been rewritten into the Clipper language for the Windows operating system.

Further developments were carried out jointly with Tatiana Lazarevna Tsvetkova, PhD, Head of the Laboratory of Medical Cybernetics at FSUE SSTC "Module" (fig. 29).

Рис. 29. Цветкова Татьяна Лазаревна/
Tsvetkova Tatiana Lazarevna



лаборатории медицинской кибернетики ФГУП ГНТК «Модуль» (рис. 29).

Программное обеспечение ПРР и ГРР уже включало расчет показателя выживаемости больных ЗНО, исчисляемого на основе актуарияльного метода Тимо Хакулинен (университет Тампере), куда в 1997 году для изучения этой методологии была направлена Т. Л. Цветкова.

Для широкого распространения нового метода расчета выживаемости больных ЗНО сотрудники отдела противораковой борьбы НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова, Популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга и лаборатории медицинской кибернетики ООО «Новел» периодически проводили бесплатные семинары и практические занятия по освоению методики расчета показателей наблюдаемой и относительной выживаемости по международным стандартам (рис. 30)

В 1994 году нами был издан первый статистический справочник по итогам работы ПРР СПб (рис. 31). Большое число сотрудников ОМО онкодиспансеров

The PCR and GCR software already included the calculation of the patient survival rate calculated on the basis of Timo Hakulinen's actuarial method (Tampere University), where T. L. Tsvetkova was sent in 1997 to study this methodology.

To widely disseminate the new method of calculating the survival rate of patients with malignant tumors, staffs of the Cancer Control Department of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology, the St. Petersburg Population Cancer Registry and the Novel Medical Cybernetics Laboratory periodically conducted free seminars and practical classes on mastering the methodology for calculating the indicators of observed and relative survival according to international standards (fig. 30).

In 1994, we published the first statistical reference book based on the results of the work of the PCR SPb (fig. 31). A large number of employees of the OMD of oncology dispensaries of the country were trained by us. But the Ministry of Health of the Russian Federation assigned the



Рис. 30. Участники одного из семинаров по обучению методики расчета выживаемости по международным стандартам (СПб, 18 ноября 2009 г.) / Participants of one of the seminars on teaching methods of calculating survival according to international standards (St. Petersburg, November 18, 2009)

страны прошли у нас подготовку, но МЗ РФ миссию методологического руководства возложил на МНИОИ им. П. А. Герцена, **сотрудники которого тоже прошли у нас обучение.**

Без активной, доброжелательной поддержки директора Института академика Кайдо Пауловича Хансона такая работа была бы невозможна. Практически все сотрудники отдела принимали участие в создании и развитии ГРР и ПРР.

mission of methodological management to the P. A. Herzen Moscow Research Institute of Oncology, **whose employees were also trained by us.**

Without the active, benevolent support of the director of the Institute K. P. Hanson, such work would have been impossible. Almost all employees of the department took part in the creation and development of the HCR and PCR.

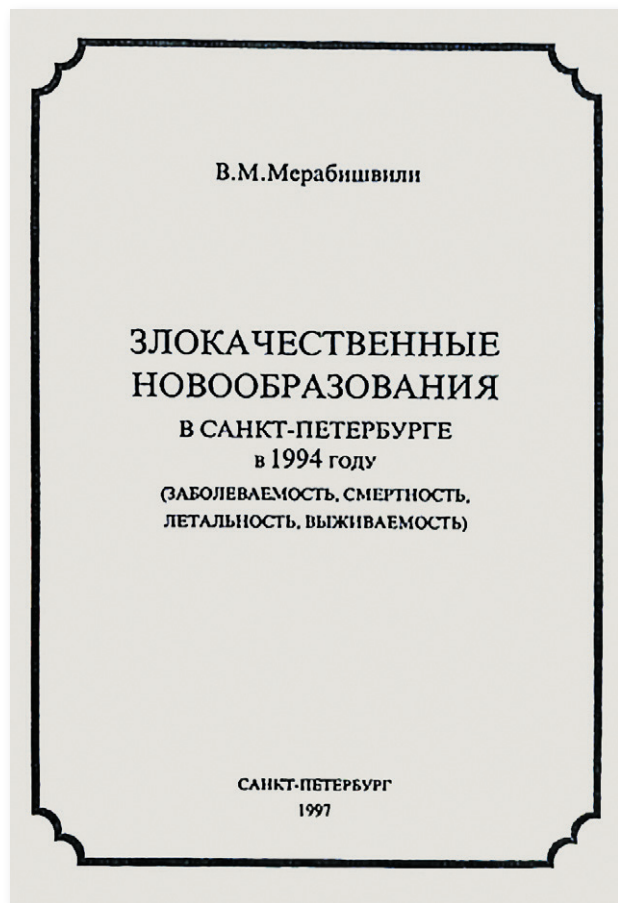


Рис. 31. Первый сборник ПРР Санкт-Петербурга / The first collection of the St. Petersburg PCR

С первых лет создания ПРР Санкт-Петербурга мы организовали обучение, в том числе и **для освоения программ расчета показателей выживаемости.**

From the first years of the creation of the PCR of St. Petersburg, we organized training, including **for mastering programs for calculating survival rates.**

Формирование Всероссийского популяционного ракового регистра

Начало работы было положено с подготовки нового комплекса инструктивно-методических материалов, которые мы готовили уже в содружестве с сотрудниками МНИОИ им. П. А. Герцена (рис. 32).

Formation of the All-Russian Population Cancer Registry

The work began with the preparation of a new set of instructional and methodological materials, which we prepared in collaboration with the staff of the P. A. Herzen Moscow Research Institute of Oncology (fig. 32).



Рис. 32. Комплект методических инструкций и справочников / A set of methodological instructions and reference books

В дальнейшем координация работы по созданию единой системы раковых регистров осуществляется сотрудниками МНИОИ им. П. А. Герцена, в составе которого в соответствии с приказом Минздрава РФ № 204 от 04.07.1997 был создан Российский центр информационных технологий и эпидемиологических исследований в области онкологии Минздрава РФ (РЦИТЭО). В развитие данного приказа сотрудниками РЦИТЭО в 1996 году был подготовлен и утвержден приказ Минздрава РФ № 420 «О создании Государственного ракового регистра», а также проделана большая организационно-методическая работа — создан и утвержден приказом Минздрава РФ № 135 от 19.04.1999 «О совершенствовании системы государственного ракового регистра», регламентирующим регистрацию и учет больных со злокачественными новообразованиями, пакет документов, включающий общую инструкцию по регистрации, учету и диспансерному наблюдению онкологических больных, учетные формы, инструкции по их заполнению и «Комплексный классификатор данных о больных злокачественными новообразованиями в системе Государственного ракового регистра Российской Федерации». Объем и структура всех утвержденных документов соответствуют стандартам ВОЗ. Новые первичные документы позволяют собирать информацию о больных со злокачественными новообразованиями в едином унифицированном объеме и формате.

РЦИТЭО в составе МНИОИ им. П. А. Герцена разработана автоматизированная информационная система «Канцер-регистр» для регистрации и ведения учета больных со злокачественными новообразованиями в территориальных учреждениях Российской Федерации.

«Канцер-регистр» обладает гибкой и интуитивно понятной системой запросов, позволяющей проводить поиск и отбор больных практически по любым параметрам, внесенным в регистрационную карту.

In the future, the coordination of work on the creation of a unified cancer registry system is carried out by the staff of the Herzen Moscow Institute of Medical Sciences, which, in accordance with the order of the Ministry of Health of the Russian Federation N 204 dated 04.07.1997, established the Russian Center for Information Technology and Epidemiological Research in the Field of Oncology of the Ministry of Health of the Russian Federation (RCITER). As a follow-up to this order, RCITER employees in 1996 The order of the Ministry of Health of the Russian Federation N 420 “On the establishment of the State Cancer Registry” was prepared and approved, as well as a lot of organizational and methodological work was done — it was created and approved by the order of the Ministry of Health of the Russian Federation N 135 dated 19.04.1999 “On improving the system of the State Cancer Registry”, which regulates the registration and registration of patients with malignant neoplasms, a package of documents including general instructions for registration, accounting and dispensary monitoring of cancer patients, registration forms, instructions for completing them, and “A comprehensive classifier of data on patients with malignant neoplasms in the system of the State Cancer Registry of the Russian Federation.” The volume and structure of all approved documents comply with WHO standards. The new primary documents make it possible to collect information about patients with malignant neoplasms in a single unified volume and format.

RCITER, as part of the Herzen Moscow State Institute of Medical Sciences, has developed an automated information system “Kanser-register” for registration and record-keeping of patients with malignant neoplasms in territorial institutions of the Russian Federation.

“Kanser-Register” has a flexible and intuitive query system that allows you to search and select patients according to almost any parameters entered in the registration



Рис. 33. З.д.н. РФ, профессор Валерий Владимирович Старинский / Honored Worker of the Russian Federation, Professor Valery Vladimirovich Starinsky

Следует отметить высокое быстродействие системы. Тесты показали, что время выполнения отдельного запроса, даже при значительном объеме базы данных, не превышает нескольких секунд. Предусмотрена возможность создания шаблонов наиболее часто используемых запросов, что значительно повышает эффективность системы.

Всероссийский «Канцер-регистр» позволяет рассчитывать и выводить на печать стандартные формы государственной статистической отчетности № 7 и № 35. Эти формы могут быть рассчитаны как для всего региона, так и для заданной выборки его отдельных районов. Предусмотрена возможность расчета «грубых» и стандартизованных показателей заболеваемости злокачественными новообразованиями населения всего региона и его районов.

Руководителем РЦИТЭО был назначен профессор В. В. Старинский (рис. 33).

Валерий Владимирович Старинский, з. д. н. РФ, профессор, д. м. н., с 1998 года возглавляет вновь созданный **Российский центр информационных технологий**

card. The high performance of the system should be noted. Tests have shown that the execution time of a single query, even with a significant database volume, does not exceed several seconds. It is possible to create templates for the most frequently used queries, which significantly increases the efficiency of the system.

All-Russian “Kancer-Register” allows you to calculate and print standard forms of state statistical reporting N 7 and N 35. These forms can be calculated for the entire region, as well as for a given sample of its individual districts. It is possible to calculate “crude” and standardized indicators of the incidence of malignant neoplasms in the population of the entire region and its districts.

The head of RCITER was appointed Professor V. V. Starinsky (fig. 33).

Since 1998, Valery Vladimirovich Starinsky, Honored Worker of the Russian Federation, Professor, MD, has been the head of the newly established **Russian Center for Information Technology in Oncology**, which annually publishes statistical reference books on the

в онкологии с ежегодным изданием статистических справочников по заболеваемости и смертности населения от злокачественных новообразований в России и на ее административных территориях и о состоянии онкологической помощи.

На протяжении последних десятилетий огромную работу по формированию государственной отчетности выполняли сотрудники этого центра: **Г. В. Петрова, О. П. Грецова, Л. В. Ременник, Н. В. Харченко, В. Д. Мокина, А. О. Шахзадова, Ю. И. Простов** и др.

Редакционное обеспечение осуществляли **академик В. И. Чиссов, академик А. Д. Каприн и профессор В. В. Старинский** (рис. 34).

Постоянно разрабатывалось программное обеспечение ПРР. В апреле 1997 года в соответствии с приказом МЗ РФ № 420 в Москве состоялось **рабочее совещание по разработке концепции развития системы раковых регистров в России**, было принято решение «для развития единой системы раковых регистров взять за основу программное обеспечение и основные документы, регламентирующие деятельность регистров (входные и выходные формы, кодификаторы и т. д.), **разработанные НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова и МНИОИ им. П. А. Герцена**». Программное обеспечение Башкирского республиканского онкологического диспансера было отклонено, как не соответствующее международным стандартам. Протокол рабочего совещания прилагается.

incidence and mortality of the population from malignant tumors in Russia and its administrative territories and the state of oncology care.

Over the past decades, the staff of this center has done a lot of work on the formation of state reporting: **G. V. Petrova, O. P. Gretsova, L. V. Remennik, N. V. Kharchenko, V. D. Mokina, A. O. Shakhzadova, Yu. I. Prostov** and others.

The editorial support was provided by **academician V. I. Chissov, A. D. Kaprin and Professor V. V. Starinsky** (fig. 34).

The PCR software was constantly being developed. In April 1997, in accordance with the order of the Ministry of Health of the Russian Federation N 420, **a working meeting was held in Moscow to develop a concept for the development of a cancer registry system in Russia**. It was decided “to develop a unified cancer registry system based on software and basic documents regulating the activities of registers (input and output forms, codifiers, etc.) **developed by the Institute of Oncology, N. N. Petrova and P. A. Herzen NMICR**”. The software of the Bashkir Republican Oncological Dispensary was rejected as not meeting international standards. The minutes of the workshop are attached.



Рис. 34. Обложки книг МНИОИ. Последние ежегодные справочники статистики ЗНО в России и на ее административных территориях издания МНИОИ им. П. А. Герцена / Book covers. The latest annual reference books of oncology statistics in Russia and its administrative territories are published by the P. A. Herzen Moscow State Institute of Economics

**Протокол рабочего совещания, посвященного процессам
формирования Государственного ракового регистра,
состоявшегося 9.4.97**

В соответствии с приказом МЗ РФ №420 в Москве состоялось рабочее совещание, посвященное проблемам формирования Государственного ракового регистра. В совещании приняли участие сотрудники Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена, научно-исследовательского института онкологии им. Н.Н. Петрова, Башкирского республиканского онкологического диспансера.

I. Повестка дня:

1.1. Обсуждение концепции развития системы раковых регистров в России.

1.2. Ознакомление с программным обеспечением АРМ врача, разработанным Башкирским республиканским онкологическим диспансером.

1.3. Ознакомление с программным обеспечением популяционных раковых регистров, разработанным в МНИОИ им. П.А. Герцена и НИИО им. Н.Н. Петрова.

II. Результаты обсуждения:

2.1. Разработаны основные позиции концепции развития системы раковых регистров в России и этапность внедрения регистров различного уровня. Принято решение для развития единой системы раковых регистров в России взять за основу программное обеспечение и основные документы, регламентирующие деятельность регистров (входные и выходные формы, кодификаторы и т.д.), разработанные НИИО им. Н.Н. Петрова и МНИОИ им. П.А. Герцена.

2.2. Принято решение разработать и передать в МЗ РФ для утверждения стандарты основных классификаторов и регистрационных форм популяционных раковых регистров (3 квартал 1997 г.).

2.3. Решено разработать и передать территориям, осуществляющим компьютерную обработку данных об онкологических больных, программы сводки данных.

2.4. Для реализации приказа МЗ РФ №420 принято решение обратиться в МЗ РФ с просьбой о рассмотрении вопроса о целевом финансировании регионального уровня регистра (НИИО


им. Н.Н. Петрова, МНИОИ им. П.А. Герцена, Ростовский НИИ онкологии, Томский онкологический научный центр). Средства необходимы для приобретения вычислительной техники, оргтехники, подключения к телекоммуникационным сетям, покупки лицензионных программных средств.

2.5. Принято решение обратиться в МЗ РФ с просьбой о выделении штатов для региональных центров регистра из расчета 8 штатных единиц на каждый региональный центр. Для федерального уровня регистра необходимо дополнительное выделение 5 штатных единиц.


