



© А.М. Беляев^{1,2}, В.Ф. Семиглазов¹, С.С. Багненко^{1,3},
С.В. Киричук¹, А.Н. Стуков¹, А.В. Гуляев¹, С.Н. Новиков¹, Е.В. Бахидзе¹,
А.Г. Кудайбергенова¹, В.В. Семиглазов^{1,4}, Н.С. Устимов¹, М.Н. Филковская²,
М.С. Кобышева¹, Т.Ю. Семиглазова^{1,2}

Институт онкологии в годы Великой Отечественной войны. Посвящается 80-летию Великой Победы

¹Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Российская Федерация

²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Российская Федерация

³Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Российская Федерация

⁴Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Российская Федерация

© Alexey M. Belyaev^{1,2}, Vladimir F. Semiglazov¹, Sergey S. Bagnenko^{1,3},
Sergey V. Kirichuk¹, Alexander N. Stukov¹, Aleksei V. Gulyaev¹, Sergey N. Novikov¹,
Elena V. Bakhidze¹, Asel G. Kudaibergenova¹, Vladislav V. Semiglazov^{1,4},
Nickolay S. Ustimov¹, Mariia N. Filkovskaia², Maria S. Kobysheva¹,
Tatiana Yu. Semiglazova^{1,2}

Institute of Oncology during the Great Patriotic War. Dedicated to the 80th Anniversary of the Great Victory

¹N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology of MoH of Russia, St. Petersburg, the Russian Federation

²North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, St Petersburg, the Russian Federation

³St. Petersburg State Pediatric Medical University of MoH of Russia, Saint Petersburg, the Russian Federation

⁴First Pavlov State Medical University of St. Petersburg of MoH of Russia, St. Petersburg, the Russian Federation

Сотрудники Научно-практического института онкологии Народного Комиссариата здравоохранения СССР в годы Великой Отечественной войны (1941–1945) и блокады Ленинграда не только исполняли свой врачебный долг по оказанию помощи раненым мирным жителям и защитникам города, но и занимались непосредственной онкологической помощью населению.

20 врачей находились на Ленинградском фронте будучи ведущими хирургами госпиталей и крупных армейских подразделений. С глубокой скорбью встречали сотрудники известия о гибели своих товарищей. В 1942 г. погиб Арсений Савельевич Федорев, один из талантливых учеников Николая Николаевича Петрова, защитивший накануне войны докторскую диссертацию. Был ранен верный помощник Н.Н. Петрова Семен Абрамович Холдин. Заведующий патологоанатомическим отделением Михаил Федорович Глазунов, Главный патологоанатом Северо-Западного фронта (1941–1942), Главный патологоанатом Красной армии (1942–1944), был тяжело ранен. После демобилизации в 1945 г. он продолжил работу в Институте онкологии.

Оставшихся непризванными в армию врачей перевели на казарменное положение. На базе института было раз-

During the Great Patriotic War and the Siege of Leningrad, the staff of the Scientific and Practical Institute of Oncology of the People's Commissariat of Health of the USSR not only performed their medical duties for the wounded civilians and defenders of the city, but also provided direct oncological assistance to the population.

20 doctors were at the Leningrad Front as senior surgeons of hospitals and large army units. Employees were deeply saddened by the news of their comrades' deaths. In 1942, Arseniy Savelyevich Fedoreyev, one of N.N. Petrov's talented assistants, who had defended his doctoral thesis on the eve of the war, died. N.N. Petrov's faithful assistant Semyon Abramovich Kholdin was wounded. Glazunov Mikhail Fedorovich, head of the Department of Pathological Anatomy, chief pathologist of the North-West Front (1941–1942), chief pathologist of the Red Army (1942–1944), was seriously wounded and continued to work at the Institute of Oncology after demobilization in 1945.

The doctors who remained unrecruited to the army were transferred to barracks. The Institute used 275 beds to treat

вернуто 275 коек для лечения раненых. Круглосуточно действовали две операционные и две перевязочные. За 1941 г. было изучено 384 случая биопсийного и операционного материала и срочных гистологических исследований, в 1942 г. — 233, в 1943-м — 449, в 1944-м — 897, и в 1945-м — 1134.

В институте проводились научные мероприятия и защиты диссертаций, разрабатывались новые методы диагностики и лечения злокачественных опухолей. В 1942 г. прошли две научные конференции: работы А.И. Сереброва, В.В. Татарского и А.Г. Шанина были посвящены онкологической тематике, а А.И. Раков, С.А. Холдин, К.Н. Полисадова докладывали о методах лечения ранений. 30 января 1943 г. состоялась первая годичная конференция института, на которой было заслушано 12 докладов (восемь — на онкологические темы). Телеграмму из Алма-Аты прислал Николай Николаевич Петров: «Пламенный привет устроителям конференции, да здравствует наш институт — залог небывалого расцвета советской онкологии. Петров».

В год 80-летия Великой Победы над фашизмом мы, современные последователи и ученики, преемственно связаны с нашими Учителями, бережно храня и изучая их опыт, разрабатываем новые методы диагностики и лечения больных злокачественными новообразованиями на новом этапе развития НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова.

Ключевые слова: Институт онкологии в Великую Отечественную войну; Петров Н.Н.; Серебров А.И.; лечение раненых; онкологические больные; научно-практическая работа; конференции

Для цитирования: Беляев А.М., Семиглазов В.Ф., Багненко С.С., Киричук С.В., Стуков А.Н., Гуляев А.В., Новиков С.Н., Бахидзе Е.В., Кудайбергенова А.Г., Семиглазов В.В., Устимов Н.С., Филковская М.Н., Кобышева М.С., Семиглазова Т.Ю. Институт онкологии в годы Великой Отечественной войны. Посвящается 80-летию Великой Победы. *Вопросы онкологии*. 2025; 71(2): 232-255.-DOI: 10.37469/0507-3758-2025-71-2-OF-2350

✉ Контакты: Семиглазова Татьяна Юрьевна, tsemiglazova@mail.ru

Об истории Института онкологии

Мысль о выделении онкологии в самостоятельную дисциплину Николай Николаевич Петров (1876–1964) вынашивал много лет. В 1910 г. появилось его первое руководство по онкологии «Общее учение об опухолях (патология и клиника)» [1], за которым последовала и вторая, не менее важная книга — «Химические и биологические способы распознавания раковой болезни» (1914) [2]; тем самым был заложен фундамент научно-практической работы онкологической службы нашей страны. Лозунгом прозвучали слова Николая Николаевича во «Врачебной газете»: «Предупреждение опухолей — область, целиком относящаяся к задачам будущего и почти не имеющая за собой прошлого и настоящего» (1911) [3, 4].

Успехи в восстановлении народного хозяйства нашей страны после окончания гражданской войны и целый ряд мероприятий Советского

правительства по народному здравоохранению позволили Н.Н. Петрову поставить вопрос об организации специализированного онкологического учреждения, в задачу которого входило бы не только лечение опухолевых больных, но и широкое изучение проблемы в целом, включая такие важные разделы, как организация противораковой борьбы и вопросы профилактики опухолей [5].

The Institute hosted scientific conferences and dissertation defenses, and developed new methods for diagnosing and treating malignant tumors. In 1942, the Institute hosted two scientific conferences, where reports by Serebrov A.I., Tatarsky V.V. and Shanin A.G. were devoted to oncological topics, and Rakov A.I., Kholdin S.A. and Polisadova K.N. reported on methods for treating wounds. On 30 January 1943, the first annual conference of the Leningrad Oncology Institute was held, at which 12 reports were heard, 8 of them on oncological topics. N.N. Petrov sent a telegram from Alma-Ata: “Heartfelt greetings to the organizers of the conference, long live our institute — the guarantee of unprecedented prosperity of Soviet oncology. Petrov”.

In the year of the 80th anniversary of the Great Victory over Fascism, we, modern followers and students, in continuity with our Teachers, carefully preserving and studying their experience, are developing new methods of diagnosis and treatment of patients with malignant neoplasms at a new stage of development of the N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology.

Keywords: Institute of Oncology during the Great Patriotic War; Petrov N.N.; Serebrov A.I.; treatment of the wounded; cancer patients; scientific and practical work; conferences

For Citation: Alexey M. Belyaev, Vladimir F. Semiglazov, Sergey S. Bagnenko, Sergey V. Kirichuk, Alexander N. Stukov, Aleksei V. Gulyaev, Sergey N. Novikov, Elena V. Bakhidze, Asel G. Kudaibergenova, Vladislav V. Semiglazov, Nickolay S. Ustimov, Mariia N. Filkovskaia, Maria S. Kobysheva, Tatiana Yu. Semiglazova. Institute of Oncology during the Great Patriotic War. Dedicated to the 80th anniversary of the Great Victory. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 2025; 71(2): 232-255. (In Rus).-DOI: 10.37469/0507-3758-2025-71-2-OF-2350

правительства по народному здравоохранению позволили Н.Н. Петрову поставить вопрос об организации специализированного онкологического учреждения, в задачу которого входило бы не только лечение опухолевых больных, но и широкое изучение проблемы в целом, включая такие важные разделы, как организация противораковой борьбы и вопросы профилактики опухолей [5].

15 марта 1927 г. на базе онкологического отделения на 100 коек больницы им. И.И. Мечникова (бывшая больница Петра Великого) по инициативе основоположника отечественной онкологии профессора Петрова Николая Николаевича организован Научно-практический институт Ленинградского городского отдела здравоохранения (рис. 1) [6]. При этом вновь созданному институту в добавление к первоначально предоставленному 9-му павильону больницы был передан еще третий этаж 11-го павильона, что позволило увеличить количество коек до 150.

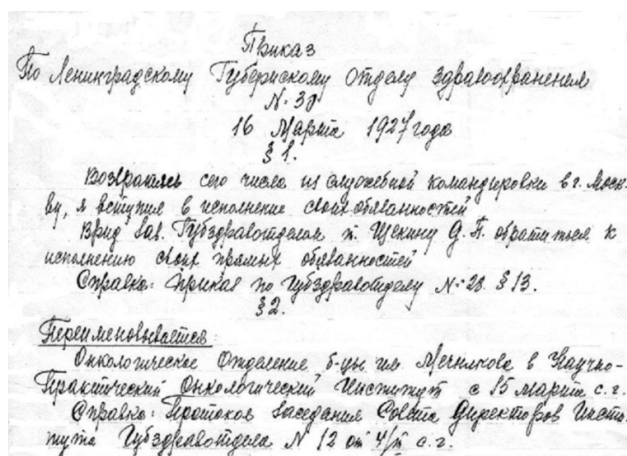


Рис. 1. Приказ по Ленинградскому Губернскому Отделу
Здравоохранения № 30 16 марта 1927 г.
Fig. 1. Order of the Leningrad Provincial Health Department
No. 30, 16 March 1927

Штат Института онкологии в первые годы своего существования состоял из 25 сотрудников (рис. 2):

1. Петров Николай Николаевич — директор института;

2. Верещинский Александр Оскарович — заместитель директора и заведующий клиническим отделом института;

3. Шанин Александр Протасьевич — заведующий мужским отделением института;

4. Холдин Семен Абрамович — заведующий женским отделением института;

5. Никольский Иван Николаевич — заведующий гинекологическим отделением института;

6. Перумова Нина Даниловна — ассистент клинического отдела;

7. Надеждин Александр Павлович — ассистент клинического отдела;

8. Грабченко Иван Митрофанович — заведующий амбулаторией института;

9. Коломенский Сергей Григорьевич — заведующий рентгеновским отделением института;

10. Боннер Раиса Лазаревна — врач-рентгенолог;

11. Дурдин Лев Николаевич — интерн рентгеновского отделения;

12. Якобашвили Павел Иванович — физик-радиолог;

13. Кроткина Нина Александровна — заведующая экспериментальным отделением;

14. Южакова София Петровна — лаборант экспериментального отделения;

15. Глазунов Михаил Федорович — заведующий патологоанатомическим отделением;

16. Позоева Надежда Григорьевна — ассистент патологоанатомического отделения;

17. Хлопин Николай Григорьевич — заведующий цитологическим отделением;

18. Цымбал Владимир Емельянович — ассистент цитологического отделения;

19. Окунев Николай Всеволодович — заведующий физико-химическим отделением;

20. Чистович Ольга Федоровна — ассистент физико-химического отделения;

21. Манькин Захарий Вениаминович — аспирант института;

22. Эпштейн Аркадий Абрамович — аспирант института;

23. Федореев Арсений Савельевич — аспирант института;

24. Ветвинов Михаил Степанович — консультант-отоларинголог;

25. Кузьмина Евгения Максимовна — заведующая диагностической станцией и диспансером института.