2.6 Для экспериментальных территорий, участвующих в данной программе в полном объеме, предусмотреть целевое выделение вычислительной техники.

Директор МНИОИ им. П.А. Герцена
академик РАМН, профессор  В. И. Чиссов

Заместитель директора МНИОИ
им. П.А. Герцена по научной
работе профессор  В.В. Старинский

Руководитель отделения эпидемиологии и статистики
МНИОИ им. П.А. Герцена к.м.н.  Л.В. Ременник

Руководитель отделения противораковой борьбы НИИО им.
Н.Н. Петрова профессор  В.М. Мерабишвили

Руководитель лаборатории медицинской
кибернетики ГНТК "Модуль"  Т.Л. Цветкова

Зам. главного врача Башкирского
республиканского онкологического
диспансера _____ А.С. Воробьев

Директор предприятия "Диоген" _____ Е.В. Замараев

Книги и монографии

Мы полагаем, что ПРР без публикации отчетов о его деятельности не имеет смысла, поэтому мы начали готовить статистические ежегодники и уже в данные за 1994 год включали расчеты выживаемости за 1994 и 1995 годы.

Books and monographs

We believe that the PCR does not make sense without publishing reports on its activities, so we began to prepare statistical yearbooks and already included survival calculations for 1994 and 1995 in the data for 1994.



Рис. 35. Некоторые из ежегодников, изданных ПРР СПб в период с 1995 по 2010 год / Some of the yearbooks published by PCR SPb in the period from 1995 to 2010

В последующем такие сборники издавались ежегодно на основе БД ПРР СПб (рис. 35).

С 1996 года почти ежегодно публиковались книги и монографии о состоянии и деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга.

Наряду с данными динамики заболеваемости и смертности от ЗНО публиковалось методическое обеспечение формирования и развития ПРР, в том числе компьютерный анализ БД.

На рис. 36 — обложка новой монографии, изданной на основе БД ПРР СПб.

Subsequently, such collections were published annually based on the database of the St. Petersburg PCR (fig. 35).

Since 1996, books and monographs on the state and activities of the St. Petersburg Cancer Service have been published almost annually.

Along with the data on the dynamics of morbidity and mortality from malignant tumors, methodological support for the formation and development of PCR, including a computer analysis of the database, was published.

Fig. 36 shows the cover of a new monograph published on the basis of the PCR SPb database.

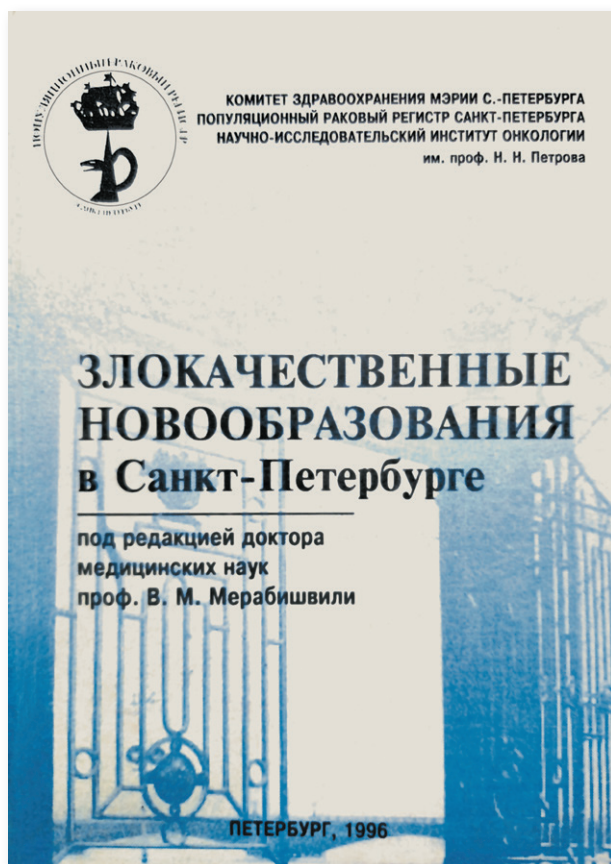


Рис. 36. Первая монография, подготовленная на основе БД ПРР СПб / The first monograph prepared on the basis of the database of PCR of St. Petersburg

В последующем были изданы монографии и книги:

1. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге в 1995 году (заболеваемость, смертность, летальность, выживаемость). Под ред. профессора В. М. Мерабишвили. Статистический ежегодник ПРР. СПб, 1998 г.

2. Онкологическая помощь населению. Под ред. проф. В. М. Мерабишвили. СПб, 2001 г.

3. Онкологическая служба Санкт-Петербурга в 2001 году (ежегодник популяционного ракового регистра). Под ред. проф. В. М. Мерабишвили. СПб, 2002 г.

4. Онкологическая служба Санкт-Петербурга. Под ред. проф. В. М. Мерабишвили. СПб, 2003 г.

5. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге 1970–2003. Под ред. проф. В. М. Мерабишвили. СПб, 2004 г.

6. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге в 1996 году (заболеваемость, смертность, летальность, выживаемость). Под ред. профессора В. М. Мерабишвили. Статистический ежегодник ПРР. СПб, 1999 г.

7. В. М. Мерабишвили, Ю. А. Щербук. Современное развитие информационных систем онкологической службы. Издание второе, дополненное. СПб, 2009 г.

8. В. М. Мерабишвили, Ю. А. Щербук. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2008 году (заболеваемость, смертность, выживаемость). Ежегодник Популяционного ракового регистра. СПб, 2009 г.

Было опубликовано два издания монографий «Выживаемость онкологических больных» в 2005 и в 2010 годах (рис. 37, 38).

Subsequently, the following monographs and books were published:

1. Malignant tumors in Saint Petersburg in 1995 (morbidity, mortality, mortality, survival). Edited by Professor V. M. Merabishvili. Statistical Yearbook of the Russian Academy of Sciences. St. Petersburg, 1998.

2. Oncological care for the population. Edited by Professor V. M. Merabishvili. St. Petersburg, 2001.

3. Oncological Service of Saint Petersburg in 2001 (yearbook of the Population Cancer Registry). Edited by Professor V. M. Merabishvili. St. Petersburg, 2002.

4. Oncological service of Saint Petersburg. Edited by Professor V. M. Merabishvili. St. Petersburg, 2003.

5. Malignant tumors in Saint Petersburg 1970–2003. Edited by Professor V. M. Merabishvili. St. Petersburg, 2004.

6. Malignant tumors in Saint Petersburg in 1996 (morbidity, mortality, mortality, survival). Edited by Professor V. M. Merabishvili. Statistical Yearbook of the Russian Academy of Sciences. St. Petersburg, 1999.

7. V. M. Merabishvili, Yu. A. Shcherbuk. Modern development of information systems of the oncological service. Second edition, expanded. St. Petersburg, 2009.

8. V. M. Merabishvili, Yu. A. Shcherbuk. Oncological service in Saint Petersburg and the city districts in 2008 (morbidity, mortality, survival). Yearbook of the Population Cancer Registry. St. Petersburg, 2009.

Two editions of the monographs “Survival of cancer patients” were published in 2005 and in 2010 (figs. 37, 38).

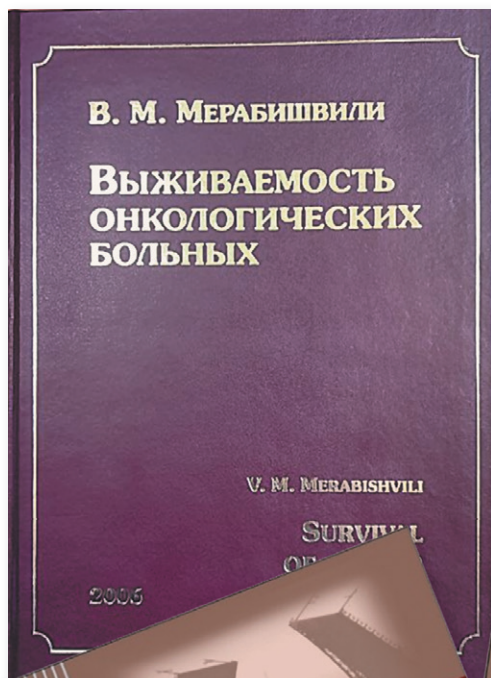


Рис. 37. Первый выпуск монографии «Выживаемость онкологических больных» / The first issue of the monograph "Survival of cancer patients"



Рис. 38. Второй выпуск монографии «Выживаемость онкологических больных» / The second issue of the monograph "Survival of cancer patients"

Было опубликовано два издания медико-статистического словаря (рис. 39) и в двух томах «Онкологическая статистика», переизданные в ФРГ фирмой LAP LAMBERT Academic Publishing (рис. 40)

Two editions of the medical statistical dictionary were published (fig. 39) and in two volumes “Oncological statistics”, republished in Germany by LAP LAMBERT Academic Publishing (fig. 40)



Рис. 39. Два издания медико-статистического терминологического словаря / Two issues of the medical-statistical terminological glossary

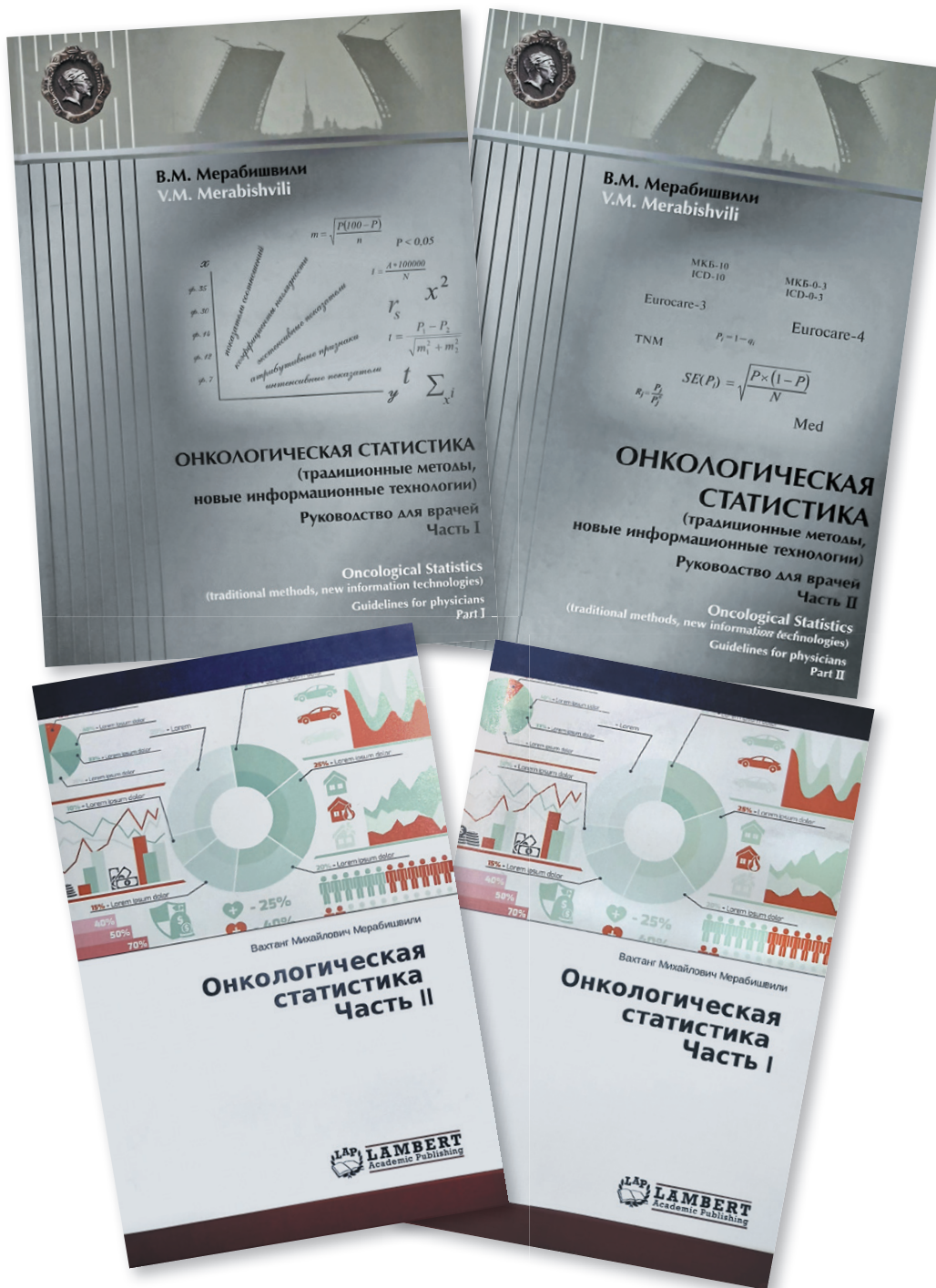


Рис. 40. Два издания руководства для врачей «Онкологическая статистика», часть 1 и часть 2/Two editions of the guidelines for doctors "Oncological statistics" part 1 and part 2

Важнейшей публикацией считаю монографию, изданную впервые в России в 2015 году «Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге (анализ базы данных ракового регистра по международным стандартам: заболеваемость, смертность, выживаемость)» (под ред. проф. А. М. Беляева. 296 с., СПб, 2015 г.) (рис. 41).

I consider the most important publication to be the monograph, published for the first time in Russia in 2015, "Malignant neoplasms in St. Petersburg (analysis of the cancer registry database according to international standards: morbidity, mortality, survival)". (Edited by Professor A.M. Belyaev. 296 p., St. Petersburg, 2015) (fig. 41).

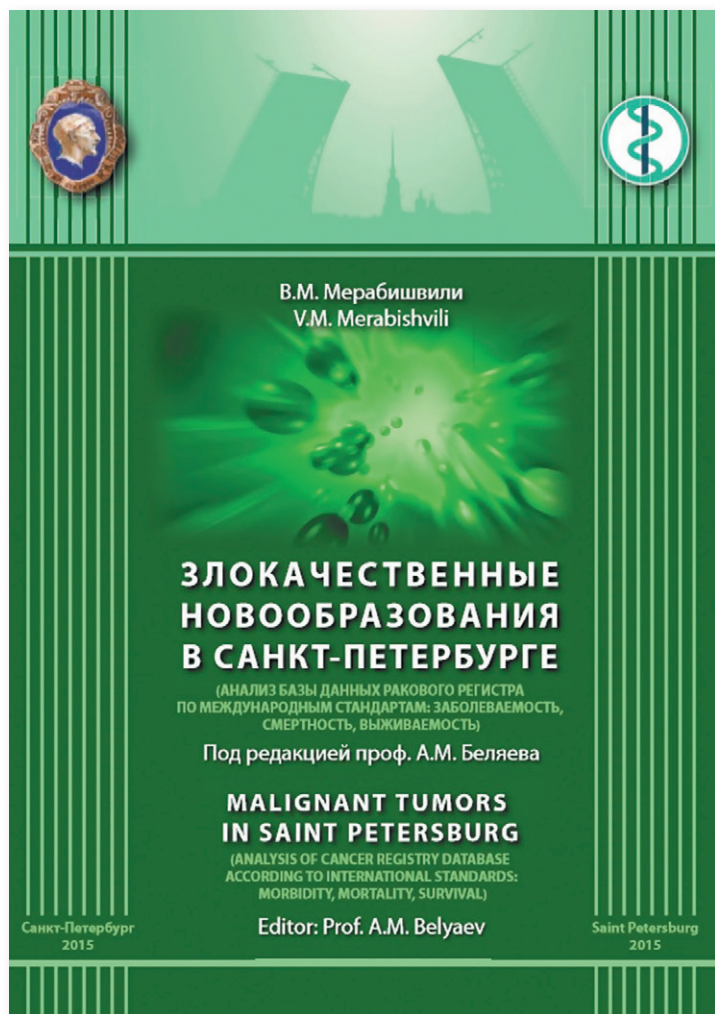


Рис. 41. Монография, целиком подготовленная на основе базы данных ПРР СПб /
The monograph entirely prepared on the basis of the database of the PCR SPb

Впервые в России была издана монография (фактически статистический сборник), все элементы которой исчислены только на основе БД ПРР.

Нельзя не представить сотрудников ракового регистра СПб, которые осуществляли всю основную ее деятельность (рис. 42).

С изданием Положения о раковом регистре (Приказ № 420 от 23.12.1996) на НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова была наложена обязанность создать ПРР на всех территориях СЗФО РФ. Директором Института на меня была возложена обязанность осуществлять научно-

For the first time in Russia, a monograph was published (in fact, a statistical collection), all the elements of which are calculated only on the basis of the database.

It is impossible not to imagine the staff of the St. Petersburg Cancer Registry, who carried out all its main activities (fig. 42).

With the publication of the Regulations on the Cancer Registry (Order No. 420 dated December 23, 1996), the N. N. Petrov Research Institute of Oncology was required to create a cancer registry in all territories of the Northwestern Federal District of the Russian Federation. As Director of the Institute, I was



Рис. 42. Сотрудники Популяционного ракового регистра. Слева направо, 1-й ряд:

И. В. Кисельникова, проф. О. Ф. Чепик, проф. В. М. Мерабишвили, доцент О. Т. Дятченко, И. В. Апалькова. 2-й ряд: Т. Г. Попова, С. В. Кичерова, Е. П. Жемкова, Л. Н. Жемкова, А. Ю. Юзефович, М. В. Стогний /

The staff of the Population Cancer Registry. From left to right, 1st row:

I. V. Kiselnikova, Professor O. F. Chepik, Professor V. M. Merabishvili, Associate Professor O. T. Dyatchenko, I. V. Apalkova. 2nd row: T. G. Popova, S. V. Kicherova, E. P. Zhemkova, L. N. Zhemkova, A. Yu. Yuzefovich, M. V. Stogniy

методическое руководство и возглавить научно-методический совет по развитию информационных систем онкологической службы СЗФО РФ.

Постоянно действующая школа обучения создания и развития ПРР действует и по настоящее время (рис. 43).

Уже в 2005 году нами была издана монография «Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России» объемом 312 страниц [83] с участием всех руководителей онкологических диспансеров СЗФО РФ и заведующих ОМО. По Санкт-Петербургу представлены сведения об 1-летней и 5-летней выживаемости онкологических больных, за период с 1994 по 2001 год.

На основе материалов госпитальных и популяционных раковых регистров Санкт-Петербурга и СЗФО РФ было подготовлено и успешно защищено 3 докторских и 17 кандидатских диссертаций.

charged with the responsibility of providing scientific and methodological guidance and heading the scientific and methodological council for the development of information systems of the oncological service of the Northwestern Federal District of the Russian Federation.

The permanent school of education for the creation and development of PCR is still in operation (fig. 43).

Already in 2005, we published a 312-page monograph “Malignant tumors in the Northwestern Federal District of Russia” [83] with the participation of all heads of oncological dispensaries in the Northwestern Federal District of the Russian Federation and heads of the OMD. Information on the 1-year and 5-year survival rates of cancer patients for the period from 1994 to 2001 is presented in St. Petersburg.

Based on the materials of the hospital and population cancer registries of St. Petersburg



Рис. 43. Совещание онкологов (2003)/Meeting of oncologists (2003)

Затем было издано 6 выпусков «Экспресс-информации» — фактически справочников о распространенности и выживаемости больных ЗНО в СЗФО РФ [84–89].

Уже во втором выпуске этой серии мы опубликовали данные наблюдаемой и относительной выживаемости по 6 административным территориям СЗФО РФ (отдельно и суммарно), добавив сведения исчисленные по Самарской области (рис. 44) [85].

Представляем образец данных по Архангельской области (рис. 45).

and the Northwestern Federal District of the Russian Federation, 3 doctoral and 17 candidate theses were prepared and successfully defended.

Subsequently, 6 issues of Express Information were published — in fact, reference books on the prevalence and survival of patients with malignant tumors in the Northwestern Federal District of the Russian Federation [84–89].

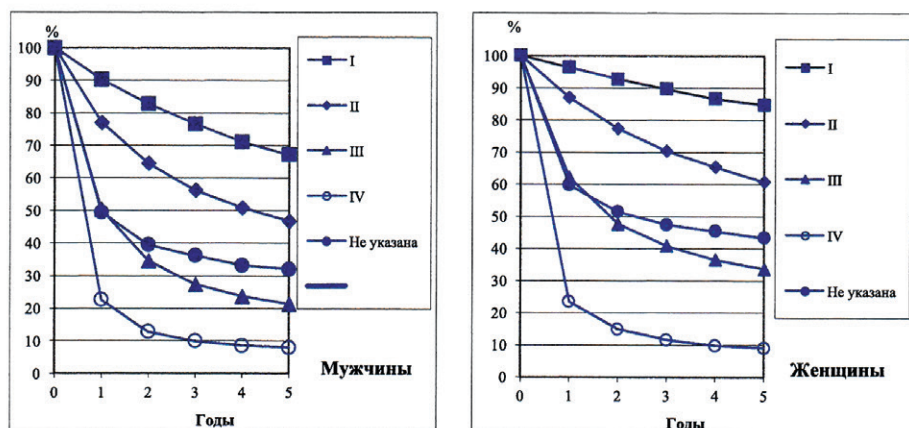
Already in the second issue of this series, we published data on the observed and relative survival rates for 6 administrative territories of the Northwestern Federal District of the Russian Federation (separately and in total), adding information calculated for the Samara region (fig. 44) [85].

Пятилетняя наблюдаемая и относительная выживаемость
больных ЗНО СЗФО РФ и Самарской области (2005–2009). БД раковых регистров
Observed and relative survival of cancer patients (%). 2005–2009

Административная территория	Наблюдаемая Observed survival		Относительная Relative survival	
	Мужчины Males	Женщины Females	Мужчины Males	Женщины Females
Архангельская область Arkhangelsk region	30±0,48	50±0,50	33±0,49	54±0,49
Республика Карелия Republic of Karelia	31±0,65	54±0,64	35±0,67	58±0,64
Республика Коми Komi Republic	32±0,60	54±0,61	37±0,62	58±0,60
Мурманская область Murmansk region	36±0,66	56±0,59	41±0,67	60±0,59
Псковская область Pskov region	29±0,61	53±0,61	31±0,63	57±0,61
Санкт-Петербург St. Petersburg	41±0,27	57±0,23	48±0,27	63±0,22
СЗФО (6 адм. территорий) The Northwestern Federal Region (6 administrative territory)	37±0,19	55±0,17	42±0,19	59±0,17
Самарская область Samara region	32±0,3	30±0,9	43±0,4	61±0,3

Рис. 44. Фрагмент данных из «Экспресс-информации». Выпуск второй [85] / A fragment from the “Express-information”. Issue two [85]

Пятилетняя наблюдаемая выживаемость больных ЗНО (C00-96)
с учетом стадии заболевания (2005–2009)
Five-years observed survival (%) by stages (2005–2009), C00-96



Наблюдаемая (НВ) и относительная (ОВ) выживаемость больных ЗНО (C00-96)
с учетом стадии заболевания (2005–2009)
Observed (НВ) and relative (ОВ) survival (%) by stages (2005–2009), C00-96

Период	Стадии									
	I (1630)		II (1656)		III (2621)		IV (2892)		Без стадии (563)	
	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ
Мужчины — Males										
1	90	96	77	82	50	55	23	24	49	53
2	83	90	64	70	35	38	13	14	39	45
3	77	81	56	62	27	32	10	12	36	42
4	71	76	51	57	24	27	9	11	33	38
5	67	73	47	52	21	25	8	10	32	36
Женщины — Females										
	(2870)		(2168)		(2504)		(2052)		(558)	
1	96	100	87	91	62	68	23	25	60	62
2	93	98	77	82	48	51	15	17	51	54
3	90	92	70	76	41	46	12	13	48	51
4	87	90	66	71	37	41	10	11	46	49
5	85	88	61	66	34	37	9	10	43	46

Рис. 45. Расчет выживаемости больных ЗНО по Архангельской области [85]/Calculation of the survival rate of patients with malignant tumors in the Arkhangelsk region [85]

Очередное совещание ассоциации онкологов СЗФО РФ (рис. 46).

В 2025 году в связи с огромным числом публикаций в журналах аналитических статей, осуществленных нами по распространенности и выживаемости больных ЗНО по многим локализациям ЗНО, появилась идея издавать книги с обобщением данных по системным группам локализаций ЗНО. Первой такой книгой явилась **«Гинекологический рак»**, подготовленный совместно с сотрудниками онкогинекологического отделения Центра онкологии Н. Н. Петрова (зав. проф. И. В. Берлев). Второй изданной в этой серии книг явилась книга **«Эпидемиология и выживаемость больных с жизнеугрожающими солидными злокачественными новообразованиями»** (ред. проф. С. С. Багненко

We present a sample of data for the Arkhangelsk region (fig. 45).

The next meeting of the Association of Oncologists of the Northwestern Federal District of the Russian Federation (fig. 46).

In 2025, due to the huge number of publications in journals of analytical articles on the prevalence and survival of patients with malignant tumors in many cancer localities, the idea arose to publish books summarizing data on systemic groups of malignant tumor localities. The first such book was **“Gynecological Cancer”**, prepared jointly with the staff of the Oncogynecological department of the N. N. Petrov Oncology Center (head of Professor I. V. Berlev). The second book published in this series was the book **“Epidemiology and survival of patients**



Рис. 46. Участники рабочего совещания ассоциации онкологов СЗФО РФ. 2016 г. / Participants of the working meeting of the Association of Oncologists of the Northwestern Federal District of the Russian Federation. 2016

и д. м. н. П. О. Румянцев). Важной особенностью обобщения данных журнальных статей в этой серии книг является заключительная глава книги, которую мы назвали «Основная глава книги», в которой мы без ограничения объема представили последние, но более детальные материалы по каждой локализации ЗНО (рис. 47, 48). В последующем планируется подготовка книг «Возраст и рак», «Меланома и рак кожи», «Онкоурология», «ЗНО головы и шеи», «Методология проведения исследований распространенности и расчета выживаемости больных ЗНО» и другие.

В 2026 году к 100-летию юбилею НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова впервые

with life-threatening solid malignancies” (edited by Prof. S. S. Bagnenko and D.M.S. P. O. Rumyantsev). An important feature of the generalization of these journal articles in this book series is the final chapter of the book, which we have called the “Main Chapter of the Book”, in which we have presented, without limitation, the latest but more detailed materials on each localization of the malignant tumors (fig. 47, 48). In the future, it is planned to prepare books “Age and cancer”, “Melanoma and skin cancer”, “Oncourology”, “Head and neck cancer”, “Methodology for conducting research on the prevalence and calculation of survival in patients with cancer” and others.



Рис. 47. Онкожурнальная книга, выпуск первый / Cancer journal book. The first issue



Рис. 48. Онкожурнальная книга. Выпуск второй / Cancer journal book. The second issue

планируется издать двухтомник монографии **«Выживаемость онкологических больных» (выпуск третий) на основе базы данных ПРР СЗФО РФ.**

Данные однолетней выживаемости будут доведены до 2024 года. Представляем фрагмент трех таблиц сводной (наблюдаемая и относительная выживаемость). Двух-ранговое распределение **относительной однолетней** выживаемости по 94 локализациям ЗНО и ранговое распределение **пятилетней относительной** выживаемости.

Надеемся, что приведенные материалы заинтересуют главных врачей осуществлять параллельно с подготовкой государственной отчетности получение для своей деятельности данных о реальном состоянии онкологической службы.

In 2026, on the occasion of the 100th anniversary of the N. N. Petrov Research Institute of Oncology, it is planned to publish a two-volume monograph **“Survival of cancer patients” (issue three) based on the database of the Northwestern Federal District of the Russian Federation.**

One-year survival data will be updated until 2024. We present a fragment of three summary tables (observed and relative survival) and a 2-rank distribution of relative one-year survival in 94 localities of malignant tumors and a rank distribution of five-year relative survival.

Таблица 1. Наблюдаемая и относительная выживаемость больных в СЗФО РФ с 2000 по 2024 год. С00–96. БД ПРР СЗФО РФ /
Observed and relative survival of patients in the NWFD RF.
2000–2024. C00–96. DB PCR NWFD RF

ВСЕГО											
Год уст. диагноза		2000-2004		2005-2009		2010-2014		2015-2019		2020-2024	
Абс. число заболевших		200 767		227 959		251100		312 089		310 364	
Медиана		2 года		2,8 года		4,1 года					
		НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ
Период наблюдения	1	60,3	62,9	64,7	67,2	70,1	72,4	72,5	74,8	71,1	73,3
	2	49,9	54	54,4	58,5	60,3	64,2	62,1	65,9		
	3	44,4	49,9	48,8	54,2	54,6	59,8	55,3	60,5		
	4	40,7	47,6	44,9	51,6	50,3	56,9				
	5	37,9	46	41,9	49,8	46,8	54,7				

МУЖЧИНЫ											
Год уст. диагноза		2000-2004		2005-2009		2010-2014		2015-2019		2020-2024	
Абс. число заболевших		89 841		100 067		106 983		132 622		135 001	
Медиана		1 год		1,5 года		2 года		2,4 года			
		НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ
Период наблюдения	1	50,5	53,2	55,7	58,3	61,7	64,2	65,2	67,7	65,2	67,7
	2	38,9	43,1	44	48,2	50,2	54,3	53,0	57,2		
	3	33,4	39	38,1	43,7	44,0	49,7	45,6	51,2		
	4	29,8	36,6	34,2	41,2	39,6	46,6				
	5	27,1	35,1	31,3	39,5	36,0	44,4				

Окончание таблицы 1

ЖЕНЩИНЫ

Год уст. диагноза		2000-2004		2005-2009		2010-2014		2015-2019		2020-2024	
Абс. число заболевших		110 926		127 892		144 117		179 467		175 363	
Медиана		3,9 года									
		НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ	НВ	ОВ
Период наблюдения	1	68,2	70,6	71,9	74,1	76,4	78,4	78,0	80,0	75,9	77,8
	2	58,8	62,7	62,7	66,4	67,9	71,4	69,0	72,4		
	3	53,3	58,6	57,2	62,2	62,5	67,3	62,6	67,4		
	4	49,6	56,2	53,3	59,6	58,3	64,4				
	5	46,6	54,5	50,2	57,8	54,9	62,2				

Таблица 2. Ранговое распределение однолетней относительной выживаемости больных ЗНО в СЗФО РФ в 2020-2024 годы. БД ПРР СЗФО РФ / Rank distribution of 1-year relative survival of patients with malignant tumors in the NWFD RF. 2020-2024. DB PCR NWFD RF