Клинический отдел института (заместитель директора и заведующий отделом — А.О. Верещинский) с самого начала был разделен на три отделения: мужское (заведующий — А.П. Шанин), женское (заведующий — С.А. Холдин) и гинекологическое (заведующий — И.Н. Никольский, а с 1936 г. — А.И. Серебров). Рентгеновское отделение (заведующий — С.Г. Коломенский) начало функционировать с октября 1926 г. Для глубокой терапии сперва был установлен аппарат «Стабиливольт» фирмы Сименс и Гальске с двумя трубками, а в 1928 г. в распоряжении института появился новый для того времени универсальный аппарат «Радиотрасвертер», не требующий сложной защиты персонала и позволяющий проводить манипуляции еще более эффективно [3]. Постепенно открывались лабораторные отделения. Первоначально были оборудованы и начали работать патологоанатомическое отделение (заведующий — М.Ф. Глазунов) и экспериментальное отделение (заведующая — Н.А. Кроткина). В 1928 г. было открыто цитологическое отделение (заведующий — Н.Г. Хлопин), в 1930 г. — физико-химическое отделение (заведующий — Н.В. Окунев).

В течение 1931–1933 гг. институт развернул городскую сеть онкологических пунктов. Помимо консультативной помощи и диспансеризации населения, здесь проводилась организационная и просветительная работа. Благодаря успехам лечебной и профилактической деятельности, выходящей за рамки города, в 1935 г. было принято правительственное решение о переводе института из системы Ленинградского городского отдела здравоохранения в ведение Народного Комиссариата здравоохранения СССР [4, 7].



Рис. 2. Сотрудники Института онкологии в первые годы его работы.
Первый ряд, слева направо: М.Ф. Глазунов, С.А. Холдин, Н.В. Окунев, З.В. Манкин, Н.Н. Петров, П.И. Якобашвили, Н.Г. Хлопин, С.Г. Коломенский, А.П. Шанин, И.П. Никольский
Второй ряд, слева направо: А.И. Раков (1), А.С. Федореев (2), В.П. Тобилевич (3), Т.В. Шемякина (4), А.А. Эпштейн (7), А.Г. Касабов (9), В.Е. Цымбал (10)*

Fig. 2. Employees of the Institute of Oncology in the early years of its operation.
First row, from left to right: Glazunov M.F., Kholdin S.A., Okunev N.V., Mankin Z.V., Petrov N.N., Yakobashvili P.I., Khlopin N.G., Kolomensky S.G., Shanin A.P., and Nikolsky I.P.
Second row, from left to right: Rakov A.I. (1), Fedoreev A.S. (2), Tobilevich V.P. (3), Shemyakina T.V. (4), Epstein A.A. (7), Kasabov A.G. (9), Tsymbal V.E. (10)**

Научная и клиническая работа в годы Великой Отечественной войны (1941–1945)

В 1941 г. с началом Великой Отечественной войны институт стал работать и как госпиталь для лечения бойцов. На базе учреждения было развернуто 275 коек для раненых. 20 врачей были направлены на Ленинградский фронт в качестве ведущих хирургов госпиталей и крупных армейских подразделений.

С глубокой скорбью встречали сотрудники известия о гибели своих товарищей. В 1942 г. погиб Арсений Савельевич Федореев, один из талантливых учеников Н.Н. Петрова, защитивший накануне войны докторскую диссертацию. Был ранен верный помощник Николая Николаевича Семен Абрамович Холдин.

Оставшихся непризванными в армию сотрудников института перевели на казарменное положение. Круглосуточно действовали две операционные и две перевязочные (рис. 3). Самоотверженно трудились работники научных лабораторий.

Вместе с коллективом работал директор института Николай Николаевич Петров, но с наступлением суровой зимы его здоровье значительно ухудшилось, и, несмотря на активность и авторитет как консультанта госпиталей города, распоряжением командования Ленинградского фронта 8 января 1942 г. он был эвакуирован на

«Большую землю». Прощаясь, Николай Николаевич сказал: «Я верю, что все будет хорошо, не сомневаюсь в нашей победе. Жалею, что не могу остаться с вами, но верю, что вернусь снова». По предложению Н.Н. Петрова, пост директора в эти трудные годы занял профессор Александр Иванович Серебров.



Рис. 3. Сотрудники Института онкологии в 1941–1942 гг.
Слева направо: В.П. Тобилевич, В.В. Татарский, Г.Г. Иванов, К.И. Полисадова, А.И. Раков, А.П. Шанин, А.И. Серебров, Т.А. Майкапар-Холдина, Н.Д. Перумова, О.А. Шанина, Т.В. Шемякина, Т.К. Костомарова

Fig. 3. Employees of the Institute of Oncology in 1941–1942.
From left to right: Tobilevich V.P., Tatarsky V.V., Ivanov G.G., Polisadova K.I., Rakov A.I., Shanin A.P., Serebrov A.I., Maikapar-Kholdina T.A., Perumova N.D., Shanina O.A., Shemyakina T.V., Kostomarov T.K.

* В подписи после фамилии указано место в ряду.

** In the signature, after the last name, a place in the row is indicated.

Ранние холода 1941 г. осложнили условия работы института. Вышли из строя водопровод и канализация. Из-за отсутствия топлива прекратилась работа электростанция больницы. Сотрудники складывали из кирпича временки, бригадами ходили ломать деревянные здания, чтобы было чем топить кустарные печи и согревать раненых, но температуру в огромных палатах трудно было поднять выше 8–10 °С. В связи с нарастающей опасностью возгорания лечебных корпусов при сбросе противником фугасно-зажигательных бомб были разработаны обязанности дежурного по институту, утвержденные приказом директора Александра Ивановича Сереброва.

Драматическим стал вопрос питания. К ноябрю 1941 г. норма выдачи хлеба в Ленинграде снизилась до 125–200 г. При этом, согласно исследованиям профессора Владимира Георгиевича Гаршина, трудившегося в городе всю блокаду, ленинградцы страдали глубокой дистрофией и могли погибнуть от разрыва желудка, так как его стенка «становилась толщиной с пергаментную бумагу и при первой серьезной нагрузке расплывалась» [8].

Несмотря на экстремальные условия, наряду с помощью раненым, в Институте онкологии продолжалось лечение онкологических больных, осуществлялись хирургические операции; сотрудниками лаборатории патологической анатомии исследовался биопсийный и операционный материал, проводились срочные гистологические исследования. За 1941 г. было изучено 384 случая биопсийного, операционного материала и срочных гистологических исследований, в 1942 г. — 233, в 1943-м — 449, в 1944-м — 897 и в 1945-м — 1134 [9].

В 1941–1945 гг. сотрудниками института опубликован ряд ключевых работ по онкологии [10]:

– Петров Н.Н. «Краткий очерк сравнительной патологии опухолей у животных и человека» (1941) [11];

– Петров Н.Н. «Современные представления о причинах и способах возникновения злокачественного роста» (1941) [12];

– Петров Н.Н. «Развитие онкологии в Советском Союзе за 25 лет Советской власти» (1942) [13];

– Раков А.И. «Рабдомиобластомы скелетной мускулатуры (Гистология, гистогенез и клиника)» (1944) [14];

– Прокофьева О.Г. «Экспериментальные исследования бластомогенного действия тетраметилдиаминобензофенола (кетон Михлера)» (1944) [15];

– Шабад Л.М., Клейненберг Г.Э. «Экспериментальное исследование бластомогенного действия некоторых производных 1,2-бензантрацена» (1944) [16];

– Шабад Л.М. «О роли воспаления в генезе опухолей, вызываемых бластомогенными веществами» (1944) [17];

– Петров Н.Н. Развитие онкологии. В кн. «Успехи биологических наук в СССР за 25 лет 1917–1942» (1945) [18];

– Петров Н.Н. «Вопросы хирургической деонтологии» (1945) [19];

– Петров Н.Н., Куприянов П.А. «Лечение военных ранений» (1945) [20].

Сотрудники Института онкологии в годы Великой Отечественной войны

Гинекологическое отделение

Серебров Александр Иванович (1895–1980) (рис. 4) — профессор, доктор медицинских наук, с 1936 г. заведовал гинекологическим отделением. С 1942 г. по предложению Н.Н. Петрова занял пост директора Института онкологии. Был удостоен медалей «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945», «За оборону Ленинграда».

Являясь хирургом-виртуозом, А.И. Серебров учил своих сотрудников бережному обращению с тканями, оперировать «не масляными красками, а акварельным туше» [21]. Научная деятельность Александра Ивановича была посвящена онкологическим заболеваниям женской репродуктивной системы [22–25].

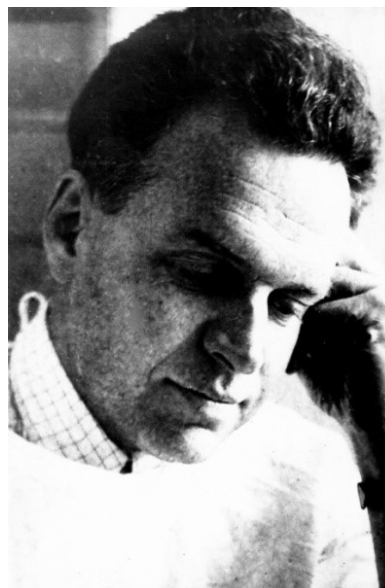


Рис. 4. Александр Иванович Серебров, 1941 г.
Fig. 4. Alexander Ivanovich Serebriy, 1941

Тобилевич Владимир Павлович (1900–1980) — в 1935 г. был приглашен на работу в институт Н.Н. Петровым, который заметил талантливую врача на курсах возглавляемой им кафедры хирургии ГИДУВа. У него была не-

простая судьба. В архивном деле, хранящемся в институте, указано: «доктора Тобилович В.П. с 05.10.1939 восстановить в должности ассистента гинекологического отделения ввиду освобождения его из-под стражи и прекращения его дела; с 20.10.1939 зачислить врачом поликлиники; зачислен врачом-рентгенологом в поликлинику на полоклада». В 1943 г. получил звание кандидата медицинских наук. С 1935 по 1945 г. был ассистентом гинекологического отделения Института онкологии, а затем, с 1945 г. — старшим научным сотрудником. В 1952 г. был уволен и репрессирован в связи с «Делом врачей». Полностью реабилитирован в 1953 г., через год восстановлен в должности старшего научного сотрудника и в 1958 г. был утвержден в должности заведующего онкогинекологическим отделением [26]. Награжден медалью «За оборону Ленинграда».

Николаевская Зинаида Павловна (1899–1946) — с 1939 г. являлась врачом поликлиники, в 1941 г. была принята на работу в гинекологическое отделение временно исполняющей обязанности заведующей отделением. 23.06.1941 призвана в ряды РККА, служила майором медицинской службы в разных госпиталях. Умерла от болезни 24.03.1946. (захоронена на русском военном кладбище польского города Легница).

Роговенко Серафим Сергеевич (1904–1970) — онколог-гинеколог, был принят на работу в Институт онкологии в 1939 г. В 1941 г. призван в ряды РККА, военврач 3-го ранга, служил ведущим хирургом полевых госпиталей армии до 1945 г. Награжден орденом Отечественной войны II степени, орденом Красной Звезды, медалями «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». После войны продолжил работу в отделении, проявил себя как талантливый клиницист и изобретатель; автор монографий, содержащих подробные исследования по различным проблемам онкогинекологии. Защитил докторскую диссертацию на тему «Конусовидная диатермоэксцизия как метод лечения патологических процессов шейки матки, возникших в результате родовой травмы: (Эксперим.-клинич. исследование)» (1949) [27, 28].

Ольшанецкий Абрам Семенович (1904–1967) — с ноября 1934 г. работал врачом-экстерном в Институте онкологии. В 1938-м окончил аспирантуру, с 01.01.1939 временно зачислен научным сотрудником в гинекологическое отделение. В 1940 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Ленинградском Институте усовершенствования врачей. 12.08.1941 мобилизован в ряды РККА (место призыва — Владивостокский ГВК, Приморский край, г. Владивосток).

Завершил службу 28.09.1945. Награжден орденом Красной Звезды и медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». После войны вернулся в Институт онкологии, где проработал старшим научным сотрудником в научно-поликлиническом отделении до конца жизни.

Голубицкая Мэри Бенционовна (1911–1959) — поступила в аспирантуру в 1939 г. Переведена на должность ординатора гинекологического отделения согласно приказу 01.12.1942 в связи с прекращением финансирования аспирантуры. Приказ по Институту онкологии от 03.06.1945: «Перевести врача Голубицкую на 4-часовой рабочий день в связи с радиевой вредностью и зачислить на 1,5 ставки / по совместит. в гинеколог. отд. и женск. хирургич. / с 1/VI-45». 13.07.1943 награждена медалью «За оборону Ленинграда»; согласно приказу о награждении: «с начала войны активно работала по обслуживанию операционных коек и гражданских больных» [29, 30].

Лобова Лидия Николаевна (1907–неизв.) — аспирант института с 01.06.1939. До утверждения аспирантом временно была зачислена ординатором гинекологического отделения. Мобилизована в ряды РККА в сентябре 1939 г. Капитан медицинской службы в госпиталях Ленинградского и Украинского фронтов. Дата завершения службы — 25.07.1945. Награждена орденом Красной Звезды, медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Нечаева Ирина Дмитриевна (1914–2000) — 26.09.1939 временно принята на должность ассистента врача, с 01.01.1940 зачислена аспирантом. 26.06.1941 была призвана в ряды РККА старшим ординатором на Карельский фронт, в ноябре 1941 г. демобилизована и эвакуирована в Пермь, где работала начальником хирургического отделения и ведущим хирургом госпиталя. В конце 1944 г. вернулась в Ленинград, успешно завершила прерванную аспирантуру и защитила кандидатскую диссертацию. По окончании аспирантуры Ирину Дмитриевну оставляют в Институте онкологии в должности научного сотрудника онкогинекологического отделения, где вскоре она защищает докторскую диссертацию и получает должность старшего научного сотрудника. Свободно владея английским языком, в 1964 г. по путевке ВОЗ была командирована в Швецию, где в течение трех месяцев работала в клинике профессора Г.Л. Котмеера. И уже в 1965 г. на базе Института онкологии ВОЗ организовала Международный центр по клиническому изучению опухолей яичников. В 1988 г. Ирина Дмитриевна награждена орденом Отечественной войны II степени [31–34].

Майкапар-Холдина Тамара Абрамовна (1898–неизв.) — в 1942 г. принята на должность научного сотрудника и ординатора гинекологического отделения. Уволилась после защиты кандидатской диссертации в 1948 г. Награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», медалью «За оборону Ленинграда» [35, 36].

Костина Лидия Ивановна (1904–неизв.) — работала в институте с 1931 г., с 1937 по 1941 г. — в должности научного сотрудника. В 1941 г. мобилизована в ряды Красной армии. Служила капитаном медицинской службы как патологоанатом и хирург в различных госпиталях Ленинградского фронта до демобилизации в 25.01.1946. С 31.01.1946 — научный сотрудник патологоанатомического отделения. Награждена медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» [37].

Женское отделение (1-е отделение)

Холдин Семен Абрамович (1896–1975) — профессор, доктор медицинских наук, один из близких помощников, а позже — соратников Н.Н. Петрова. Работал с открытия Института онкологии сначала в должности ординатора, затем заведующего женским отделением (1-м хирургическим отделением). В ноябре 1935 г. утвержден Высшей Квалификационной Комиссией НКЗ в ученой степени кандидата медицинских наук без защиты диссертации. В апреле 1940 г. Всесоюзным Комитетом по делам Высшей школы утвержден в звании доцента

онкологии. 16.10.1940 защитил докторскую диссертацию и утвержден в указанной степени в феврале 1941 г. [38]. С 23.06.1941 — заведующий женским отделением, заведующий отделением оперкоек, врач-консультант поликлиники. С 1945 г. являлся ответственным хранителем радия. Был удостоен медалей «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «За оборону Ленинграда».

Семен Абрамович активно участвовал в научной деятельности института, выступал на научных конференциях. Его работы в годы ВОВ были посвящены изучению огнестрельных ранений крупных суставов и вопросам лечения злокачественных опухолей [38–42].

Война и блокада Ленинграда не остановили прогресс в решении сложной задачи лечения больных опухолями ЖКТ. Через два года после начала войны С.А. Холдин опубликовал статью, посвященную результатам лечения рака желудка [39]. Особенно значимыми явились изменения в отношении выбора способа хирургического лечения больных колоректальным раком и сама методика его осуществления. Наибольшее развитие получило хирургическое лечение злокачественных опухолей прямой кишки, что наглядно представлено в работах С.А. Холдина [41] (рис. 5).

Семен Абрамович пророчески подчеркивал важность «изучения направленных изменений в гормональном балансе с целью профилактики рецидивов и метастазов и задержки их развития и роста после комбинированного или оперативного лечения быстрорастущих раков молочной



Рис. 5. Эволюция типов вмешательств при раке прямой кишки за 1922–1946 гг.
Fig. 5. Evolution of types of surgery for rectal cancer 1922–1946 [43]

железы у молодых женщин, особенно при высокой активности половых желез и в преклимактерическом возрасте с целью замедления течения процесса и удлинения жизни больных». Профессор обращал внимание на необходимость использовать весь «арсенал имеющихся средств от лечения предопухолевых заболеваний до комплекса оперативного, лучевого и гормонального лечения при развитых раках молочной железы» [10].

Татарский Владимир Викторович (1904–неизв.) — с 1941 г. врач-онколог поликлиники, ординатор женского отделения, с 1942 г. — ассистент женского отделения и научный сотрудник физико-химического отделения. В 1943 г. был утвержден на должность врача-ординатора женского отделения. С 1945 г. работал на должности врача оперкоек, врача-онколога поликлинического отделения, врача-ординатора женского отделения, с 27.06.1945 — исполняющий обязанности научного сотрудника. Был награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Ленинграда». Его научный труд был посвящен окислительно-восстановительным процессам в опухолевых тканях [44, 45].

Шемякина (Шуцкая) Татьяна Владимировна (1908–неизв.) — с 1941 г. была заведующей клинической лаборатории, с 1944 г. также занимала должность врача-ординатора женского отделения. Была удостоена медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». В 1943 г. на годичной научной конференции представила свою работу, посвященную морфологии крови при ранениях, осложненных анаэробной инфекцией.

Мужское отделение (2-е отделение)

Шанин Александр Протасьевич (1886–1973) — профессор, доктор медицинских наук, был заведующим мужским отделением с открытия Института онкологии, с 1934 г. занимал должность заместителя директора института по научно-лечебной части, врача-консультанта поликлиники. С 28.06.1941 — начальник всех отделений оперкоек. С 1944 г. был ответственным хранителем радия. За свой огромный вклад в научную и медицинскую деятельность в военное время был удостоен медалей «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «За оборону Ленинграда». Во время Великой Отечественной войны создал множество трудов, посвященных лечению меланомы, рака кожи [46–49].

Майкапар-Холдина Тамара Абрамовна (1898–неизв.) — с 1944 г. совмещала работу

врача-ординатора мужского и гинекологического отделений. В 1945 г. была принята на должность врача-ассистента гинекологического и женского хирургического отделений. Награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Ленинграда» [35, 36].

Касабов Арташес Григорьевич (1896–неизв.) — научный сотрудник экспериментального отделения, ассистент мужского отделения, заведующий лабораторией раковых штаммов. 16.09.1941 был уволен в связи с мобилизацией и призывом в ряды Красной армии. Будучи военврачом 2-го ранга, старшим хирургом эвакогоспиталя с сентября 1941 по март 1946 г., удостоен множества наград за огромный вклад в победу в Великой Отечественной войне и оказание хирургической помощи раненым: ордена Красной Звезды, медалей «За отвагу», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией». Также посвящал себя научной деятельности. До мобилизации главным научным интересом являлся гистогенез и прогностическое значение гистологических типов меланом. После мобилизации выступал на хирургических конференциях с докладами о различных методах лечения ранений [50].

Патологоанатомическая лаборатория

Глазунов Михаил Федорович (1896–1967) (рис. 6) — занимал должность заведующего отделением патологоанатомической лабораторией (1929–1939), консультанта института (1939–1941). Главный патологоанатом Северо-Западного фронта (1941–1942), Главный патологоанатом Красной армии (1942–1944). С 28.04.1945 — заведующий патологоанатомической лабораторией, с 1946 г. — профессор, действительный член-корреспондент АМН СССР. Награжден орденами Красного Знамени, Ленина, Красной Звезды, «Знаком Почета».