№	Локализация	МКБ-10	Абс. число	1-летняя отн. выживаемость	± Δ
—	Все ЗНО	C00-96	246 680	73,8	0,1
1	Губа	C00	384	88,1	2,2
2	Язык основание	C01	379	52,3	2,7
3	Язык др. части	C02	1232	58,9	1,5
4	Дёсны	C03	339	64,1	2,9
5	Дно полости рта	C04	760	60,6	1,9
6	Нёбо	C05	253	67,8	3,3
7	Др. отделы рта	C06	382	54,6	2,8
8	Околоушн. слюн. железы	C07	353	77,1	2,5
9	Др. большие слюн. железы	C08	131	70,8	4,4
10	Миндалины	C09	785	73,9	1,7
11	Ротоглотка	C10	966	49,3	1,7
12	Носоглотка	C11	203	76,0	3,3

Продолжение таблицы 2

№	Локализация	МКБ-10	Абс. число	1-летняя отн. выживаемость	± Δ
13	Грушевидный синус	C12	269	58,5	3,2
14	Нижняя часть глотки	C13	686	48,1	2,0
15	Др. лок. губы, рта, глотки	C14	117	23,9	4,1
16	Пищевод	C15	3610	38,0	0,8
17	Желудок	C16	13 517	49,9	0,5
18	Тонкий кишечник	C17	760	66,2	1,9
19	Ободочная кишка	C18	18 500	72,1	0,4
20	Ректосигмоидное соедин.	C19	2651	68,8	1,0
21	Прямая кишка	C20	9172	75,1	0,5
22	Анус	C21	766	78,9	1,6
23	Печень	C22	2813	28,0	0,9
24	Желчный пузырь	C23	481	27,4	2,1
25	Др. желчные пути	C24	799	40,7	1,8
26	Поджелудочная железа	C25	7224	24,4	0,5
27	Др. органы пищеварения	C26	257	4,5	1,3
28	Нос и среднее ухо	C30	131	66,0	4,5
29	Придаточные пазухи	C31	260	60,6	3,2
30	Гортань	C32	2448	65,8	1,0
31	Трахея	C33	63	35,7	6,3
32	Лёгкие	C34	19 910	47,0	0,4
33	Вилочковая железа	C37	182	85,9	3,1
34	Сердце	C38	287	51,3	3,2
35	Др. органы грудной клетки	C39	35	9,0	5,0
36	Кости и хрящи	C40	290	82,8	2,5
37	Др. лок. костей и хрящей	C41	307	55,0	3,1
38	Меланома кожи	C43	5567	90,3	0,5
39	Кожа (без меланомы)	C44	25 564	99,4	0,2
40	Мезотелиома	C45	174	41,5	3,9
41	Саркома Капоши	C46	79	89,6	4,4
42	Периферийные нервы	C47	53	81,3	6,0
43	Брюшина	C48	570	61,1	2,2
44	Соед. и мягкие ткани	C49	1266	76,2	1,4

Продолжение таблицы 2

№	Локализация	МКБ-10	Абс. число	1-летняя отн. выживаемость	± Δ
45	Молочная железа (м+ж)	C50	31753	94,3	0,2
46	Молочная железа (ж)	C50(ж)	31475	94,3	0,2
47	Молочная железа (м)	C50(м)	278	90,7	2,3
48	Вульва	C51	950	68,2	1,7
49	Влагалище	C52	219	81,7	3,0
50	Шейка матки	C53	5743	80,9	0,6
51	Тело матки	C54	10 519	88,4	0,4
52	Матки неут.	C55	189	9,3	2,2
53	Яичник	C56	5887	76,9	0,6
54	Неут. жен. половые органы	C57	336	51,6	2,9
55	Плацента	C58	32	96,4	3,8
56	Половой член	C60	288	73,6	3,0
57	Предстательная железа	C61	20 050	93,4	0,2
58	Яичко	C62	721	86,6	1,5
59	Др. муж. половые органы	C63	31	53,9	9,7
60	Почки	C64	9483	82,5	0,5
61	Почечные лоханки	C65	343	70,3	2,7
62	Мочеточник	C66	250	74,4	3,2
63	Пузырь	C67	6747	80,1	0,6
64	Др. мочевые органы	C68	57	50,3	7,1
65	Глаз	C69	479	93,1	1,5
66	Сетчатка	C69.2	50	98,6	2,6
67	Сосудистая оболочка	C69.3	268	97,1	1,5
68	Мозговая оболочка	C70	109	68,7	5,0
69	Головной мозг	C71	2941	50,4	1,0
70	Мозжечок	C71.6	130	77,0	4,0
71	Спинной мозг	C72	251	24,6	2,8
72	Щитовидная железа	C73	7288	96,7	0,3
73	Надпочечники	C74	180	56,9	4,0
74	Эндокринная железа	C75	106	42,7	5,2
75	Гипофиз	C75.1	49	5,4	3,3
76	Др. неут. локализации	C76	621	5,2	0,9

Окончание таблицы 2

№	Локализация	МКБ-10	Абс. число	1-летняя отн. выживаемость	± Δ
77	Неут. ЗНО лимфатических узлов	C77	209	59,6	3,7
78	Втор. ЗНО органов дыхания и пищеварения	C78	211	44,6	3,6
79	Втор. ЗНО др. локализаций	C79	207	49,8	3,7
80	ЗНО без уточнения	C80	2151	19,0	0,9
81	Болезнь Ходжкина	C81	1306	87,8	1,0
82	Неходжкинская лимфома	C82	829	87,4	1,3
83	Диффуз. неходжкинская лимфома	C83	2654	69,8	1,0
84	Т-кл. лимфомы	C84	293	68,1	3,0
85	Др. неходжкинские лимфомы	C85	1241	59,7	1,5
86	Др. т-кл. лимфомы	C86	52	69,8	7,1
87	Иммунопролиферативные болезни	C88	166	83,6	3,3
88	Множ. миелома	C90	1918	73,8	1,1
89	Лимфолейкоз	C91	2540	84,9	0,8
90	Миелолейкоз	C92	1830	58,0	1,2
91	Моноцитарный лейкоз	C93	103	49,2	5,3
92	Др. лейкоз уточн. клеточного типа	C94	72	75,0	5,8
93	Лейкоз неут. клеточного типа	C95	185	19,5	3,0
—	Др. ЗНО лимфоид. и крове-творн. ткани	C96	165	42,2	4,2

Таблица 3. Ранговое распределение пятилетней относительной выживаемости больных СЗФО РФ. 2015–2019. БД ПРР СЗФО РФ / Rank distribution of 5-year relative survival of patients in the NWFD RF. 2015–2019. DB PCR NWFD RF

№	Локализация	МКБ-10	Абс. число	5-летняя отн. выживаемость	± Δ
—	Все ЗНО	C00–96	312 089	52,7	0,1
1	Губа	C00	679	68,4	2,8
2	Язык основание	C01	490	19,6	2,1
3	Язык др. части	C02	1489	29,6	1,4
4	Дёсны	C03	405	26,6	2,7

Продолжение таблицы 3

№	Локализация	МКБ-10	Абс. число	5-летняя отн. выживаемость	± Δ
5	Дно полости рта	C04	1013	25,2	1,6
6	Нёбо	C05	324	25,1	29,0
7	Др. отделы рта	C06	391	25,3	2,6
8	Околоушн. слюн. железы	C07	435	50,9	3,1
9	Др. большие слюн. железы	C08	201	34,4	4,7
10	Миндалины	C09	774	35,5	2,1
11	Ротоглотка	C10	1125	15,7	1,3
12	Носоглотка	C11	270	32,5	3,4
13	Грушевидный синус	C12	243	18,6	3,0
14	Нижняя часть глотки	C13	1077	16,1	1,3
15	Др. лок. губы, рта, глотки	C14	121	17,1	41,0
16	Пищевод	C15	4742	9,6	0,5
17	Желудок	C16	19 290	22,2	0,4
18	Тонкий кишечник	C17	808	47,1	2,2
19	Ободочная кишка	C18	23 284	43,7	0,4
20	Ректосигмоидное соед.	C19	3319	41,5	1,1
21	Прямая кишка	C20	11 762	41,2	0,6
22	Анус	C21	787	48,2	2,2
23	Печень	C22	3463	6,9	0,5
24	Желчный пузырь	C23	816	9,3	1,2
25	Др. желчные пути	C24	1000	12,5	1,2
26	Поджелудочная железа	C25	9070	5,4	0,3
27	Др. органы пищеварения	C26	155	9,2	2,6
28	Нос и среднее ухо	C30	172	38,3	4,9
29	Придаточные пазухи	C31	330	32,4	3,0
30	Гортань	C32	3266	38,2	1,1
31	Трахея	C33	81	13,6	4,5
32	Лёгкие	C34	26 381	16,6	0,3
33	Вилочковая железа	C37	151	60,0	5,4
34	Сердце	C38	371	23,7	2,7
35	Др. органы грудной клетки	C39	11		
36	Кости и хрящи	C40	372	58,6	3,1

Продолжение таблицы 3

№	Локализация	МКБ-10	Абс. число	5-летняя отн. выживаемость	± Δ
37	Др. лок. костей и хрящей	C41	428	35,5	2,7
38	Меланома кожи	C43	7141	62,2	0,8
39	Кожа (без меланомы)	C44	33 490	97,5	0,3
40	Мезотелиома	C45	207	18,9	3,1
41	Саркома Капоши	C46	89	67,2	7,3
42	Периферийные нервы	C47	85	43,5	6,8
43	Брюшина	C48	765	30,5	2,0
44	Соед. и мягкие ткани	C49	1593	48,6	1,6
45	Молочная железа (м+ж)	C50	38 405	74,0	0,3
46	Молочная железа (ж)	C50(ж)	38 156	74,1	0,3
47	Молочная железа (м)	C50(м)	249	54,1	4,4
48	Вульва	C51	1093	41,2	1,9
49	Влагалище	C52	256	49,8	3,8
50	Шейка матки	C53	8448	55,0	0,6
51	Тело матки	C54	13 017	67,0	0,5
52	Матки неут.	C55	66	8,9	4,6
53	Яичник	C56	7902	44,4	0,7
54	Неут. жен. половые органы	C57	288	51,2	3,4
55	Плацента	C58	33	97,4	3,5
56	Половой член	C60	344	53,1	3,6
57	Предстательная железа	C61	20 302	71,2	0,5
58	Яичко	C62	963	77,7	1,8
59	Др. муж. половые органы	C63	42	64,0	12,7
60	Почки	C64	12 588	65,4	0,6
61	Почечные лоханки	C65	352	48,1	3,4
62	Мочеточник	C66	232	48,1	4,3
63	Пузырь	C67	9089	58,0	0,7
64	Др. мочевые органы	C68	55	35,7	7,6
65	Глаз	C69	702	62,1	2,5
66	Сетчатка	C69.2	93	73,1	6,7
67	Сосудистая оболочка	C69.3	412	61,0	3,3
68	Мозговая оболочка	C70	158	53,0	5,1

Окончание таблицы 3

№	Локализация	МКБ-10	Абс. число	5-летняя отн. выживаемость	± Δ
69	Головной мозг	C71	4204	23,9	0,8
70	Мозжечок	C71.6	207	56,2	4,2
71	Спинной мозг	C72	105	34,7	5,4
72	Щитовидная железа	C73	9619	94,1	0,5
73	Надпочечники	C74	288	36,4	3,5
74	Эндокринная железа	C75	48	59,4	8,6
75	Гипофиз	C75.1	10		
76	Др. неут. локализации	C76	225	3,6	1,5
77	Неут. ЗНО лимфатических узлов	C77	277	36,6	3,6
78	Втор. ЗНО органов дыхания и пищеварения	C78	171	24,0	3,8
79	Втор. ЗНО др. локализаций	C79	120	26,1	4,6
80	ЗНО без уточнения	C80	2620	9,3	0,7
81	Болезнь Ходжкина	C81	1810	78,2	1,3
82	Неходжкинская лимфома	C82	996	64,1	2,1
83	Диффуз. неходжкинская лимфома	C83	2853	51,9	1,2
84	Т-кл. лимфомы	C84	359	39,4	3,1
85	Др. неходжкинские лимфомы	C85	2161	40,1	1,4
86	Др. т-кл. лимфомы	C86	11		
87	Иммунопролиферативные болезни	C88	169	60,3	5,4
88	Множ. миелома	C90	2260	39,2	1,2
89	Лимфолейкоз	C91	3661	61,6	1,1
90	Миелолейкоз	C92	2651	41,0	1,2
91	Моноцитарный лейкоз	C93	109	13,1	4,2
92	Др. лейкоз уточн. клеточного типа	C94	235	64,6	4,2
93	Лейкоз неут. клеточного типа	C95	228	15,9	3,4
—	Др. ЗНО лимфоид. и кроветворн. ткани	C96	108	52,7	5,9



Рис. 49. **Юрий Игоревич Комаров, к. м. н., зав. ОМО СЗФО РФ, зам. директора НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова / Yuri Komarov, Candidate of Medical Sciences, Head of the Organizational and Methodological Department of the Northwestern Federal District of the Russian Federation, Deputy Director of the N. N. Petrov National Research Medical Center of Oncology**

Нельзя не отметить важный шаг проводимой МЗ РФ реформы. Издан **приказ № 125 от 13.03.2019 года** о «Формировании сети национальных медицинских исследовательских центров» по всем отраслям здравоохранения, а не только онкологическим, обязывающий создать организационно-методические отделы на уровне федеральных округов, с существенным дополнительным финансированием для обеспечения более качественной регистрации больных. Руководителем отдела и занявшего должность заместителя директора нового центра онкологии им. Н. Н. Петрова был назначен к. м. н. Юрий Игоревич Комаров (рис. 49).

В последние годы в работы съездов и всероссийских конференций включается ведение отдельных секций по развитию раковых регистров. Одно из таких мероприятий отражено на рис. 50.

Завершая обзор истории создания и развития в СССР и России автоматизированных систем обработки информации

We hope that these materials will interest the chief physicians to obtain data on the real state of the oncological service for their activities in parallel with the preparation of state reports.

We should note an important step of the ongoing of the Ministry of Health of the Russian Federation. **Order No. 125 dated 03/13/2019** was issued on the “Formation of a network of national medical research centers” in all sectors of healthcare, not just cancer, obliging to create organizational and methodological departments at the federal district level, with significant additional funding to ensure better registration of patients. Yuri Komarov, PhD, was appointed head of the department and Deputy director of the new N. N. Petrov Oncology Center (fig.49).

In recent years, it has become common practice to include the practice of maintaining separate sections on the development of cancer registries in the work of congresses and All-Russian conferences. One of these events is shown in fig. 50.



Рис. 50. Участники секции Ракового регистра. XII Съезд онкологов России. Самара, 2023 г. /Participants of the Cancer Registry section. XII Congress of Oncologists of Russia. Samara, 2023

онкологической службы, хотелось бы отметить преемственность основных направлений ее деятельности. Институт никогда не замыкался в узкие рамки теоретических изысканий. Все разработки в этой области тесно связаны с работой практической онкологической сети страны. Многолетнее плодотворное сотрудничество с Минздравом СССР (в последствии с Минздравом России) во многом способствовало активному внедрению в практику ряда новых начинаний, разработку которых осуществлял наш отдел. Наконец, нельзя не отметить, что организация противораковой борьбы, начиная с Н. Н. Петрова, всегда была предметом пристального и неизменного внимания руководства Института, клинических и экспериментальных подразделений, что нашло свое отражение во многих аспектах и совместных разработках.