М.Ф. Глазунов в период войны внес значительный вклад в организацию патологоанатомической службы действующей армии, изучение причин смертности раненых на поле боя и на этапах медицинской эвакуации. Им составлены первые в нашей стране «Указания по патологоанатомической службе» (1943), которые в годы войны являлись основным руководством для патологоанатомов. Принимал активное участие в подготовке фундаментального труда «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Был тяжело ранен на фронте, после демобилизации в 1945 г. продолжил работу в Институте онкологии. В послевоенные годы занимался исследованиями по морфологии опухолей яичников. В 1954 г. вышло первое издание фундаментального труда «Опухоли

яичников», ставшего позже основой для создания ВОЗ первой международной гистологической классификации опухолей яичников [51].



Рис. 6. Михаил Федорович Глазунов
Fig. 6. Mikhail Fedorovich Glazunov

Позоева Надежда Григорьевна (1898–неизв.) — врач-патологоанатом, кандидат медицинских наук, заведующая патологоанатомической лабораторией, старший научный сотрудник. Работала с открытия Института онкологии, сначала в должности ассистента патологоанатомического отделения. С 01.08.41 до 28.04.1945 являлась заведующей патологоанатомической лабораторией. С 1945 г. — старший научный сотрудник патологоанатомической лаборатории, врач-патологоанатом для исследования биопсийного материала. Награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Ленинграда».

Во времена ВОВ вела научную деятельность по изучению влияния фолликулина на развитие рака яичников, анализировала гистологические типы меланом и их прогностическое значение.

Зубарева Антонина Васильевна — с 1943 г. совмещала работу в цитологическом и патологоанатомическом отделениях, с 1945 г. исполняла обязанности старшего научного сотрудника цитологической лаборатории. Награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Научная деятельность была посвящена изучению фиброаденоматоза молочных желез.

Михайлов Владимир Павлович (1908–1994) — старший научный сотрудник, доктор биологических наук, ассистент цитологического отделения. Научный интерес был посвящен опухолям женской репродуктивной системы [52].

Костина Лидия Ивановна (1904–неизв.) — с 20.06.1937 по 23.06.1941 врач-патологоанатом, научный сотрудник патологоанатомической лаборатории. Мобилизована в ряды Красной армии в июне 1941 г. Была направлена в Ленинградский Красноармейский госпиталь ординатором. С 1943 г. работала в патологоанатомическом отделении Главного военного госпиталя Красной армии. Демобилизовавшись в январе 1946 г., выступала на научных конференциях с темами, посвященными эпителиальным опухолям кожи и гломангиобластоме желудка [37, 53]. Ею была показана высокая пластичность мюллерового эпителия и его способность в условиях неопухолевых и опухолевых пролифераций создавать структуры, неотличимые от плоскоклеточных, а на основании работ Голубицкой [29] и Костиной [37] был сформулирован вывод: «Следует признать, что значительное число аденогенных раков матки неправильно рассматривались как раки, происходящие из плоского эпителия». То есть уже в середине 1950 гг. в работах наших учителей доказывались концепции, которые на современном этапе считаются общепризнанными и очевидными.

В работах Смирнова Н.М. [54], Юдковской И.Л. [55] по патогенезу рака желудка было показано, что структура слизистой желудка при раке из язвы отличается от таковой при раке желудка другого патогенеза. Такого же направления работы (исследование гистотопограмм) проводились и на раках толстой кишки, что позволило выделить группу метастазирующих злокачественных карцином толстой кишки (Бронштейн Б.Л. [56]) и группу раков, возникающих из хронических язв неизвестной этиологии.

В рамках изучения регресса опухоли под влиянием химиолучевой терапии уже в карточках, датированных 1944 г., найдена история отслеживания пациента и данные об общей выживаемости [9].

Архив лаборатории патологической анатомии (ПАО) ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России хранит уникальные свидетельства диагностической работы врачей и персонала лаборатории [9]. Из рукописного отчета М.Ф. Глазунова, 1946 г. (рис. 7, 8):

Рентгеновское отделение

Коломенский Сергей Григорьевич (1882–1942) — кандидат медицинских наук, первый заведующий рентгеновским отделением, добившийся передового по тем временам оснащения и привлечения квалифицированных специалистов. Умер в 1942 г. от болезней и голода. Его функции принял на себя В.П. Тобилович.

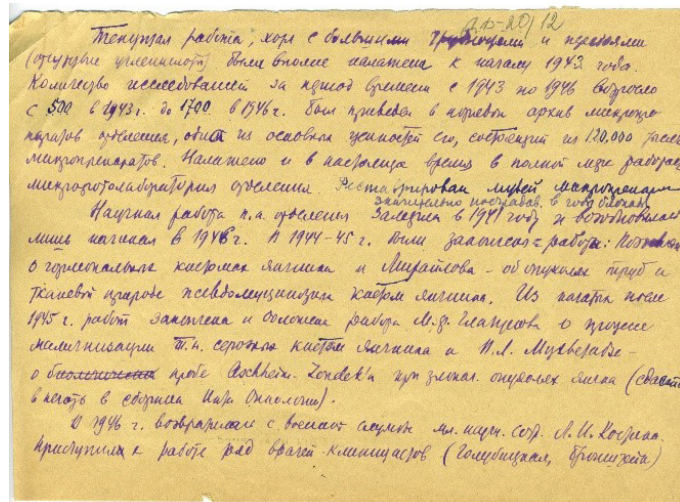


Рис. 7. Из рукописного отчета М.Ф. Глазунова, 1946 г.

«Текущая работа, хотя и с большими простоями и перебоями (отсутствие углекислоты), была вполне налажена к началу 1943 г. Количество исследований за период времени с 1943 по 1946 гг. возросло с 500 в 1943 г. до 1700 в 1946 г. Был приведен в порядок архив микропрепаратов отделения, одно из основных ценностей его, состоящий из 120 000 микропрепаратов. Налажена, а в настоящее время в полной мере работает микрофотолаборатория отделения. Реставрирован музей макропрепаратов, значительно пострадавший во время блокады.

Научная работа ПАО замерла в 1941 г. и возобновлена лишь начиная с 1946 г. В 1944–1945 гг. были закончены работы Позоевой о гормональных кистах яичника и Михайлова об опухолях труб и тканевой природе псевдомуцинозных кистом яичника. Из начатых после 1945 г. работ доложена работа М.Ф. Глазунова о процессе малигнизации так называемых серозных кистом яичника и В.Л. Мцхетадзе о (биологической — зачеркнуто) пробе Aschheim-Zondek'a при злокачественных опухолях яичка (сдано в печать в сборнике НИИ онкологии).

В 1946 г. возвращается с военной службы младший научный сотрудник Л.И. Костина. Приступил к работе ряд врачей-клиницистов. (Голубицкая, Бронштейн)»

Fig. 7. From the handwritten report of Glazunov M.F., 1946.

“The current work, although with significant downtimes and interruptions (lack of carbon dioxide), was fully established by the beginning of 1943. Between 1943 and 1946, the number of studies increased from 500 in 1943 to 1700 in 1946. The micro-preparations archive of the department, one of its most important assets, consisting of 120,000 micro-preparations, was put in order. The Department's microphotographic laboratory was set up and is now fully operational. The museum of macroscopic specimens, badly damaged during the blockade, was restored.

The scientific work of the Pathological Anatomy Laboratory froze in 1941 and was not resumed until 1946. In 1944–1945 the following works were completed: Pozoeva on hormonal ovarian cystomas and Mikhailov on tubal cancers and the tissue nature of pseudomucinous ovarian cystomas. Among the works started after 1945, the work of Glazunov M.F. on the process of malignization of the so-called serous ovarian cysts and the work of Miskhetadze V.L. on the (biological – crossed out) Aschheim-Zondek test for malignant tumors of the testis (submitted for publication in the collection of the Research Institute of Oncology) were completed and reported. In 1946, the junior research fellow Kostina L.I. returned from military service. A number of clinicians (Golubitskaya, Bronshtein) commenced work”

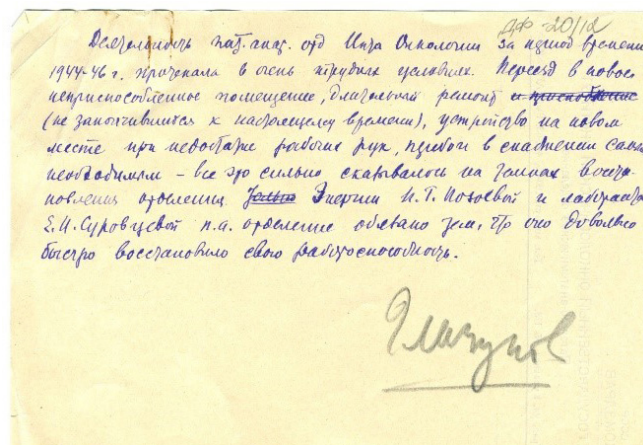


Рис. 8. Из рукописного отчета М.Ф. Глазунова, 1946 г.

«Деятельность ПАО Института онкологии за период времени 1944–1946 гг. протекала в очень трудных условиях. Переезд в новое непригодное помещение, длительный ремонт и приспособление (не закончившийся к настоящему времени), устройство на новом месте при недоборе рук, перебои в снабжении самым необходимым — все это сильно сказывалось на темпах восстановления отделения. Только энергия Н.Г. Позоевой и лаборанта Е.И. Суровцевой ПАО обязано тем, что оно довольно быстро восстановило свою работоспособность»

Fig. 8. From the handwritten report of Glazunov M.F., 1946

“The activities of the Pathological Anatomy Laboratory of the Institute of Oncology during the period 1944–1946 took place in very difficult conditions. Moving to new, unsuitable premises, lengthy repairs and adaptations (which have not yet been completed), setting up in a new location with a shortage of manpower, interruptions in the supply of basic necessities — all this has had a major impact on the rate at which the department has been rebuilt. Thanks to the energy of Pozoeva N.G. and laboratory assistant Suroviseva E.I., the Pathological Anatomy Laboratory was able to quickly regain its working capacity”



Рис. 9. Мобилизованные сотрудники отделения. Слева направо: военврач 3-го ранга А.П. Лазарева, майор м/с Р.Л. Боннер, военврач 2-го ранга А.Г. Баранова

Fig. 9. Mobilized staff of the department. From left to right: Military doctor 3rd rank Lazareva A.P., Major of the Medical Service, Bonner R.L., Military doctor 2nd rank Baranova A.G.

Тобилевич Владимир Павлович (1900–1981) — занимал должность заведующего отделением после смерти С.Г. Коломенского, совмещал ее с работой старшим научным сотрудником на гинекологическом отделении [57].

Гольдштейн Лев Михайлович (1902–1962) — возглавил отделение после переезда в новые помещения на Крестовском острове (в условиях еще военного времени при почти полном отсутствии финансирования и рабочей силы), оставался его руководителем 17 лет до конца своей жизни. В 1939 г. получил ученую степень доктора медицинских наук, в 1943 г. — звание профессора. С 09.1944 — консультант, а затем, с 10.1945, заведующий рентгенодиагностическим отделением Института онкологии АМН СССР. С июня 1942 г. — член правления Ленинградского и Всесоюзного научных обществ рентгенологов и радиологов, Всесоюзного и Ленинградского научных обществ онкологов, член редколлегии журнала «Вопросы онкологии».

Лев Михайлович весь период ВОВ работал в г. Ленинграде. В 1941–1942 гг., помимо основной работы, выполнял обязанности консультанта ряда госпиталей системы ФЭП-50 и Медсанслужбы МПВО города. С 1943 г. — главный рентгенолог Ленгорздравотдела. Награжден медалью «За оборону Ленинграда».

К сфере научных интересов Льва Михайловича относились различные аспекты теории и практики клинической рентгенологии и лучевой терапии злокачественных опухолей, в том числе усовершенствование способов раннего рентгенологического распознавания опухолей желудка, толстой кишки и костей, методики комплексной флюорографии легких, пищевода и желудка при профилактических обследованиях, изучение закономерностей кровоснабжения злокачествен-

ных опухолей и лимфообращения при их росте, выяснение диагностических возможностей ангиографии и рентгенокинематографии в онкологической клинике, разработка способа непрямого лучевого лечения больных генерализованными формами рака молочной железы, методики рентгенотерапии рака пищевода и легкого [58].

Боннер Раиса Лазаревна (1904–1985) (рис. 9) — работала с открытия Института онкологии в должности врача-рентгенолога. С ноября 1939 до ноября 1940 г. была призвана на службу в качестве военврача в период войны с Финляндией. После начала ВОВ вернулась на службу в июле 1941 г. (Октябрьский РВК, г. Ленинград). Служила военврачом в двух госпиталях, начальником рентгеновского кабинета. Вначале — в Кронштадте в эвакуогоспитале, развернутом в здании общеобразовательной школы № 9 (теперь № 423), затем в Ленинграде. Была награждена медалями «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», орденом Красной Звезды.

Лазарева Анна Парфеньевна (1898–1994) (рис. 9) — врач-рентгенолог, кандидат медицинских наук. Работала в институте с 1935 г., в 1937-м получила ученую степень кандидата медицинских наук. Во время ВОВ была мобилизована в ряды Советской армии и служила врачом в эвакуогоспиталях в блокированном Ленинграде, военврач 3-го ранга. В 1944 г. возвратилась на работу в Ленинградский онкологический институт, активно помогала становлению отделения в новых помещениях на Крестовском острове. С 1945 г. стала старшим научным сотрудником. Участвовала в написании разделов по рентгенотерапии злокачественных новообразований в руководстве «Злокачественные опухоли» под ред. Н.Н. Петрова, выпускала методические пособия

по «лечению рентгеновскими лучами» для врачей-онкологов.

На протяжении многих лет А.П. Лазарева зарекомендовала себя как радиолог-клиницист, чьи методы демонстрировали высокую эффективность на практике. Она предложила тактику, основанную на выборе оптимальной мощности излучения и дифференцированном распределении дозы во времени. Благодаря этому ей удавалось добиваться излечения злокачественных опухолей кожи и нижней губы даже в сложных случаях — при больших размерах новообразований и неблагоприятной локализации, которые ранее считались неизлечимыми. Позже защитила докторскую диссертацию, руководила отделением [59].

Баранова Александра Гавриловна (1898–1969) (рис. 9) — врач-рентгенолог, старший научный сотрудник. В 1939 г. защитила кандидатскую диссертацию. В первые дни ВОВ была мобилизована и работала в госпиталях городов Острова, Вологды, затем в эвакогоспиталях на Сталинградском фронте и на Курской дуге. Была награждена орденом Красной Звезды, медалью «За победу над Германией». Демобилизована из армии в 1944 г. в должности капитана м/с, военврач 2-го ранга. В том же году поступила на работу в Институт онкологии АМН СССР на должность врача-рентгенолога, а через год стала старшим научным сотрудником. Позже защитила докторскую диссертацию, исполняла обязанности заведующего отделением. Была высококвалифицированным специалистом широкого профиля с разносторонними научными интересами, в первую очередь касающимися диагностики новообразований легких и средостения.

Врачебный штат отделения первоначально состоял из заведующего — кандидата медицинских наук С.Г. Коломенского, врача Р.Л. Боннер и консультанта — доцента О.О. Дена, а затем пополнился за счет приглашения врачей О.П. Лампсаковой, А.П. Лазаревой, М.Ц. Толчинского и др.

В довоенном 1941 г. отделение состояло из двух специализированных рентгенодиагностических и трех рентгено-лечебных кабинетов, размещенных в 12 помещениях. Штат к этому времени включал шесть врачей-рентгенологов, девять рентгенолаборантов, двух медицинских сестер, архивариуса и четырех санитарок. Плодотворная практическая и научная деятельность сотрудников в этот период во многом повлияла на становление и развитие Института онкологии как одного из ведущих медицинских учреждений нашей страны. Наряду со ставшими классическими монографиями ведущих онкологов тех лет З.В. Манкина, А.П. Шанина, использовав-

ших и обобщивших опыт в том числе и рентгеновского отделения, были опубликованы работы, посвященные дифференциальному клинко-рентгенологическому распознаванию опухолей костей (С.Г. Коломенский, М.Ц. Толчинский), опухолевых заболеваний желудочно-кишечного тракта (М.Ц. Толчинский), рентгенотерапии рака нижней губы (А.П. Лазарева), злокачественных опухолей плотного кольца (Р.Л. Боннер) и др. [10].

Начало войны и блокада Ленинграда коренным образом изменили жизнь города и Института онкологии. Общее количество врачей-рентгенологов в Ленинграде снизилось с 254 на начало войны до 53 человек в 1942 г., рентгенолаборантов — с 398 до 78. Количество функционирующих рентгеновских установок в городе уменьшилось с 323 до 28 [60].

После переезда Института онкологии в новые помещения на Крестовском острове в распоряжении отделения оставались лишь два изношенных, постоянно ломавшихся рентгеновских аппарата, которые размещались в малоприспособленных для этого помещениях казарменного типа. Опытные врачи-рентгенологи фактически отсутствовали, резко не хватало технического персонала. Рентгенологическую службу нужно было создавать заново.

Радиевая лаборатория

Перумова Нина Даниловна (1894–1970) — доктор медицинских наук, ассистент клинического отдела с момента основания Института онкологии, заведующая хирургическим отделением, заведующая радиевой лабораторией с 1945 г. Была награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Тараторкина П.Ф. — во время ВОВ совмещала работу научным сотрудником в радиевой лаборатории и цитологическом отделении.

Якобашвили Павел Иванович (1886–1945) — физик-радиолог с момента основания Института онкологии. Руководил радиевым кабинетом. Был награжден медалью «За оборону Ленинграда».

В период организации Института онкологии радиевое лечение уже имело большое значение в сложном комплексе терапии злокачественных опухолей. Количество радия в институте постепенно возрастало; кроме препаратов радия для лечебных целей были получены препараты радия-мезотория. В довоенный период в Институте онкологии широко использовался радон. При получении новых радиоактивных препаратов, при перефасовке препаратов и при изменении их фильтров были необходимы частые и повторные

изменения их активности. «Ввиду отсутствия в Институте онкологии необходимого оборудования, была установлена связь с Радиевым Институтом АН СССР, где при непосредственном участии радиолога Института онкологии проводились необходимые измерения и перефасовка препаратов и откуда Институт онкологии получал капилляры с радоном. Радиолог принимал непосредственное участие в разработке типов аппликаторов для радиевой терапии и сам изготавливал наиболее сложные из них» [10].

Как уже отмечалось ранее, лучевая терапия стала неотъемлемой составляющей клинической и научной жизни института с первых дней его основания [61]. Вместе с тем на протяжении двух десятилетий самостоятельной структуры, связанной с проведением лучевого лечения, не существовало, изучение возможностей рентгенотерапии проводилось сотрудниками рентгеновского отделения, а лечение с помощью внутриопухолевого или околоопухолевого введения препаратов радия осуществлялось хирургами профильных отделений.

Следует отметить, что, несмотря на постоянное снижение интенсивности научных исследований во времена ВОВ, полностью клиническая и научная работа никогда не останавливалась. Именно в эти годы в практику лучевого лечения были введены точные расчеты поглощенной дозы с помощью таблиц Паркера и Патерсона, была сконструирована и передана в клинику расчетная дозиметрическая линейка, изменена методика наружного облучения радием. Способ непрерывного облучения в течение нескольких недель был изменен на фракционированное лечение препаратами с более высокой мощностью дозы. Именно в эти годы в практику отделения опухолей молочной железы вводилась методика предоперационной лучевой терапии, рентгенотерапии зон регионарного лимфооттока, в том числе метод облучения парастернальных лимфатических узлов путем введения радиоактивных препаратов в межреберные мышцы. При лечении опухолей полости рта и языка стала активно применяться аппликационная предоперационная терапия, а в отделении онкогинекологии начали разрабатываться методы послеоперационной лучевой терапии, в том числе облучение с использованием дистанционной лучевой терапии. С точки зрения развития радиотерапевтической службы института, вероятно, наиболее ярким событием этого времени является создание специальной радиевой лаборатории осенью 1945 г. Хотелось бы особо отметить и те научные исследования, которые легли в основу публикаций военного времени и в первые годы после окончания войны:

– Гольдштейн Л.М. «Значение общего и местного действия рентгеновых лучей при лечении опухолей» (1941) [62];

– Тобилевич В.П. «К вопросу о послеоперационном облучении при раке шейки матки» (1947) [57];

– Шабад Л.М., Домшлаг М.П. «О радиочувствительности некоторых форм аденогенного рака молочной железы» (1947) [63].

Физико-химическое отделение

Иванов Георгий Гаврилович (1899–неизв.) — с 1939 по 1945 г. заведовал физико-химическим отделением, с 1942 г. — старший научный сотрудник. С 04.06.1945 стал председателем местного комитета, а также ординатором профилактического отделения. Награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Ленинграда». Его научная деятельность была посвящена окислительно-восстановительным процессам в опухолевых тканях [64].

Аксамитная Ирина Анатольевна (1909–неизв.) — биохимик физико-химического отделения с 1934 г., с 1941 г. стала научным сотрудником физико-химического отделения, с 1942 г. — ординатор отделения. В 1943 г. совмещала должности научного сотрудника, рентгенотехника и биохимика. Награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Ленинграда». Вела активную научную деятельность, посвященную биохимическим и биофизическим свойствам возникновения и течения онкологических процессов [65].

Биохимическая лаборатория, носившая до 1948 г. название физико-химической, была организована в 1930 г. Возглавлялась с 1930 по 1938 г. профессором Н.В. Окуневым, с 1939 по 1945 г. включительно — старшим научным сотрудником Г.Г. Ивановым. С января 1946 г. лабораторией стал руководить профессор А.Н. Паршин. Все работы лаборатории до 1946 г. заключались преимущественно в определении содержания воды, минеральных солей — натрия, калия, кальция и магния, молочной кислоты, гликогена, аскорбиновой кислоты, глутатиона в опухолях и в различных тканях опухолевых животных и человека.

Профилактическое отделение

Цымбал Владимир Емельянович (1899–1950) — работал с открытия Института онкологии, сначала в должности ассистента цитологического отделения. Заведующий профилактическим отделением с 1941 г., ученый

секретарь института с 1942 г. В 1944 г. был назначен ответственным хранителем радия. С 1945 г. исполнял обязанности заведующего профилактическим отделением, одновременно являясь заведующим отделением оперкоек, заведующим цитологическим отделением, старшим научным сотрудником. Получил звание майора медицинской службы, награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Ленинграда». Его научная деятельность была посвящена изучению лечения ранений, осложненных анаэробной инфекцией, опухолевого роста, исследованию кистосарком молочной железы, опухолей слюнных желез [66–69].