Concluding the review of the history of the creation and development of automated information processing systems of the oncological service in the USSR and Russia, we would like to note the continuity of the main directions of its activities. The Institute has never been confined to the narrow framework of theoretical research. All developments in this area are closely linked to the work of the country's cancer practice network. Long-term fruitful cooperation with the USSR Ministry of Health (and later with the Russian Ministry of Health) has greatly contributed to the active introduction into practice of a number of new initiatives, the development of which was carried out by our department. Finally, it should be noted that the organization of cancer control, starting with N. N. Petrov, has always been the subject of close and constant attention from the leadership of the Institute, clinical and experimental departments, which is reflected in many aspects and joint developments.

Список литературы

Bibliography

1. Капустин М. Я. Земская медицина. Энциклопедический словарь Брокгауза и Эфрона в 86 томах. СПб., 1980–1907. [Kapustin M. Ya. Zemstvo medicine. Encyclopedia of Brockhaus and Efron in 86 volumes. St. Petersburg., 1980–1907].
2. Петров Н. Н. Общее учение об опухолях. СПб., 1910. [Petrov N. N. The general doctrine of tumors. St. Petersburg, 1910].
3. Ануфриев П. И. Статистика рака в России. В кн.: Труды Всероссийского съезда по борьбе с раковыми заболеваниями 31 марта — 3 апреля 1914 г. Петроград, 1915. С. 410–413. [Anufriev P. I. Cancer statistics in Russia. In: Proceedings of the All-Russian Congress on Combating Cancer on March 31 — April 3, 1914. Petrograd, 1915. P. 410–413].
4. Архангельская Б. А. Данные из статистики смертности от рака в России и других государствах. В кн.: Труды I Всероссийского съезда по борьбе с раковыми заболеваниями 31 марта — 3 апреля 1914 г. Петроград, 1915. С. 416–430. [Arkhangelskaya B. A. Data from cancer mortality statistics in Russia and other countries. In: Proceedings of the First All-Russian Congress on Combating Cancer on March 31 — April 3, 1914. Petrograd, 1915. P. 416–430].
5. Биншток В. И. Смертность в Санкт-Петербурге и главные болезни по данным городских больниц с 1905–1906–1907 гг. СПб., 1913. [Binshtok V. I. Mortality in St. Petersburg and major diseases according to city hospitals from 1905–1906–1907. St. Petersburg, 1913].
6. Вебер Ф. К., Коренчевский В. Г. Современное состояние изучения и борьбы со злокачественными новообразованиями в России. В кн.: Труды первого Всероссийского съезда по борьбе с раковыми заболеваниями. СПб., 1915. С. 380–386. [Veber F. K., Korenchevskii V. G. The current state of study and fight with cancer in Russia. In: Proceedings of the First All-Russian Congress on Combating Cancer on March 31 — April 3, 1914. St. Petersburg, 1915. P. 380–386].
7. Тихов А. И. К учению об опухолях // Мед. обозрение, 1900. № 1. С. 81–91. [Tihov A. I. On the doctrine of tumors // Medical Review, 1900. N 1. P. 81–91].
8. Тихов А. И. К статистике рака. В кн.: Труды Первого Всероссийского съезда по борьбе с раковыми заболеваниями 31 марта — 3 апреля 1914 г. Петроград, 1915. С. 413–415. [Tihov A. I. On cancer statistics. In: Proceedings of the First All-Russian Congress on Combating Cancer on March 31 — April 3, 1914. St. Petersburg, 1915. P. 413–415].
9. Еремич А. П. К вопросу о организации изучения рака и борьбы с ним в России // Врач. газета, 1914. № 11. С. 431–433. [Eremich A. P. On the organization of cancer research and control in Russia // The Medical newspaper, 1914. N 11. P. 431–433].
10. Далингер А. П. Материалы к вопросу о частоте раковых новообразований среди гор Астрахани // Медиц. обозрение, 1902. 57, № 7. С. 579–586. [Dalinger A. P. Materials to the question about the cancer incidence among the mountains in Astrakhan // The medical review, 1902. 57, N 7. P. 579–586].
11. Левшин Л. Л. О собирании всесторонних сведений о раковых больных по вопросным листам // Врач, 1901. № 2. С. 37–38. [Levshin L. L. About collecting all information about cancer patients by questionnaires // Doctor, 1901. N 2. P. 37–38].

12. Мануйлов А. С. Смертность от рака в городских петербургских больницах за 1890–1900 гг. // Русский врач, 1902. 19. С. 726–729. [Manuilov A. S. Mortality from cancer in St. Petersburg city hospitals in 1890–1900 // Russian doctor, 1902. 19. P. 726–729].
13. Геген-Торн И. Э. К вопросу о статистике рака и призрении раковых больных // Русский Врач, 1908. Т. 7, № 50. С. 1680–1685. [Gagen-Torn I. E. On the question of cancer statistic and contempt of cancer patients // Russian doctor, 1908. Vol. 7, N 50. P. 1680–1685].
14. Новосельский С. А., Мамонов В. Н. К международной статистике туберкулеза и рака // Журнал Русского общества охранения народного здоровья, 1908. № 8, с. 3–15; № 9, с. 9–24; № 10, с. 26–32; № 11, с. 27–32; № 12, с. 25–45. [Novoselskii S. A., Mamonov V. N. On international statistics of tuberculosis and cancer // Journal of the Russian Society for the Protection of Public Health, 1908. N 8, pp. 3–15; N 9, pp. 9–24; N 10, pp. 26–32; N 11, pp. 27–32; N 12, pp. 25–45].
15. Тоичкин Н. Г. К статистике рака в Петербурге за 1901–1910 гг. (По материалам статистического отдела Петербургской Городской Управы). СПб., 1912. [Toichkin N. G. On cancer statistics in St. Petersburg for 1901–1910 (Based on materials from the statistical department of the St. Petersburg City Council). SPb., 1912].
16. Говоров А. В. Материалы к статистике раковых заболеваний в России. Дисс. СПб., 1914. 128 с. [Govorov A. V. Materials for statistics of cancer diseases in Russia. Dissertation. SPb., 1914. 128 p.].
17. Всероссийское общество борьбы с раковыми заболеваниями. Отчет общества. СПб., 1910. [All-Russian Society for the Fight against Cancer. Society Report. SPb., 1910].
18. Мамонов В. Н., Новосельский С. А. О статистике рака в России. Первый Всероссийский съезд по борьбе с раковыми заболеваниями. Петроград, 1915. [Mamonov V. N., Novoselskii S. A. About cancer statistics in Russia. First All-Russian Congress on Cancer Control. Petrograd, 1915].
19. Труды совещания по борьбе с раковыми заболеваниями при НКЗ — июнь 1925. Наркомздрав, М., 1926. [Proceedings of the Conference on Cancer Control at the People's Commissariat of Health — June 1925. People's Commissariat of Health, M., 1926].
20. Кувшинников П. А., Куркин П. И. К вопросу о постановке статистики рака. В кн.: Труды совещания по борьбе с раковыми заболеваниями при НКЗ. 1925 г. М., 1926. С. 91–97. [Kuvshinnikov P. A., Kurkin P. I. On the formulation of cancer statistics. In: Proceedings of the Conference of Cancer Control at the People's Commissariat of Health. 1925. M., 1926. P. 91–97].
21. Пять лет деятельности онкологического института Ленинградского отдела здравоохранения (1926–1931). Установка по важнейшим отделам онкологии. Ред. Н. Н. Петров, А. О. Верещинский, И. Н. Никольский, С. А. Холдин, А. П. Шанин. Л., 1932. 96 с. [Five years of activity of the Oncology Institute of the Leningrad Department of Health (1926–1931). Guidelines for the most important departments of oncology. Ed. N. N. Petrov, A. O. Vereshchinskii, I. N. Nikolskii, S. A. Holdin, A. P. Shanin. L., 1932. 96 p.].
22. Десять лет деятельности Ленинградского онкологического института 1926–1936. Итоги клинико-лечебной, научно-исследовательской и организационной работы. Ред. заслуженный деятель науки проф. Н. Н. Петров, доц. С. А. Холдин. Л., 1938, наркомздрав СССР гос. Издательство медицинской литературы, Ленинградское отделение. 465 с. [Ten years of activity of the Leningrad Oncology Institute 1926–1936. Results of clinical, medical, research and organizational work. Ed. Honored Scientist, Prof. N. N. Petrov, Assoc. Prof. S. A. Kholdin. L., 1938, the USSR People's Commissariat of Health, state publishing house of Medical Literature, Leninrad branch. 465 p.].

23. Мерабишвили В. М., Дятченко О. Т. Отдел организации противораковой борьбы НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова (история создания и развития). СПб., 2010. 190 с. [Merabishvili V. M., Dyatchenko O. T. Department of anti-cancer control organization, N. N. Petrov Research Institute of Oncology (history of creation and development). Spb., 2010. 190 p.].
24. Серебров А. И., Напалков Н. П. Основные вехи на пути развития научно-практического онкологического института основанного Н. Н. Петровым // *Вопр. онкологии*, 1976. Т. 22, № 11. С. 106–112. [Serebrov A. I., Napalkov N. P. The main milestones in the development of the scientific and practical oncology institute founded by N. N. Petrov // *Issues of oncology*, 1976. Vol. 22, N 11. P. 106–112].
25. Авдеев Г. И., Волегов А. И., Розенбаум Г. И., Зарецкая И. С. К истории основания Московского научно-исследовательского онкологического института им. П. А. Герцена // *Вопр. онкологии*, 1978. Т. 24, № 11. С. 5–9. [Avdeev G. I., Volegov A. I., Rozenbaum G. I., Zareckaya I. S. On the history of foundation the Moscow P. A. Gercen Research Institute of Oncology // *Questions of oncology*, 1978. Vol. 24, N 11. P. 5–9].
26. Петров Н. Н. Раковая опасность и борьба с нею // *Здравоохранение*, 1928. № 1. С. 10–11. [Petrov N. N. Cancer danger and the fight against it // *Healthcare*, 1928. N 1. P. 10–11].
27. Петров Н. Н. К методике изучения рака // *Врач. газета*, 1930. № 5. С. 349–359. [Petrov N. N. On the methodology of studying cancer // *The Medical newspaper*, 1930. N 5. P. 349–359].
28. Герцен П. А. Несколько слов об организации борьбы против раковых заболеваний. В кн.: *Труды совета по борьбе с раковыми заболеваниями при НКЗ. М., 1926. С. 57–62.* [Gercen P. A. A few words about the organization of the fight against cancer. In: *Works of the Council for the Fight against Cancer under the People's Commissariat of Health. M., 1926. P. 57–62.*]
29. Дыхно М. А. Рак и борьба с ним. Социальная гигиена. Выпуск второй. Социальная патология. М.–Л., 1930. С. 223–233. [Dykhno M. A. Cancer and fight against it. Social hygiene. Part two. Social pathology. M.–L., 1930. P. 223–233].
30. Лауер В. В. Организация борьбы против раковых болезней // *Моск. мед. журнал*, 1925. № 4. С. 66. [Lauer V. V. Organization of the fight against cancer // *Moscow Medical Journal*, 1925. № 4. P. 66].
31. Шляпникова Н. Ф. К статистике рака // *Врач. дело*, 1931. № 17–18. С. 968–972. [Shlyapnikova N. F. On cancer statistics // *Medical practice*, 1931. N 17–18. P. 968–972].
32. Заболеваемость и смертность населения СССР от злокачественных новообразований. Под ред. А. М. Меркова, Г. Ф. Церковного, Б. Д. Кауфмана. Л., 1962. [Morbidity and mortality of the population of the USSR from malignant tumors. Ed. by A. M. Merkova, G. F. Tserkovny, B. D. Kaufman. L., 1962].
33. Приказ Министерства здравоохранения СССР № 246 от 30 марта 1950 г. «Об онкологической документации». [Order of the Ministry of Health of the USSR N 246 of March 30, 1950 “On oncological documentation”].
34. Преображенская М. Н., Альтовский А. И., Горячева П. Н. Организация статистического учета и отчетности в органах и учреждениях здравоохранения. Под ред. А. М. Меркова. Л.–М., 1947. [Preobrazhenskaya M. N., Altovskii A. I., Goryacheva P. N. Organization of statistical accounting and reporting of health care agencies and institutions. Ed. by A. M. Merkov. L.–M., 1947].
35. Сборник инструкций по вопросам организации онкологической помощи, профилактики, диагностики и лечения злокачественных опухолей и предопухолевых заболеваний.

- ГИМЛ Медгиз, М., 1956. [Collection of instructions on issues of organizing oncology care, prevention, diagnosis and treatment of malignant tumors and precancerous diseases. Medgiz, M., 1956].
36. Заболеваемость населения СССР злокачественными новообразованиями и смертность от них (статистический сборник). Ред. А. Ф. Серенко, А. А. Роменский. Медгиз, 1970. [Incidence of malignant neoplasms in the USSR population and mortality from them (statistical digest). Ed. A. F. Serenko, A. A. Romensky. Medgiz, 1970].
37. Аксенова А. И., Попова Н. В., Старинский В. В., Ходакова О. В. Вехи в истории создания онкологической службы Российской Федерации: анализ предпосылок, значимости и результатов реализации исторического постановления 1945 года. Обзор архивных материалов в канун 80-летия Постановления Совета народных комиссаров СССР от 30.04.1945 № 935 «О мерах по улучшению онкологической помощи населению» // Вопросы онкологии, 2024. Т. 70, № 4. С. 783–793. [Aksenova A. I., N. V. Popova, V. V. Starinsky, O. V. Khodakova. Milestones in the history of the creation of the oncology service of the Russian Federation: analysis of the prerequisites, significance and results of the implementation of the historic resolution of 1945. Review of archival materials on the eve of the 80th anniversary of the Resolution of the Council of People's Commissars of the USSR of 30.04.1945 No. 935 "On measures to improve oncological care for the population" // Issues of oncology, 2024. Vol. 70, N 4. P. 783–793].
38. Злокачественные новообразования (статистические материалы по СССР). Ред. А. Ф. Серенко, Г. Ф. Церковный. М., 1976. 188 с. [Malignant tumors (statistic materials for the USSR). Ed. A. F. Serenko, G. F. Tserkovny. M., 1976. 188 p.].
39. Злокачественные новообразования в СССР. Под ред. Н. П. Напалкова, Г. Ф. Церковного, В. М. Мерабишвили. Л., 1980. 154 с. [Malignant tumors in the USSR. Ed. by N. P. Napalkov, G. F. Tserkovny, V. M. Merabishvili. L., 1980. 154 p.].
40. Злокачественные новообразования в СССР. Под ред. Напалкова Н. П., Мерабишвили В. М., Церковного Г. Ф. Л., 1983. 142 с. [Malignant tumors in the USSR. Ed. By Napalkov N. P., Merabishvili V. M., Tserkovny G. F. L., 1983. 142 p.].
41. Смертность населения СССР от злокачественных новообразований. Под ред. Напалкова Н. П., Церковного Г. Ф., Демидова В. П., Мерабишвили В. М. Л., 1981. [Mortality rate of the USSR population from malignant tumors. Ed. by Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Demidov V. P., Merabishvili V. M. L., 1981].
42. Злокачественные новообразования в СССР и союзных республиках. Под ред. Напалкова Н. П., Церковного Г. Ф., Демидова В. П., Мерабишвили В. М. Л., 1981. ДСП. [Malignant tumors in the USSR and union republics. Ed. By Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Demidov V. P., Merabishvili V. M. L., 1981. For official use only].
43. Напалков Н. П., Церковный Г. Ф., Преображенская М. Н., Березкин Д. П., Шабанова Н. Н., Миротворцева К. С. Заболеваемость населения СССР злокачественными новообразованиями // Вопр. онкологии, 1975. Т. 21, № 6. С. 3–28. [Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Preobrazhenskaya M. N., Berezkin D. P., Shabanova N. N., Mirotvortseva K. S. The incidence of malignant neoplasms in the population of the USSR // Questions of Oncology, 1975. Vol. 21, N 6. P. 3–28].
44. Напалков Н. П., Церковный Г. Ф., Мерабишвили В. М., Преображенская М. Н. Особенности заболеваемости населения СССР злокачественными новообразованиями в 1977 г. // Вопр. онкологии, 1980. Т. 26, № 4. С. 42–62. [Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Merabishvili V. M., Preobrazhenskays M. N. Peculiarities of malignant tumors morbidity in the USSR in 1977 // Questions of oncology, 1980. Vol. 26, N 4. P. 42–62].

45. Напалков Н. П., Мерабишвили В. М., Церковный Г. Ф., Преображенская М. Н. Злокачественные новообразования в СССР в 1978 г. // *Вопр. онкологии*, 1981. Т. 27, № 9. С. 3–23. [Napalkov N. P., Merabishvili V. M., Tserkovny G. F., Preobrazhenskaya M. N. Malignant tumors in the USSR in 1978 // *Questions of oncology*, 1981. Vol. 28, N 9. P. 3–23].
46. Напалков Н. П., Мерабишвили В. М., Церковный Г. Ф., Преображенская М. Н. Злокачественные новообразования в СССР в 1979 г. (анализ основных показателей) // *Вопр. онкологии*, 1981. Т. 27, № 11. С. 3–27. [Napalkov N. P., Merabishvili V. M., Tserkovny G. F., Probrzhenskaya M. N. Malignant tumors in the USSR in 1979 (analysis of the main rate) // *Questions of Oncology*, 1981. Vol. 27, N 11. P. 3–27].
47. Напалков Н. П., Мерабишвили В. М., Церковный Г. Ф., Преображенская М. Н. Заболеваемость населения СССР злокачественными новообразованиями за период с 1970–1980 гг. // *Вопр. онкологии*, 1982. Т. 28, № 10. С. 26–71. [Napalkov N. P., Merabishvili V. M., Tserkovny G. F., Preobrazhenskaya M. N. Incidence of malignant tumors in the USSR for the period from 1970 to 1980. // *Questions of Oncology*, 1982. Vol. 28, N 10. P. 26–71].
48. Напалков Н. П., Церковный Г. Ф., Мерабишвили В. М., Преображенская М. Н., Шабашова Н. Я., Гулиева Л. М. Смертность населения СССР от злокачественных новообразований // *Вопр. онкологии*, 1977. Т. 23, № 1. С. 3–12. [Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Merabishvili V. M., Preobrazhenskaya M. N., Shabashova N. Ya., Gulieva L. M. Mortality from malignant tumors in the USSR // *Questions on Oncology*, 1977. Vol. 23, N 1. P. 3–12].
49. Напалков Н. П., Церковный Г. Ф., Мерабишвили В. М., Преображенская М. Н. Распространенность злокачественных новообразований и организация медицинской помощи онкологическим больным в СССР в 1974 г. // *Вопр. онкологии*, 1977. Т. 23, № 2. С. 3–24. [Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Merabishvili V. M., Preobrazhenskaya M. N. Prevalance of malignant tumors and organization of medical care in the USSR in 1974 // *Questions on Oncology*, 1977. Vol. 23. N 2. P. 3–24].
50. Напалков Н. П., Церковный Г. Ф., Мерабишвили В. М., Преображенская М. Н. Злокачественные новообразования в СССР в 1975 г. // *Вопр. онкологии*, 1978. Т. 24, № 6. С. 8–37. [Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Merabishvili V. M., Preobrazhenskaya M. N. Malignant tumors in the USSR in 1975 // *Questions of Oncology*, 1978. Vol. 24, N 6. P. 8–37].
51. Напалков Н. П., Церковный Г. Ф., Мерабишвили В. М., Преображенская М. Н. Заболеваемость населения СССР злокачественными новообразованиями в 1976 г. // *Вопр. онкологии*, 1980. Т. 26, № 4. С. 10–42. [Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Merabishvili V. M., Preobrazhenskaya M. N. Incidence of malignant tumors in the USSR in 1976 // *Questions of Oncology*, 1980. Vol. 26, N 4. P. 10–42].
52. Семиглазов В. Ф., Плисс Г. Б. Научно-исследовательский институт им. профессора Н. Н. Петрова. Памяти выдающихся научных деятелей онкологии, работавших в НИИ онкологии в период с 1927 по 2008 г. (сборник биографических очерков). СПб., 2009. 78 с. [Semiglazov V. F., Pliss G. B. N. N. Petrov Research Institute of Oncology, In memory of outstanding scientific figures in oncology, who worked at the Research Institute of Oncology in the period from 1927 to 2008 (collection of biographical essays). SPb., 2009. 78 p.
53. Злокачественные новообразования на избранных территориях. Ред. Р. И. Вагнер, В. М. Мерабишвили. Л., 1991. 208 с. [Malignant tumors in selected areas. Ed. by R. I. Wagner, V. M. Merabishvili. L., 1991. 208 p.].
54. Злокачественные опухоли (по данным стран-членов СЭВ). Ред. Н. П. Напалков, В. М. Мерабишвили. Л., 1986. 182 с. [Malignant tumors (according to data of SHE country-members). Ed. by N. P. Napalkov, V. M. Merabishvili. L., 1986 182 p.].

55. Противораковая борьба в странах-членах СЭВ. Ред. Н. П. Напалков, Р. И. Вагнер, В. И. Мишура, В. М. Мерабишвили и др. Л., 1986. 173 с. [Cancer Control in the SHE country-members. Ed. by N. P. Napalkov, R. I. Wagner, V. I. Mishura, V. M. Merabishvili et al. L., 1986. 173 p.].
56. Противораковая борьба в странах-членах СЭВ. Ред. Н. П. Напалков, Ш. Экхардт, М., 1980. 496 с. [Cancer Control in the SHE country-members. Ed. by N. P. Napalkov, Sh. Eckhardt. M., 1980, 496 p.].
57. Злокачественные новообразования в СССР и Финляндии. Ред. от СССР Н. П. Напалков, Р. И. Вагнер, В. М. Мерабишвили, от Финляндии Э. Саксен, Л. Тенно. Л., 1989. 160 с. [Malignant tumors in the USSR and Finland. Ed. by from the USSR N. P. Napalkov, R. I. Wagner, V. M. Merabishvili, from Finland E. Saxen, L. Tenno. L., 1989. 160 p.].
58. Cancer incidence in the USSR. Ed. by Napalkov N.P., Tserkovny G.F., Merabishvili V.M., Parkin D.M., Smans M., Muir C.S. IARC Sci. publ. № 48, II revised edition. Lyon, 1983.
59. Сборник официальных инструктивно методических изданий по вопросам организации онкологической помощи. Ред. А. Г. Сафонов, Н. Н. Блохин, Н. Н. Трапезников, Н. П. Напалков и др. Л., 1984. 280 с. [Collection of official instructional and methodological publications on questions of organizing oncology care. Ed. A. G. Safonov, N. N. Blokhin, N. N. Trapeznikov, N. P. Napalkov et al. L., 1984. 280 p.].
60. Анализ деятельности онкологической службы (методические рекомендации) составлены В. М. Мерабишвили, Л. С. Серовой. Л., 1981. 26 с. [Analysis of the oncology service activities (methodological recommendations) compiled by V. M. Merabishvili, L. S. Serova. L., 1981. 26 p.].
61. Анализ деятельности онкологического стационара (методические рекомендации) составлена Л. С. Серовой, В. М. Мерабишвили. Л., 1982. 26 с. [Analysis of the oncology hospital activities (methodological recommendations) compiled by L. S. Serova, V. M. Merabishvili. L., 1982. 26 p.].
62. Мерабишвили В. М. Статистика опухолей // Большая медицинская энциклопедия. Гл. ред. Б. В. Петровский. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия, 1981. Т. 17. С. 358–359. [Merabishvili V.M. Cancer statistic // Great medical encyclopedia. Ed.-in-chief B. V. Petrovsky. 3rd ed. M.: Soviet Encyclopedia, 1981. Vol. 17. P. 358–359].
63. Мишура В. И., Шабашова Н. Я., Бармина Н. М. Онкологический диспансер. Библиотека практического врача. Злокачественные новообразования. М.: Медицина, 1982. 192 с. [Mishura V.I., Shabashova N.Ya., Barmina N.M. Oncology dispensary. Library of practitioner. Malignant tumors. M.: Medicine, 1982. 192 p.].
64. Anton Barchuk, Rustam Tursunzade, Ekaterina Nazarova, Yuri Komarov, Ekaterina Tyurina, Yulia Tumanova, Alexey Belyaev and Ariana Znaor. Completeness of regional cancer registry data in Northwest Russia 2008–2017. <https://doi.org/10.1186/s12885-023-11492-z>
65. Anton Barchuk, Rustam Tursun-zade, Alexey Belayev, Malcolm Moore, Yuri Komarov, Nataliia Moshina, Ahti Anttila, Jaakko Nevalainen, Anssi Auvinen, Anton Ryzhov & Ariana Znaor (2021). Comparability and validity of cancer registry data in the northwest of Russia, *Acta Oncologica*, 60:10, 1264–1271, DOI: 10.1080/0284186X.2021.1967443
66. Anton Barchuk, Alexey Belyaev, Olga Gretsova, Rustam Tursun-zade, Nataliia Moshina, Ariana Znaor. History and current status of cancer registration in Russia. *Cancer Epidemiology* 73, 2021/ <https://doi.org/10.1016/j.canep.2021.101963>
67. Злокачественные новообразования в СССР, 1980–1989 гг.: (статистический справочник) / Всесоюзный онкологический научный центр АМН СССР; Под ред. Н. Н. Трапезникова, Г. Ф. Церковного, В. В. Двойрина. М., 1991. 339 с. [Malignant tumors in the

- USSR, 1980–1989: statistic handbook)/All-Union Oncology Research Center of the USSR Academy of Medical Sciences; Ed. by N. N. Trapeznikov, G. F. Tserkovny, V. V. Dvoyrin. M., 1991. 339 p.].
68. Злокачественные новообразования в СССР, 1989–2005 гг.: статистический материал / Академия медицинских наук СССР, Всесоюзный онкологический научный центр; Под ред. Н. Н. Трапезникова, В. В. Двойрина. М., 1990. 147 с. [Malignant tumors in the USSR, 1989–2005: statistical material/the USSR Academy of Medical Sciences, All-Union Oncology Research Center; Ed. by N. N. Trapeznikov, V. V. Dvoyrin. M., 1990. 147 p.].
69. Аксель Е. М., Двойрин В. В. Статистика злокачественных новообразований (заболеваемость, смертность, тенденции, социально-экономический ущерб, продолжительность жизни). М.: ВОИЦ АМН СССР, 1992. 308 с. [Aksel E. M., Dvoyrin V. V. Statistics of malignant neoplasms (incidence, mortality, trends, socio-economic damage, life expectancy). M.: All-Union Cancer Research Center of the USSR Academy of Medical Sciences, 1992. 308 p.].
70. Двойрин В. В., Церковный Г. Ф., Аксель Е. М. Заболеваемость населения СССР злокачественными новообразованиями в 1985–1989 гг. // Вопросы онкологии, 1991. № 4. С. 401–436. [Dvoyrin V. V., Tserkovny G. F., Aksel E. M. Incidence of malignant tumors in the USSR population in 1985–1989 // Questions of oncology, 1991. N 4. P. 401–436].
71. Общая онкология: Руководство для врачей. Под ред. Н. П. Напалкова. Л.: Медицина, 1989. 648 с. [General oncology: A guide for doctors. Ed. by N. P. Napalkov. L.: Medicine, 1989. 648 p.].
72. Cancer control in the countries of the council of mutual economic assistance. Ed. by N. P. Napalkov, S. Eckhardt. Budapest: Akademiai Kiado, 1982. 742 p.
73. Злокачественные новообразования в Ленинграде. Под ред. Р. И. Вагнера, В. М. Мерабишвили. СПб., 1991. 158 с. [Malignant tumors in Leningrad. Ed. by R. I. Wagner, V. M. Merabishvili. SPb., 1991. 158 p.].
74. Дятченко О. Т., Мерабишвили В. М., Шабашова Н. Я., Мишура В. И., Манихас Г. М., Коловский Н. Л., Кисельникова И. В., Кордыш Ф. С. Состояние госпитализации и лечения онкологических больных в Ленинграде. В сб.: Злокачественные новообразования в Ленинграде. Под ред. Р. И. Вагнер, В. М. Мерабишвили. Л., 1991. С. 44–52. [Dyatchenko O. T., Merabishvili V. M., Shabashova N. Ya., Mishura V. I., Manikhas G. M., Kolovsky N. L., Kiselnikova I. V., Kordysh F. S. The state of hospitalization and treatment of cancer patients in Leningrad. In: Malignant tumors in Leningrad. Ed. by R. I. Wagner, V. M. Merabishvili. L., 1991. P. 44–52].
75. Капитонова О. А., Мерабишвили В. М., Колыгин Б. А., Филатов В. Н. Злокачественные опухоли у детей в Ленинграде. В сб.: Злокачественные новообразования в Ленинграде. Под ред. Р. И. Вагнер, В. М. Мерабишвили. Л., 1991. С. 134–145. [Kapitonova O. A., Merabishvili V. M., Kolygin B. A., Filatov V. N. Malignant tumors in children in Leningrad. In: Malignant tumors in Leningrad. Ed. by R. I. Wagner, V. M. Merabishvili. L., 1991. P. 134–145].
76. Cancer Incidence in Five Continents. Volume IV. IARC Scientific Publication No. 42. Edited by Waterhouse J., Muir C., Shanmugaratnam K., Powell J. Lyon, 1982.
77. Cancer Incidence in Five Continents. Volume V. IARC Scientific Publication No. 88. Edited by Muir C., Waterhouse J., Mack T., Powell J., Wheal S. Lyon, 1987.
78. Cancer Incidence in Five Continents. Volume VI. IARC Scientific Publication No. 120. Edited by Parkin D. M., Muir C. S., Whelan S. L., Gao Y-T, Ferlay J, Powell J. Lyon, 1992.
79. Cancer Incidence in Five Continents. Volume VII. IARC Scientific Publication N 143. Edited by Parkin D. M., Whelan S. L., Ferlay J, Raymond L, Young J. Lyon, 1997.