Раков Александр Иванович (1902–1972) — доктор медицинских наук, профессор, работал в Институте онкологии с 1932 г., с 1950 г. — заведующий II хирургическим отделением, с 1966 г. — директор НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова МЗ СССР.

В феврале 1932 г. поступил в аспирантуру Института онкологии Наркомздрава РСФСР в Ленинграде. В 1934 г., после успешного окончания аспирантуры, был приглашен Н.Н. Петровым на должность ассистента. В 1938 г. Александр Иванович утвержден в ученой степени кандидата. В 1941 г. также был принят на должность заведующего поликлиникой и ассистента отделения оперкоек, а с 1945 г. совмещал должности исполняющего обязанности старшего научного сотрудника отделения предраковых заболеваний, заведующего поликлиникой и старшего научного сотрудника профилактического отделения. В 1946 г. присвоено звание доктора медицинских наук, 1949 г. — почетное звание профессора. В 1960 г. избран членом-корреспондентом Академии медицинских наук СССР. За время своей работы был удостоен медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Множество раз выступал на конференциях с докладами, посвященными не только онкологической специальности, в частности опухолям головы и шеи, но и темам, касающимся огнестрельных ранений в военное время [70, 71].

Обобщая опыт лечения больных раком желудка, включая период ВОВ, в Институте онкологии отказались от простых резекций желудка. Хирурги значительно расширили объем операции и стали производить субтотальную резекцию по методике, разработанной А.И. Раковым [43, 72].

Клиническая лаборатория

Черникова Евгения Дмитриевна (1909–неизв.) — кандидат медицинских наук, врач-лаборант, заведующая клинической лаборатори-

ей (1932–1942). С 22.03.1943 была принята на должность врача-лаборанта после увольнения. Награждена медалью «За оборону Ленинграда».

Шемякина (Шуцкая) Татьяна Владимировна (1908–неизв.) — кандидат медицинских наук, врач-лаборант, с 1941 по 1948 г. исполняла обязанности заведующей клинической лабораторией, занимала должность врача-ординатора женского отделения. Была удостоена медали «За оборону Ленинграда». В 1943 г. на годичной научной конференции Татьяна Владимировна представила свою работу, посвященную морфологии крови при ранениях, осложненных анаэробной инфекцией.

Иванов Георгий Гаврилович (1899–неизв.) — старший научный сотрудник, с 1949 г. исполнял обязанности заведующего клинической лабораторией.

Среди научных работ лаборатории следует отметить изучение этиологии лимфогранулематоза (Е.Д. Черникова и З.В. Манкин, 1937), а также изменений «белой и красной крови» при злокачественных заболеваниях (Е.Д. Черникова, 1938). Отдельно следует упомянуть о проверке ценности реакции Руге–Филлиппа (Е.Д. Черникова, 1936).

В годы ВОВ лаборатория выполняла анализы для раненых бойцов Советской армии и продолжала вести научную работу по исследованию крови при анаэробной инфекции (Т.В. Шемякина, 1942).

Расширение работы лаборатории выразилось во введении метода стерильной пункции при исследовании костного мозга, определении групп крови и резус-фактора, расширения гельминтологических исследований, введения биохимических исследований и ряда других современных методов лабораторно-клинического обследования больных [10].

Цитологическое отделение

Хлопин Николай Григорьевич (1897–1961) — академик АМН СССР, профессор, первый заведующий лабораторией цитологии (1928–1939). Результаты работ довоенного времени обобщены в монографиях Н.Г. Хлопина «Культура ткани» (1940), «Общебиологические и экспериментальные основы гистологии» (1946). В 1955 г. он вновь возглавил цитологическое отделение, которое было названо лабораторией экспериментальной морфологии [10, 79].

Цымбал Владимир Емельянович (1899–1950) — профессор, доктор медицинских наук, работал в отделении цитологии с первых лет существования Института онкологии, начиная с должности ассистента. Ученик и последователь Н.Г. Хлопина, Владимир Емельянович возглав-

лял лабораторию с 1939 по 1951 г. Продолжил направление исследования генеза тканей. Преимущественным объектом исследования стали доброкачественные и злокачественные опухоли человека, на втором месте — экспериментальные и спонтанные опухоли животных [10, 79].

Петров Юрий Викторович (1909–1969) — с 1945 г. научный сотрудник, врач цитологического отделения. Принимал участие в научной деятельности института, проявлял интерес к военно-полевой хирургии, к свойствам сыворотки крови для диагностики рака [73].

Зубарева Антонина Васильевна — старший научный сотрудник цитологического и патологоанатомического отделений с 1943 г. Исполняла обязанности старшего научного сотрудника цитологической лаборатории с 1945 г.

«Научно-исследовательская работа лаборатории в течение первых 10 лет была ориентирована на сравнительное изучение и установление гистогенеза нормальных и опухолевых тканей некоторых млекопитающих животных и человека методом эксплантации. Экспериментальное изучение тканей в составе целого организма проводилось в меньшем объеме. Первоначально все работы относились к области различных эпителиальных тканей (включая мезотелий серозных оболочек) и их опухолевых производных. Тематика дальнейших исследований была посвящена различным мышечным тканям: скелетной мускулатуре, мышце сердца, гладким мышцам внутренних органов и внутренним глазным мышцам» [10].

Экспериментальное отделение

Кроткина Нина Александровна (1886–1969) — профессор, доктор медицинских наук, работала с основания Института онкологии в должности заведующей экспериментальным отделением. В годы ВОВ исполняла обязанности заведующей отделением, заведующей лабораторией, врача поликлиники, научного сотрудника лаборатории раковых штаммов.

Награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Ленинграда». Вела научную деятельность по изучению метастазирования опухолей, изменению морфологии крови под влиянием канцерогенных веществ, озлокачествления эпителиальной ткани печени и желчного пузыря под влиянием экзогенных факторов [18].

Троицкая А.М. — врач-онколог, с 1939 г. — научный сотрудник экспериментального отделения. Кандидат медицинских наук (с 1947 г.). В 1944-м — временно исполняющая обязанности заведующего отделения. С 1945 г. — исполняющая обязанности научного сотрудника экспериментального отделения

и врач-онколог поликлинического отделения. Активно участвовала в научной деятельности института. Научные работы были посвящены канцерогенезу, действию метилхолантрена на слизистые оболочки женской репродуктивной системы, закономерности метастазирования экспериментальных опухолей [74].

Ачкасова Мария Александровна (1888–неизв.) — лаборант, научный сотрудник, с 1943 г. — заведующая виварием. Удостоена медалей «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За оборону Ленинграда». Активно занималась научной деятельностью. Ее работы были посвящены изучению канцерогенных веществ, морфологии опухолевых процессов под их влиянием.

Перед началом ВОВ штат лаборатории состоял из 11 человек, в период блокады он уменьшился до двух (один заведующий и один научный сотрудник). «Начавшаяся в 1941 г. война и блокада Ленинграда нарушили планы нашей работы лаборатории. Из-за отсутствия кормов к концу 1941 г. погибли подопытные животные, кроме немногих, так что удавалось только проводить гистологическую обработку материала по ранее выполненным темам и собирать материалы по наблюдавшемуся нами метастазированию перевивных опухолей (Н.А. Кроткина и А.М. Троицкая-Андреева). К концу 1941 г. в экспериментальной лаборатории не оставалось ни одного животного. В связи с этим уменьшилась и площадь лаборатории. В Ленинграде (1941–1943) были тяжелыми не только для людей и животных, но и для музея экспериментальных препаратов: из-за холода в помещении жидкости в сосудах мерзли, банки лопались. В 1942–1943 гг. опыты с индукцией опухолей в костях были проведены на собаках, однако у этих животных опухоли ни разу не были обнаружены» [10].

Конференции в годы Великой Отечественной войны

Институт продолжал свои традиционные научные конференции, на которых обсуждались как итоги работ по онкологии, так и результаты лечения раненых.

В годы ВОВ деятельность осуществлялась в очень тяжелых условиях. В связи с эвакуацией значительной части инвентаря, лабораторного оборудования, а также из-за трудности в период блокады Ленинграда значительно ухудшилась материально-техническая база. Тем не менее, в 1942–1943 гг. институт был занят, главным образом, своей основной задачей — разработкой онкологических вопросов по проблемам, являвшимся ведущими в этот период жизни учрежде-

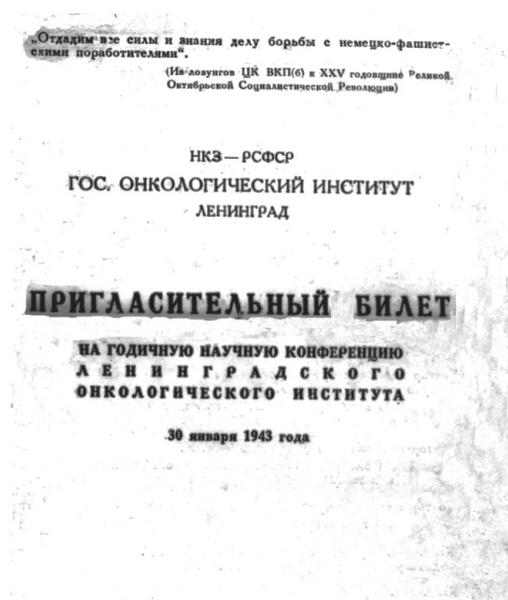
ния. Вместе с тем значительное внимание уделялось и вопросам оказания помощи раненым. Институт онкологии располагал высококласными хирургическими кадрами, поэтому за годы войны через его клинические отделения прошли значительные контингенты раненых. При накоплении материал был подвергнут научной обработке и являлся предметом обсуждений на конференциях. Был написан ряд научных работ.

В 1942 г. в стенах института были проведены две научные конференции. Выступления А.И. Сереброва, В.В. Татарского и А.Г. Шанина были посвящены онкологической тематике, а А.И. Раков, С.А. Холдин, К.Н. Полисадова докладывали о методах лечения ранений.

Основные проблемы, разрабатывавшиеся в 1942 г., касались лечения огнестрельных ранений, изучения гисто- и патогенеза злокачественных опухолей, клиники и лечения злокачественных опухолей.

Затруднения и недостатки при выполнении в 1942 г. научных работ:

- отсутствие экспериментальных животных;
- отсутствие тепла, света и воды зимой и ранней весной;
- частые заболевания научных работников, дистрофия и авитаминоз;
- отсутствие текущей иностранной и отечественной научной литературы.