80. Cancer Incidence in Five Continents. Volume VIII. IARC Scientific Publication N. 155. Edited by Parkin D. M., Whelan S. L., Ferlay J, Teppo L, Thomas D. B. Lyon, 2002.
81. Cancer Incidence in Five Continents. Volume IX. IARC Scientific Publication N 160. Edited by Curado M. P., Edwards B, Shin H. R., Storm H, Ferlay J, Heanue M, Boyle P. Lyon, 2007.
82. Cancer Incidence in Five Continents. Volume X. IARC Scientific Publication No. 164. Edited by Forman D, Bray F, Brewster D. H., Gombe Mbalawa C, Kohler B, Piñeros M, Steliarova-Foucher E, Swaminathan R, Ferlay J. Lyon, 2014.
83. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России. Под ред. проф. В. М. Мерабишвили, К. П. Хансон. СПб., 2005. [Malignant tumors in the NWFD of Russia. Ed. V. M. Merabishvili, K. P. Hanson. SPb., 2005].
84. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость больных). Экспресс-информация. Первый выпуск. СПб.: Ладога, 2014. 140 с. [Merabishvili V. M. Malignant tumors in the North-Western Federal District of Russia (morbidity, mortality, contingents, survival of patients). Express information. The First issue. SPb.: Ladoga Publ., 2014. 140 c.].
85. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге и других административных территориях Северо-Западного федерального округа России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость больных). Под ред. А. М. Беляева, Г. М. Манихаса, В. М. Мерабишвили. Экспресс-информация. Второй выпуск. СПб.: Ладога, 2016. 208 с. [Malignant tumors in St. Petersburg and other administrative territories of the North-Western Federal District of Russia (morbidity, mortality, contingents, survival of patients). Edited by A. M. Belyaev, G. M. Manikhasa, V. M. Merabishvili. Express information. The Second issue. SPb.: Ladoga Publ., 2016. 208 p.].
86. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость больных). Под ред. проф. А. М. Беляева. Экспресс-информация. Третий выпуск. СПб., 2017. 282 с. [Merabishvili V. M. Malignant tumors in the North-Western Federal District of Russia (morbidity, mortality, contingents, survival of patients). Ed. by prof. A. M. Belyaev. Express information. The Third issue. SPb., 2017. 282 p.].
87. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость больных). Экспресс-информация. Выпуск четвертый. Пособие для врачей. Под ред. проф. А. М. Беляева. СПб., 2018. 444 с. [Merabishvili V. M. Malignant tumors in the North-Western Federal District of Russia (morbidity, mortality, contingents, survival of patients). Express information. The Fourth Issue. A manual for doctors. Ed. by prof. A. M. Belyaev. SPb., 2018. 444 p.].
88. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, достоверность учета, выживаемость больных). Экспресс-информация. Выпуск пятый. Под ред. проф. А. М. Беляева, проф. А. М. Щербакова. СПб., 2020. 236 с. [Merabishvili V. M. Malignant tumors in the North-Western Federal District of Russia (morbidity, mortality, reliability of accounting, survival of patients). Express information. Fifth issue. Ed. by prof. A. M. Belyaev, prof. A. M. Shcherbakov. SPb., 2020. 236 p.].
89. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, достоверность учета, выживаемость больных). Экспресс-информация. Выпуск шестой. Пособие для врачей.

Под ред. чл.-корр. РАН, проф. А. М. Беляева. СПб., 2023. 488 с. [Merabishvili V. M. Malignant tumors in the North-Western Federal District of Russia (morbidity, mortality, reliability of accounting, survival of patients). Express information. Issue six. A manual for doctors. Ed. by Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, prof. A. M. Belyaev. SPb., 2023. 488 p.].

90. Старинский В. В., Мерабишвили В. М., Грецова О. П., Попова С. П., Петрова Г. В., Дятченко О. Т., Простов Ю. И., Цветкова Т. Л., Апалькова И. В. Развитие системы популяционных раковых регистров в России // Вопросы онкологии, 2003, т. 49, № 4. С. 422–426. [Starinskii V. V., Merabishvili V. M., Gretsova O. P., Popova S. P., Petrova G. V., Dyatchenko O. T., Prostop Yu. I., Tsvetkova T. L., Apalkova I. V. Development of a system of population-based cancer registries in Russia // Questions of oncology, 2003, v. 49, N 4. P. 422–426].

**Список опубликованных
проф. В. М. Мерабишвили
монографий, книг,
справочников,
классификаторов
и пособий для врачей**

**The list of monographs,
books, reference books,
classifiers and manuals
for doctors published by
Professor V. M. Merabishvili**

1971

1. Алексеева Л. П., Мерабишвили В. М. Френкель З. Г. М.: Медицина, 1971. 127 с.

1980

2. Злокачественные новообразования в СССР. Под ред. Н. П. Напалкова, Г. Ф. Церковного, В. М. Мерабишвили. Л.: Типография № 2 Ленуприздата, 1980. 154 с.

1981

3. Смертность населения СССР от злокачественных новообразований. Под ред. Н. П. Напалкова, Г. Ф. Церковного, В. П. Демидова, В. М. Мерабишвили. ДСП. Л.: Типография № 2 Ленуприздата, 1981. 174 с.
4. Злокачественные новообразования в СССР и союзных республиках. (Статистический справочник распространенности злокачественных новообразований и деятельности онкологической службы за период с 1970 по 1980 г.). Под ред. Н. П. Напалкова, Г. Ф. Церковного, В. М. Демидова, В. М. Мерабишвили. ДСП. Л., 1981. 223 с.

1982

5. Cancer incidence in the USSR. Ed. by Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Merabishvili V. M., Parkin D. M., Smans M., Muir C. S. IARC Scientific Publications № 48. Lyon: IARC, 1982. 111 p.

1983

6. Cancer incidence in the USSR. Ed. by Napalkov N. P., Tserkovny G. F., Merabishvili V. M., Parkin D. M., Smans M., Muir C. S. IARC Scientific Publications N 48. Second Revised Edition. Lyon: IARC, 1983. 75 p.
7. Злокачественные новообразования в СССР. Под ред. Н. П. Напалкова, В. М. Мерабишвили, Г. Ф. Церковного. Л.: Типография № 2 Ленуприздата, 1983. 145 с.
8. Вопросы учета больных злокачественными новообразованиями (тезисы докладов Всесоюзного симпозиума). Под ред. Б. В. Билетова, В. Н. Герасименко, В. В. Двойрина, В. М. Мерабишвили, А. Е. Океанова. Ворошиловград. 24–25 ноября 1983 г. М., 1983. 70 с.

1984

9. Мерабишвили В. М. Термины по медицинской статистике. Энциклопедический словарь медицинских терминов: в 3 томах. Около 6000 терминов. Гл. ред. Б. В. Петровский. Изд. первое. Под ред. Б. В. Петровского. М.: Советская энциклопедия, 1984. Т. 3. 512 с.
10. Мерабишвили В. М., Шабанова Н. П., Лебедева Т. М. Библиография научных работ отечественных ученых по онкологической статистике 1970–1982 гг. Л.: Типография № 2 Ленуприздата, 1984. 94 с.
11. Сборник официальных инструктивно-методических указаний по вопросам организации онкологической помощи, профилактики, диагностики и лечения злокачественных опухолей и предопухолевых заболеваний: извлечения, положения, инструкции, заимствованные из соответствующих основных приказов МЗ СССР. Под ред. Н. Н. Блохина, Н. Н. Трапезникова, Н. П. Напалкова, Р. И. Вагнера, Ю. Я. Грицмана, В. П. Демидова, А. А. Клименкова, В. М. Мерабишвили, В. И. Мишуры, Л. И. Снежко. Л.: Медицина, 1984. 280 с.

1986

12. Фурманчук А. В., Чепик О. Ф., Гутман З. М., Мерабишвили В. М., Океанов А. Е., Серова Л. С. Классификация гистологических форм злокачественных новообразований. (Методические рекомендации). Л., 1986. 50 с.
13. Противораковая борьба в странах СЭВ. Под ред. Н. П. Напалкова, Р. И. Вагнера, В. И. Мишуры, В. М. Мерабишвили и др. Л.: Типография № 2 Ленуприздата, 1986. 173 с.
14. Злокачественные опухоли (по данным стран-членов СЭВ). Под ред. Н. П. Напалкова, В. М. Мерабишвили. Л.: Типография № 2 Ленуприздата, 1986. 182 с.

1987

15. Кожевников С. Ю., Дятченко О. Т., Шабашова Н. Я., Мишура В. И., Мерабишвили В. М., Барчук А. С. Экономическая и социально-медицинская эффективность онкологического компонента диспансеризации населения // Медицина и здравоохранение, серия: онкология. Обзорная информация. Под ред. Н. П. Напалкова. М.: ВНИИМИ, 1987. № 3. 73 с.

1989

16. Злокачественные новообразования в СССР и Финляндии. Под ред. Н. П. Напалкова, Р. И. Вагнера, В. М. Мерабишвили, Э. Саксен, Л. Теппо. Л.: ПО-3 Ленуприздата, 1989. 159 с.

1991

17. Злокачественные новообразования на избранных территориях. Под ред. Р. И. Вагнера, В. М. Мерабишвили. СПб.: ПО-3 Ленуприздата, 1991. 207 с.
18. Злокачественные новообразования в Ленинграде. Под ред. Р. И. Вагнера, В. М. Мерабишвили. СПб.: ПО-3 Ленуприздата, 1991. 158 с.

19. Всесоюзный симпозиум «Автоматизированные информационные системы в онкологии»: тезисы докладов. г. Бишкек, 11–12 сентября 1991 г. Под ред. Р. И. Вагнера, В. М. Мерабишвили. Л.: ПО-3 Ленуприздата, 1991. 88 с.

1993

20. Инструктивно-методические рекомендации по организации и эксплуатации госпитального ракового регистра. Под ред. проф. В. М. Мерабишвили при участии Литвин А. Ю., Таранды Н. Н., Коловского Н. Л., Капитоновой О. А. СПб., 1993. 64 с.

1994

21. Новые организационные формы противораковой борьбы: материалы межгосударственного симпозиума. Челябинск 21–22 сентября 1994 г. Под ред. Р. И. Вагнера, В. М. Мерабишвили. СПб.: ГППП-3, 1994. 100 с.

1996

22. Юбилейный сборник научных работ онкологического диспансера Санкт-Петербурга. Под ред. Г. М. Манихаса, Э. Я. Друкина, Д. Р. Зельдовича, В. В. Крупцева, А. С. Барчука, В. М. Мерабишвили, В. В. Мартынюка, О. Т. Дятченко, Н. Я. Шабашовой. СПб., 1996. 280 с.
23. Актуальные вопросы онкологии: Материалы международного симпозиума. Санкт-Петербург, 14–17 мая 1996 года. Под ред. К. П. Хансона, В. М. Мерабишвили. СПб., 1996. 279 с.
24. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 1996. 215 с.

1997

25. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге в 1994 году (заболеваемость, смертность, летальность, выживаемость). СПб.: ГУЗ «Бюро медицинской статистики», 1997. 123 с.
26. Справочник сопоставления кодов международной классификации болезней 9 и 10 пересмотров по классу новообразований. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 1997. 92 с.
27. Мерабишвили В. М. Основные показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга за 1996 год (аналитический обзор оперативной отчетности). Статистический ежегодник Популяционного ракового регистра. СПб.: КЦ «Спектр», 1997. 77 с.

1998

28. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге в 1995 году (заболеваемость, смертность, летальность, выживаемость). Статистический ежегодник Популяционного ракового регистра. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб.: ГУЗ «Бюро медицинской статистики», 1998. 126 с.

29. Справочник сопоставления кодов МКБ-9 и МКБ-10 пересмотров по классу новообразований. Второе издание, уточненное и дополненное. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 1998. 91 с.
30. Худолей В. В., Зубарев С. В., Дятченко О. Т., Мерабишвили В. М. и др. Состояние и прогноз здоровья населения Санкт-Петербурга в изменяющихся экологических условиях. СПб.: НИИХ СПбГУ, 1998. 162 с.
31. Мерабишвили В. М. Основные показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга за 1997 год (краткая справка оперативной отчетности, включая расчеты показателей выживаемости). СПб.: КЦ «Спектр», 1998. 61 с.
32. Актуальные вопросы организации и развития раковых регистров: материалы международного симпозиума. Санкт-Петербург, 18 ноября 1998 г. Под ред. В. М. Мерабишвили, В. В. Старинского. СПб., 1998. 208 с.

1999

33. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге в 1996 году (заболеваемость, смертность, летальность, выживаемость). Статистический ежегодник ПРР. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 1999. 219 с.
34. Мерабишвили В. М. Показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга за 1998 год (заболеваемость, смертность, контингенты онкологических больных, выживаемость). СПб.: НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова, 1999. 55 с.

2000

35. Основные показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга за 1999 год (аналитический обзор оперативной отчетности, включая расчеты показателей выживаемости онкологических больных). Статистический ежегодник ПРР. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 2000. 52 с.

2001

36. Онкологическая помощь населению. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб.: ГУЗ «Бюро медицинской статистики», 2001. 199 с.
37. Новые информационные технологии в онкологической статистике: материалы Всероссийского симпозиума с международным участием. Санкт-Петербург, 16–18 октября 2001 г. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 2001. 276 с.

2002

38. Онкологическая служба Санкт-Петербурга в 2001 году (ежегодник популяционного ракового регистра). Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб.: НИИХ СПбГУ, 2002. 98 с.
39. Гормонозависимые опухоли: материалы IX Всероссийской конференции онкологов 1–3 октября 2002 г. Под ред. К. П. Хансона, В. И. Чиссова, Н. П. Напалкова, В. М. Мерабишвили и др. СПб.: НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова, 2002. 518 с.
40. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге (1980–2000). СПб.: НИИХ СПбГУ, 2002. 225 с.

2003

41. Критерии оценки деятельности онкологического стационара на основе информационных технологий госпитального ракового регистра: пособие для врачей. Под ред. В. М. Мерабишвили, В. В. Старинского. СПб., 2003. 40 с.
42. Онкологическая служба Санкт-Петербурга. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб.: Медицинская пресса, 2003. 144 с.
43. Показатели деятельности онкологической службы по Санкт-Петербургу и районам города в 2002 году (краткий обзор оперативной отчетности). Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 2003. 52 с.
44. Роль раковых регистров в оценке эффективности противораковой борьбы: научно-практическая конференция онкологов России. Санкт-Петербург, 30 сентября — 2 октября 2003 г. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 2003. 218 с.

2004

45. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге (1970–2003). Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб.: Медицинская пресса, 2004. 240 с.

2005

46. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России. Под ред. В. М. Мерабишвили, К. П. Хансона. СПб.: Шрифт, 2005. 313 с.
47. Контроль качества онкологической помощи населению с использованием современных информационных систем: пособие для врачей. Под ред. В. М. Мерабишвили, В. В. Старинского. СПб.: Шрифт, 2005. 61 с.
48. Петрова Г.В., Грецова О.П., Старинский В.В., Харченко Н.В., Мерабишвили В.М. Характеристика и методы расчета статистических показателей, применяемых в онкологии: практическое пособие. М.: ФГУ МНИОИ им. П. А. Герцена, 2005. 43 с.