30 января 1943 года
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (с 10 до 2 часов дня)
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
Вступительное слово — директор института А. И. Серебров

ДОКЛАДЫ:

Доктор мед. наук проф. Цымбал В. Е. «Динамика тканевых структур при опухолевом росте»	20 мин.
Канд. мед. наук ст. научн. сотр. Позова Н. Г. «Влияние инъекций фоликулина на личинки морской свинки при дентальном его применении»	15 мин.
Канд. мед. наук ст. научн. сотр. Иванова Г. Г., научн. сотр-ки Аксентьева И. А. и Татарский В. В. «Об окислительно-восстановительных процессах в тканях опухолевых животных»	30 мин.
Доктор мед. наук проф. Кроткина Н. А. и научн. сотр. Троицкая А. М. «О закономерности метастазирования экспериментальных опухолей»	20 мин.
Доктор мед. наук проф. Кроткина Н. А. «Итоги работы экспериментального отделения за 1942 год»	15 мин.
Доктор мед. наук проф. Шанин А. П. «О гистогенезе меланом»	15 мин.
Канд. мед. наук ст. научн. сотр. Позова Н. Г. и доктор мед. наук проф. Шанин А. П. «Прогностическое значение гистологических типов меланом и количественного содержания в них волокон»	20 мин.

Рис. 10. Пригласительный билет на годичную научную конференцию Ленинградского онкологического института (лицевая сторона)
Fig. 10. Invitation to the Annual Scientific Conference of the Leningrad Oncology Institute (front side)

30 января 1943 года УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (с 10 до 2 часов дня) ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Вступительное слово — директор института А. И. Серебров	
ДОКЛАДЫ:	
Доктор мед. наук проф. Цымбал В. Е. «Динамика тканевых структур при опухолевом росте»	20 мин.
Канд. мед. наук ст. научн. сотр. Позова Н. Г. «Влияние инъекций фоликулина на личинки морской свинки при дентальном его применении»	15 мин.
Канд. мед. наук ст. научн. сотр. Иванова Г. Г., научн. сотр-ки Аксентьева И. А. и Татарский В. В. «Об окислительно-восстановительных процессах в тканях опухолевых животных»	30 мин.
Доктор мед. наук проф. Кроткина Н. А. и научн. сотр. Троицкая А. М. «О закономерности метастазирования экспериментальных опухолей»	20 мин.
Доктор мед. наук проф. Кроткина Н. А. «Итоги работы экспериментального отделения за 1942 год»	15 мин.
Доктор мед. наук проф. Шанин А. П. «О гистогенезе меланом»	15 мин.
Канд. мед. наук ст. научн. сотр. Позова Н. Г. и доктор мед. наук проф. Шанин А. П. «Прогностическое значение гистологических типов меланом и количественного содержания в них волокон»	20 мин.
Доктор мед. наук ст. научн. сотр. Серебров А. И. «Рак влагалища, по материалам Онкологического института за 15 лет»	
Канд. мед. наук ст. научн. сотр. Раков А. И. «О метастазах рака нижней губы»	20 мин.
ПРЕНИЯ	
30 января 1943 года ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ (с 3 до 6 часов вечера) ДОКЛАДЫ:	
Доктор мед. наук проф. Холдин С. А. и канд. мед. наук ст. научн. сотр. Раков А. И. «Огнестрельные ранения тазобедренного сустава»	20 мин.
Доктор мед. наук проф. Цымбал В. Е. и канд. мед. наук ст. научн. сотр. Полисадова К. И. «Лечение ранений, осложненных анаэробной инфекцией»	20 мин.
Научн. сотр. Шурин Т. В. «Морфология явры при ранениях, осложненных анаэробной инфекцией»	15 мин.
Канд. мед. наук ст. научн. сотр. Полисадова К. И. и доктор мед. наук проф. Цымбал В. Е. «Дальнейшие наблюдения над лечением ранений с помощью гутта гитосных повязок»	20 мин.
ПРЕНИЯ	
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	

Рис. 11. Пригласительный билет на годичную научную конференцию Ленинградского онкологического института (оборотная сторона)
Fig. 11. Invitation to the Annual Scientific Conference of the Leningrad Oncology Institute (back side)

Несмотря на сложившиеся обстоятельства (блокада Ленинграда, отсутствие обособленного от больницы им. Мечникова хозяйства, а также элементарных бытовых условий), Институт онкологии справился с поставленными перед ним задачами как в области научной, так и лечебной сферы, работая с максимальной нагрузкой даже в самые тяжелые зимние месяцы.

30 января 1943 г. состоялась первая годичная конференция Ленинградского онкологического института. Было заслушано 12 докладов, восемь из которых — на онкологические темы (рис. 10, 11). Н.Н. Петров прислал телеграмму из Алматы: «Пламенный привет устроителям конференции, да здравствует наш институт — залог небывалого расцвета советской онкологии. Петров». В блокадном городе сотрудники провели четыре такие конференции [21].

В 1943 г. были проведены еще две научные конференции Института онкологии, на которых затронули онкологические темы (А.П. Шанин, «витамины и опухолевый рост» [75]) и военнопольная тематика (Н.Н. Петров, «лечение долго незаживающих ран по опыту госпиталей Алматы»).

Согласно архивным данным, с апреля по август 1944 г. было проведено семь научных конференций Института онкологии, а в 1945 г. — еще три, на которых в основном обсуждалась онкологическая тематика (А.П. Шанин, «клиника и лечение нзбогенных опухолей» [76]; М.Б. Голубицкая, «ошибки в диагностике и роль биопсии при гинекологическом раке» [30]), военнопольная тематика (А.И. Раков, «огнестрельные ранения плечевого сустава») и отчетные доклады (А.И. Серебров, С.А. Холдин, В.Б. Татарский, Б.Л. Михайлов, «отчет об онкологической конференции в Москве 3–5 июня 1944 года»).

27 января 1944 г., после полного освобождения Ленинграда, началась новая жизнь Института онкологии. Встал вопрос о передислокации с базы больницы им. И.И. Мечникова. Ленгорсовет постановил передать Институту онкологии расположенные на Каменном острове помещения Сельскохозяйственного института. Актуальность решения также была связана с переводом Института онкологии в ведение Народного Комиссариата здравоохранения СССР и включением его в состав Академии медицинских наук СССР. Это накладывало на учреждение не только дополнительные обязательства по организации онкологической помощи населению в рамках всей страны, но и требовало расширения научно-исследовательских работ.

Для реализации планов необходимо было срочно начинать строительство лабораторного корпуса. Все это происходило в условиях военного времени, при почти полном отсутствии

финансирования и рабочей силы. Тогда по инициативе директора института Александра Ивановича Сереброва, благодаря его исключительным организаторским способностям, практически на пустом месте создавался плацдарм для строительства. Была сформирована команда из сотрудников института, которой поручили заготовку материалов. Вспоминая эти годы, Александр Иванович писал: «На Каменном острове было разобрано на топливо много деревянных домов, а бутовые фундаменты остались. Было получено разрешение на разборку и перевоз этих фундаментов. Но этого оказалось недостаточно, и нам пришлось своими силами построить пирс около института, благо институт стоял на берегу Большой Невки, и пригнать еще одну баржу с бутом. Кирпич мы добывали, разбирая разрушенные каменные дома после воздушных бомбардировок города во время войны» [10].

Проект лабораторного корпуса в стиле «ампир» подготовил архитектор Я.М. Коварский. Впереди были организация первой лаборатории экспериментальной терапии рака (заведующий — Леонид Федорович Ларионов) и создание первого отечественного противоопухолевого препарата — эмбихина [77].

Николай Николаевич Петров, как и обещал, вернулся в стены родного Института онкологии после окончания войны. Он занял должность научного руководителя института, продолжал исследования и хирургическую практику. В 1946 г., перед своим днем рождения, Николай Николаевич попросил коллег не дарить ему подарков, а вместо этого сделать коллективное фото на память. Так и поступили (рис. 12) [78].

Институт онкологии в послевоенные годы

Еще не окончилась Великая Отечественная война, как уже было принято постановление СНК СССР (30/IV–1945 г.) «О мероприятиях по улучшению онкологической помощи населению», которое послужило началом создания онкологической службы в общегосударственном масштабе. В подготовке этого постановления Правительства и приказа Народного Комиссара здравоохранения СССР от 24/V–1945 г. Институт онкологии принимал самое непосредственное участие, обобщив имевшийся опыт работы онкологических учреждений в довоенный период. На этой основе были представлены предложения о перспективах развития онкологической службы на ближайшие годы.

Институт онкологии не только строился, но и активно работал на новом месте: как и в довоенные годы, широко развернулись работы по профилактике рака, раннему выявлению заболевания. В 1946 г. еще не полностью восста-



Рис. 12. 1946 г. Фотография сделана в день 70-летия Николая Николаевича Петрова.

Сидят, слева направо: В.А. Мандельштам (4), С.С. Роговенко (5), Б.Л. Бронштейн (6), Я.А. Аменицкая (7).
Первый ряд, слева направо: И.М. Грабченко, Л.М. Гольдштейн, Н.Г. Позоева, С.А. Холдин, М.Ф. Глазунов, В.Е. Цымбал, А.П. Шанин, Н.Н. Петров, Н.А. Кроткина, Н.Д. Перумова, А.Л. Эпштейн, М.Ф. Ларионов, В.П. Тобилевич, А.Н. Паршин.
Второй ряд, слева направо: А.И. Раков (3), А.С. Ольшанецкий (6), Л.И. Костина (7), Е.А. Цель (8), К.Н. Полисалова (9), Н.В. Ельцина (12), Е.В. Литвинова (16), Ю.В. Петров (18), Р.Л. Боннер (19), А.П. Лазарева (20), А.Г. Баранова (21).
Третий ряд, слева направо: Т.В. Шемякина (5), И.Д. Нечаева (6), М.П. Птохов (7), Т.К. Костомарова (8), Т.А. Коростелева (9), О.Л. Прокофьева (10), Т.А. Дялькова (11), Т.А. Майкапар-Холдина (14), Г.Г. Ильин (16) [78]*

Fig. 12. 1946. Photo taken on the day of the 70th birthday of Nikolai Nikolaevich Petrov.

Sitting, left to right: Mandelstam V.A. (4), Rogovenko S.S. (5), Bronstein B.L. (6), Amenitskaya Ya.A. (7).
First row, left to right: Grabchenko I.M., Goldstein L.M., Pozoeva N.G., Kholdin S.A., Glazunov M.F., Tsymlal V.E., Shanin A.P., Petrov N.N., Krotkina N.A., Perumova N.D., Epstein A.L., Larionov M.F., Tobilevich V.P., Parshin A.N.
Second row, left to right: Rakov A.I. (3), Olshansky A.S. (6), Kostina L.I. (7), Tsel E.A. (8), Polisalova K.N. (9), Yeltsina N.V. (12), Litvinova E.V. (16), Petrov Yu.V. (18), Bonner R.L. (19), Lazareva A.P. (20), Baranova A.G. (21).
Third row, left to right: Shemyakina T.V. (5), Nechaeva I.D. (6), Ptokhov M.P. (7), Kostomarov T.K. (8), Korosteleva T.A. (9), Prokofieva O.L. (10), Dyalkova T.A. (11), Maikapar-Kholdina T.A. (14), Ilyin G.G. (16) [78]**

новленной медицинской службой города были проведены массовые осмотры населения Ленинграда, а в 1948 г. приказом № 312 от 26.05.1948 Минздрав СССР на основании отчетов института ввел их в практику работы медицинских учреждений страны.