2006

49. Мерабишвили В. М. Выживаемость онкологических больных. СПб.: ИПК «КОСТА», 2006. 440 с.
50. Мерабишвили В. М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2005 году (заболеваемость, смертность, выживаемость). Экспресс-информация Популяционного ракового регистра. СПб.: ИПК «КОСТА», 2006. 128 с.
51. Материалы научно-практической конференции онкологов России «Этапы формирования в России информационной системы «Популяционный раковый регистр», г. Калуга, 20–21 апреля 2006 г. Под ред. В. В. Старинского, В. М. Мерабишвили, В. А. Эфендиева. Калуга, 2006. 60 с.
52. Сафронникова Н. Р., Мерабишвили В. М. Профилактика вирусозависимых онкологических заболеваний. Диагностика и лечение папилломавирусной инфекции: пособие для врачей, изд. второе, доп. СПб.: ИПК «КОСТА», 2006. 68 с.

2007

53. Мерабишвили В. М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2006 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра. СПб.: ИПК «КОСТА», 2007. 140 с.
54. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в мире, России, Санкт-Петербурге. СПб.: ИПК «КОСТА», 2007. 423 с.
55. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге. 1970–2006. Издание третье. СПб.: ИПК «КОСТА», 2007. 424 с.

2008

56. Мерабишвили В. М. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2007 году (заболеваемость, смертность, выживаемость). Ежегодник Популяционного ракового регистра. СПб.: ИПК «КОСТА», 2008. 256 с.
57. Аналитические информационные системы онкологической службы России: Всероссийская научно-практическая конференция онкологов. Санкт-Петербург, 24–25 сентября 2008 г. Под ред. В. М. Мерабишвили, В. В. Старинского, В. Ф. Семиглазова, Ю. А. Щербука. СПб.: ИПК «КОСТА», 2008. 176 с.
58. Мерабишвили В. М., Щербук Ю. А. Современное развитие информационных систем онкологической службы. СПб.: «КОСТА», 2008. 242 с.

2009

59. Алборов А. Х., Гриненко О. А., Декстер А. П., Жолобов В. Е., Мерабишвили В. М. и др. Здравоохранение Санкт-Петербурга в 2008 году и перспективы развития отрасли в 2009 году. Под ред. Ю. А. Щербука. СПб.: Эскулап, 2009. 154 с.
60. Мерабишвили В. М., Щербук Ю. А. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2008 году (заболеваемость, смертность, выживаемость). Ежегодник Популяционного ракового регистра. СПб.: ИПК «КОСТА», 2009. 240 с.
61. Мерабишвили В. М., Щербук Ю. А. Современное развитие информационных систем онкологической службы. Издание второе, дополненное. СПб.: ИПК «КОСТА», 2009. 244 с.
62. Абдулкадыров К. М., Абросимов А. В., Алборов А. Х., Желобов В. Е., Лушнов М. С., Мерабишвили В. М., Солдатенкова Ж. М. и др. О состоянии здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга в 2008 году: материалы Государственного доклада. Под ред. Ю. А. Щербука. СПб.: МИАЦ, 2009. 176 с.
63. Мерабишвили В. М. Мерабишвили Михаил Константинович (заслуженный учитель БССР). К 100-летию со дня рождения. Жизненный путь в фотографиях и документах. СПб.: ИПК «КОСТА», 2009. 104 с.

2010

64. Мерабишвили В. М., Щербук Ю. А. Онкологическая служба в Санкт-Петербурге и районах города в 2009 году. Ежегодник Популяционного ракового регистра (№ 16). СПб.: ООО «А-ВИР», ИПК «КОСТА», 2010. 224 с.

65. Абросимов А. В., Алборов А. Х., Барчук А. С., Мерабишвили В. М., Солдатенкова Ж. М. и др. Материалы Государственного доклада «О состоянии здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга в 2009 году». Под ред. Ю. А. Щербука. СПб.: МИАЦ, 2010. 162 с.
66. Мерабишвили В. М., Дятченко О. Т. Отдел организации противораковой борьбы НИИ онкологии им. проф. Н. Н. Петрова (история создания и развития). СПб.: ИПК «КОСТА», 2010. 192 с.

2011

67. Мерабишвили В. М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): руководство для врачей. Часть I. СПб.: ИПК «КОСТА», 2011. 221 с.
68. Мерабишвили В. М. Динамика показателей деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга по районам города в 2008–2010 гг. Экспресс-информация Популяционного ракового регистра. СПб., 2011. 40 с.
69. Мерабишвили В. М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): руководство для врачей. Часть II. СПб.: ИПК «КОСТА», 2011. 248 с.
70. Мерабишвили В. М. Медико-статистический терминологический словарь// Мерабишвили В. М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): руководство для врачей. Часть II. СПб.: ИПК «КОСТА», 2011. С. 217–244.
71. Мерабишвили В. М. Выживаемость онкологических больных. Выпуск второй. Часть I. Под ред. Ю. А. Щербука. СПб.: ИПК «КОСТА», 2011. 332 с.
72. Абросимов А. В., Барчук А. С., Жолобов В. Е., Мерабишвили В. М. и др. Материалы государственного доклада «О состоянии здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга в 2010 году». Под ред. Ю. А. Щербука. СПб.: Стампо, 2011. 179 с.
73. Жолобов В. Е., Гриненко О. А., Мерабишвили В. М. и др. Здравоохранение Санкт-Петербурга в 2010 году и перспективы развития отрасли в 2011 году. Под ред. Ю. А. Щербука. СПб.: Стампо, 2011. 190 с.
74. Мерабишвили В. М. Онкологическая служба Санкт-Петербурга (оперативная отчетность за 2010 год, углубленная разработка базы данных регистра по международным стандартам). Статистический ежегодник Популяционного ракового регистра (№ 17). Под ред. Ю. А. Щербука, А. М. Беляева. СПб.: ИПК «КОСТА», 2011. 336 с.
75. Мерабишвили В. М. Выживаемость онкологических больных. Выпуск второй. Часть II. Под ред. Ю. А. Щербука. СПб.: ИПК «КОСТА», 2011. 408 с.

2012

76. Жолобов В. Е., Ястребова И. В., Мерабишвили В. М. и др. Итоги работы в сфере здравоохранения Санкт-Петербурга в 2011 году и основные задачи на 2012 год. Под ред. А. В. Королева. СПб.: СПб ГБУЗ МИАЦ, 2012. 195 с.
77. Мерабишвили В. М. Динамика показателей деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга по районам города в 2009–2011 гг. (заболеваемость, смертность,

контингенты, выживаемость). Экспресс-информация Популяционного ракового регистра. СПб., 2012. 47 с.

78. НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова: 85 лет на службе здравоохранения. Под ред. А. М. Беляева, А. С. Барчука, В. М. Мерабишвили и др. СПб.: Ладога, 2012. 352 с.

2013

79. Мерабишвили В. М. Онкологическая служба Санкт-Петербурга (оперативная отчетность за 2011–2012 годы, углубленная разработка базы данных регистра по международным стандартам). Популяционный раковый регистр (IACR № 221), том 18. Под ред. В. М. Колабутина, А. М. Беляева. СПб.: ИПК «КОСТА», 2013. 364 с.

2014

80. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость больных). Экспресс-информация. Выпуск первый. СПб: Ладога, 2014. 138 с.

2015

81. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге (анализ базы данных ракового регистра по международным стандартам: заболеваемость, смертность, выживаемость). Под ред. А. М. Беляева. СПб.: Ладога, 2015. 296 с.
82. Злокачественные новообразования в Северо-Западном Федеральном Округе России. Выпуск второй. Под ред. В. М. Мерабишвили, А. М. Беляева. СПб.: Ладога, 2015. 556 с.
83. Мерабишвили В. М. Онкологическая статистика. Часть I. Второе издание, дополненное. Saarbrücken, Deutschland (Германия): Lap Lambert Academic Publishing, 2015. 221 с.
84. Мерабишвили В. М. Онкологическая статистика. Часть II. Второе издание, дополненное. Saarbrücken, Deutschland (Германия): Lap Lambert Academic Publishing, 2015. 247 с.

2016

85. Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге и других административных территориях Северо-Западного федерального округа России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость, больных). Экспресс-информация. Второй выпуск. Под ред. А. М. Беляева, Г. М. Манихаса, В. М. Мерабишвили. СПб.: Т8. Издательские технологии, 2016. 208 с.

2017

86. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость больных). Экспресс-информация. Выпуск третий. Под ред. А. М. Беляева. СПб.: Т8. Издательские технологии, 2017. 282 с.

2018

87. Мерабишвили В. М. Медико-статистический терминологический словарь: методическое пособие для врачей, ординаторов, аспирантов и научных сотрудников. М.: Книга по требованию, Т8. Издательские технологии, 2018. 100 с.
88. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, контингенты, выживаемость больных). Экспресс-информация. Выпуск четвертый. Пособие для врачей. Под ред. А. М. Беляева. СПб.: Т8. Издательские технологии, 2018. 444 с.

2020

89. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, достоверность учета, выживаемость больных). Экспресс-информация. Выпуск пятый. Пособие для врачей. Под ред. А. М. Беляева, А. М. Щербакова. СПб.: Т8 Издательские технологии, 2020. 236 с.

2021

90. Мерабишвили (Уличкина) Л. И. Мои воспоминания о детстве, юности и работе. Под ред. В. М. Мерабишвили. СПб., 2021. 148 с.
91. Мерабишвили В. М. Медико-статистический терминологический словарь: методическое пособие для врачей, ординаторов, аспирантов и научных сотрудников. Издание второе, дополненное терминами, иллюстрациями и авторскими комментариями. СПб., Т8. Издательские технологии, 2021. 120 с.

2023

92. Мерабишвили В. М. Злокачественные новообразования в Северо-Западном федеральном округе России (заболеваемость, смертность, достоверность учета, выживаемость больных). Экспресс-информация. Выпуск шестой. Пособие для врачей. Под ред. А. М. Беляева. СПб.: ИПП «Ладога», 2023. 498 с.

2024

93. Мерабишвили В. М. Фрагмент истории отдела онкологической статистики НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова. СПб.: ИПК «КОСТА», 2024. 40 с.

2025

94. ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ РАК: Клинико-популяционное исследование. Серия онкожурнальных статей. Выпуск первый. Под ред. В. М. Мерабишвили, И. В. Берлева [GYNECOLOGICAL CANCER: Clinical-population study. Ed. by V. M. Merabishvili, I. V. Berlev]. СПб.: ИПК «КОСТА», 2025. 88 с.
95. В. М. Мерабишвили. Эпидемиология и выживаемость больных жизнеугрожающими солидными злокачественными новообразованиями: Клинико-популяционные исследования. Серия онкожурнальных статей. Выпуск второй. Под ред. С. С. Багненко, П. О. Румянцева. СПб.: ИПК «КОСТА», 2025. 216 с.

В 2026 году готовятся к выпуску следующие монографии и книги:

1. В. М. Мерабишвили. «Выживаемость онкологических больных». Под ред. чл.-корр. РАМН, проф. А. М. Беляева. Часть 1.
2. В. М. Мерабишвили. «Выживаемость онкологических больных». Под ред. чл.-корр. РАМН, проф. А. М. Беляева. Часть 2.
3. В. М. Мерабишвили. «История создания и развития в СССР и России информационной системы онкологической службы».
4. В. М. Мерабишвили. «Возраст и рак». Серия онкожурнальных статей. Выпуск третий. Под проф. С. А. Кулёвой и ред. проф. В. В. Перелыгина.
5. В. М. Мерабишвили. «Меланома и ЗНО кожи». Серия онкожурнальных статей. Выпуск четвертый. Под ред. проф. Л. В. Демидова, чл.-корр. АМН А. М. Беляева.
6. В. М. Мерабишвили. «Лимфомы и лейкозы». Серия онкожурнальных статей. Выпуск пятый. Под ред. проф. С. А. Кулёвой и проф. В. В. Перелыгина.
7. В. М. Мерабишвили. «Методологические разработки». Серия онкожурнальных статей. Выпуск шестой.

Содержание

Придисловие	5
<i>Preface</i>	<i>5</i>
Материалы к истории создания и развития в СССР и России автоматизированных систем обработки информационной онкологической службы	7
<i>Materials on the history of creation and development of automated information processing systems of oncology services in the USSR and Russia</i>	<i>7</i>
Формирование АСОИ онкологической службы	20
<i>Formation of automated information systems of the oncology service</i>	<i>20</i>
К истории создания первого в России Популяционного ракового регистра, работающего по международным стандартам	36
<i>On the history of the Creation of the first Population Cancer Registry in Russia, operating according to international standards</i>	<i>36</i>
Формирование Всероссийского популяционного ракового регистра	45
<i>Formation of the All-Russian Population Cancer Registry</i>	<i>45</i>
Книги и монографии	52
<i>Books and monographs</i>	<i>52</i>
Список литературы	76
<i>Bibliography</i>	<i>76</i>
Приложение. Список опубликованных проф. В. М. Мерабишвили монографий, книг, справочников, классификаторов и пособий для врачей	85
<i>Appendix. The list of monographs, books, reference books, classifiers and manuals for doctors published by Professor V.M. Merabishvili</i>	<i>85</i>

В. М. Мерабишвили
**ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ
В СССР И РОССИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ**

Корректор Е. В. Катина

Оригинал-макет подготовлен
ООО ИПК «КОСТА»

Подписано в печать 30.11.2025. Формат 70 × 100¹/₁₆.
Гарнитура Lora. Бумага мелованная.
Объем 6 п. л. Тираж 200 экз. Заказ № 25НФ-125115.

Отпечатано в ООО «Типография Лесник»
Санкт-Петербург, ул. Сабиловская, д. 37

ISBN 978-5-91258-556-2



Вахтанг Михайлович Мерабишвили



Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, руководитель отдела онкологической статистики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Петрова» Минздрава России.

Разработал методические основы формирования и деятельности раковых регистров. Впервые в России организовал по международным стандартам Госпитальный (1992) и Популяционный (1993) раковые регистры.

Председатель научно-методического совета по развитию информационных систем онкологической службы Северо-Западного федерального округа России. Член координационного совета Европейской ассоциации раковых регистров.

Автор более 1450 опубликованных работ, в том числе 75 монографий, книг, справочников, классификаторов и пособий для врачей по проблемам методологии онкологической статистики, эпидемиологии злокачественных новообразований, организации противораковой борьбы, демографии и истории медицины. Опубликовал более 350 научных статей в отечественных и зарубежных журналах. Под руководством В. М. Мерабишвили защищены 20 докторских и кандидатских диссертаций.

Профессор В. М. Мерабишвили является членом проблемной комиссии «Организация противораковой борьбы и профилактика злокачественных опухолей». Отличник здравоохранения, награжден правительственными наградами: медалью «За освоение целинных земель» (1967), «За заслуги перед отечественным здравоохранением» (2002), медалью ордена «За заслуги перед отечеством II степени» (2017). В 2018 году избран почетным доктором ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России. На открытии XXIII Российского онкологического конгресса (2019) награжден Почетным дипломом Российского общества клинической онкологии «За выдающийся вклад в развитие российской онкологии».

Президиумом правления Ассоциации директоров центров и институтов онкологии и рентгенорадиологии стран СНГ и Евразии награжден медалью имени академика Н. Н. Трапезникова за вклад в развитие онкологической службы.