С 1947 г. статистические данные, касающиеся демографии рака, накапливались и обобщались в абсолютных данных. В последующем, по инициативе Института онкологии, впервые были опубликованы материалы о заболеваемости и смертности населения СССР от злокачественных опухолей, распределении больных злокачественными опухолями по клиническим группам, данные о коечной сети, онкологических диспансерах в сборниках «Организация противоопухолевой борьбы в СССР», «Заболеваемость и смертность населения СССР от злокачественных опухолей», изданных совместно с отделом статистики Минздрава СССР в 1962 и 1965 гг. (М.Н. Преображенская, доктор медицинских наук А.М. Мерков, кандидат медицинских наук Б.Д. Кауфман и Г.Ф. Церковный).

В 1956 г. приказом министра здравоохранения СССР от 25.01.1956 на Институт онкологии

АМН СССР были возложены функции головного учреждения, включая научно-методическое руководство всеми институтами и лабораториями страны, занимающимися научными исследованиями по онкологии. Первым председателем до 1965 г. сначала Проблемной комиссии, а затем Научного совета по раку при Президиуме АМН СССР был действительный член АМН СССР профессор А.И. Серебров. Первым секретарем Проблемной комиссии был назначен доктор медицинских наук А.В. Чаклин, а после отъезда в Женеву на должность заведующего отделом рака ВОЗ в 1961 г. его сменил кандидат медицинских наук Б.Д. Кауфман. Научно-организационный отдел являлся рабочим органом Проблемной комиссии и головного учреждения страны.

Первый сводный проблемно-тематический план, составленный в 1956 г., содержал всего 300 тем по онкологии; в дальнейшем активная работа в данном направлении привела к тому, что в общесоюзный план вошло уже 1500 тем. В это же время совместно с Министерством здравоохранения СССР и с Академией медицинских наук началась активная работа по созданию онкологических и рентгенорадиологических ин-

* В подписи после фамилии указано место в ряду.

** In the signature, after the last name, a place in the row is indicated.

ституты в союзных республиках. За 10–15 лет институты онкологии были организованы в 10 союзных республиках, а также отделения онкологии в составе институтов экспериментальной медицины Эстонии и Латвии.

В 1966 г. Институт онкологии был переведен в состав Минздрава СССР, продолжив функции головного учреждения, курирующего три основные проблемы: диагностику злокачественных опухолей; клинику, хирургическое и комплексное лечение злокачественных опухолей; организацию противораковой борьбы. В этом же году Институту онкологии было присвоено имя его основателя и первого руководителя — Героя Социалистического труда, лауреата Ленинской и Государственной премий, члена-корреспондента АН СССР, академика АМН СССР, профессора Николая Николаевича Петрова [5, 10, 21, 78].

Заключение

Начиная с 30-х годов прошлого столетия, работа Института онкологии не прекращалась и в суровые годы Великой Отечественной войны, и блокады Ленинграда. Наряду с помощью раненым, продолжалось лечение онкологических больных, проводились хирургические вмешательства, исследовался биопсийный и операционный материал, устраивались научные конференции и защиты диссертаций, разрабатывались новые методы диагностики и лечения злокачественных опухолей. Своими открытиями и достижениями научные сотрудники внесли огромный вклад в становление отечественной онкологии, их труды определили вектор развития будущей работы Института онкологии в области диагностики, профилактики и лечения злокачественных новообразований.

В год 80-летия Великой Победы над фашизмом мы, современные последователи и ученики, преемственно связаны с нашими Учителями, бережно храня и изучая их опыт, разрабатываем новые методы диагностики и лечения больных злокачественными новообразованиями на новом этапе развития ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Благодарности

Авторы выражают благодарность сотрудникам ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России Ольге Владимировне Казаковой, Ольге Васильевне Коротаевой и Анне Александровне Сапроновой за помощь в получении детальной информации о сотрудниках Института онкологии в годы Великой Отечественной войны, которая была использована при написании статьи.

Acknowledgments

The authors would like to express their gratitude to Olga Vladimirovna Kazakova, Olga Vasilievna Korotaeva and Anna Aleksandrovna Sapronova of the Federal State Budgetary Institution N.N. Petrov National Medical Research Center of

Oncology of the Ministry of Health of the Russian Federation for their assistance in obtaining detailed information on the staff of the Institute of Oncology during the Great Patriotic War, which was used in the preparation of the article.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Финансирование

Написание статьи не имело спонсорской поддержки.

Funding

The study was performed without external funding.

Участие авторов

Все авторы в равной степени участвовали в подготовке публикации: разработке концепции статьи, получении и анализе фактических данных, написании и редактировании текста статьи, проверке и утверждении текста статьи. Все авторы одобрили финальную версию статьи перед публикацией, выразили согласие нести ответственность за все аспекты.

Authors' contributions

All authors made a substantial contribution to the conception of the work, acquisition, analysis, interpretation of data for the work, drafting and revising the work, final approval of the version to be published. All authors have approved the final version of the article before publication, agreed to assume responsibility for all aspects of the work.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Петров Н.Н. Прив. доц. Имп. Воен.-мед. акад. и СПб. жен. мед. ин-та. Общее учение об опухолях: (патология и клиника): [руководство]. Санкт-Петербург: Журн. «Гигиена и санитария». 1910; 373. [Petrov N.N. Priv.-Doz. Imp. Military-Med. Acad. and St. Petersburg Women's Medical Institute. General doctrine of tumors: (pathology and clinic). St. Petersburg: Hygiene and Sanitation. 1910; 373 (In Rus)].
2. Петров Н.Н. Химические и биологические способы распознавания раковой болезни: (Изменения в моче, желудочном соке, крови и кровяной сыворотке раковых больных): монография / проф. Н.Н. Петров. Петроград: «Практическая медицина» (В.С. Эттингер). 1914; 47. [Prof. N.N. Petrov. Chemical and biological methods of cancer recognition. Changes in urine, gastric juice, blood and blood serum of cancer patients. Petrograd: In V.S. Ettinger's book Practical Medicine. 1914; 47 (In Rus)].
3. Пять лет деятельности онкологического института Ленинградского отдела здравоохранения 1926–1931: установка по важнейшим отделам онкологии / Онкологический институт; ред. комитет: Н.Н. Петров, А.О. Верещинский, Н.Н. Никольский и др. Ленинград: Ленинградское медицинское издательство. 1932: 96. [Five years of activity of the Cancer Institute of the Leningrad Health Department 1926–1931: Setting for the most important departments of oncology. Ed. by N.N. Petrov, A.O. Vereshchinsky, N.N. Nikolsky, et al. Leningrad: Leningrad Medical Publishing House. 1932: 96 (In Rus)].
4. Десять лет деятельности Ленинградского онкологического института: 1926–1936: итоги клинко-лечебной, научно-исследовательской и организационной работы: [сборник статей]. Онкологический институт; под ред. заслуж. деятеля науки проф. Н.Н. Петрова и доц. С.А. Холдина. Ленинград: Медгиз, Ленинградское отделение. 1938: 465.

- [Ten years of activity of the Leningrad Institute of Oncology: 1926–1936: Results of clinical, research and organizational work: [collection of articles]. Prof. N.N. Petrov, honored worker of science, and Assoc. Prof. S.A. Kholdin. Leningrad: Medgiz, Leningrad Branch. 1938: 465 (In Rus)].
5. Сорок лет деятельности Ленинградского института онкологии Министерства Здравоохранения СССР 1926–1966: итоги научно-исследовательской, клинико-лечебной и организационной работы [отв. ред. А. И. Раков]; МЗ СССР, Институт онкологии. Ленинград: Медицина, Ленинградское отделение. 1966; 296. [Forty years of activity of the Leningrad Institute of Oncology of the USSR Ministry of Health 1926-1966. Results of scientific research, clinical treatment and organizational work. Ed. by A.I. Rakov. Leningrad: Publishing House "Medicine" Leningrad branch. 1966: 296 (In Rus)].
 6. Приказ по Ленинградскому Губернскому отделу Здравоохранения № 30 от 16 марта 1927 года. [Order of the Leningrad Provincial Health Department No. 30 dated March 16, 1927 (In Rus)].
 7. Труды первого Всесоюзного съезда онкологов 8–12 июля 1931 года в Харькове: сборник. Киев: Госмедиздат УССР. 1936: 335. Вопросы онкологии. Т. 9. [Proceedings of the First All-Union Congress of Oncologists, July 8-12, 1931. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. Kyiv. 1936; 9: 335 (In Rus)].
 8. Плисс Г.Б. Институт онкологии в годы войны и блокады Ленинграда. Вопросы онкологии 2014; 60(2): 99-104.-URL: <https://voprosyonkologii.ru/index.php/journal/article/view/121/121>. [Pliss G.B. Institute of Oncology during the war and the siege of Leningrad. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 2014; 60(2): 99-104.-URL: <https://voprosyonkologii.ru/index.php/journal/article/view/121/121> (In Rus)].
 9. Беляев А.М., Кудайбергенова А.Г., Понасенко О.И., Семглазова Т.Ю. Ко дню Победы и 80-летию снятия блокады Ленинграда. Разбирая архив лаборатории патологической анатомии Института онкологии. Вопросы онкологии. 2024; 70(2): 172-179.-DOI: 10.37469/0507-3758-2024-70-2-172-179. [Aleksey M. Belyaev, Asel G. Kudaibergenova, Olga I. Ponasenko, Tatyana Yu. Semiglavova. On Victory Day and the 80th anniversary of the lifting of the Siege of Leningrad. Review of the archives of the Pathological Anatomy Laboratory of the Oncology Institute. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 2024; 70(2): 172-179.-DOI: 10.37469/0507-3758-2024-70-2-172-179 (In Rus)].
 10. Тридцать лет деятельности Института онкологии Академии медицинских наук СССР. 1926–1956: Итоги клинико-лечебной, научно-исследовательской и организационной работы: [сборник статей] / под ред. А.И. Сереброва, С.А. Холдина, А.В. Чаклина; Институт онкологии. Ленинград: [б. и]. 1956: 248. [Thirty years of activity of the Institute of Oncology of the USSR Academy of Medical Sciences. 1926-1956: Results of clinical, medical, research and organizational work. Ed. by A.I. Serebrov, S.A. Kholdin, A.V. Chaklin. Leningrad: USSR Academy of Medical Sciences. Institute of Oncology. 1956: 248 (In Rus)].
 11. Петров Н.Н. Краткий очерк сравнительной патологии опухолей у животных и человека. Ленинград: Медгиз, Ленинградское отделение. 1941: 60. [Petrov N.N. Brief essay on comparative pathology of tumors in animals and humans. Leningrad: Medgiz. 1941: 60 (In Rus)].
 12. Петров Н.Н. Современные представления о причинах и способах возникновения злокачественного роста. Архив биологических наук. 1941; 62(2): 3-10. [Petrov N.N. Modern concepts of the causes and methods of occurrence of malignant growth. Archives of biological sciences. 1941; 62(2): 3-10 (In Rus)].
 13. Петров Н.Н. Развитие онкологии в Советском Союзе за 25 лет Советской власти. Хирургия. 1942: 11-12, 5-11. [Petrov N.N. Development of oncology in the Soviet Union during 25 years of Soviet power. Surgery. 1942: 11-12, 5-11 (In Rus)].
 14. Раков А.И. Рабдомиобластомы скелетной мускулатуры: (Гистология, гистогенез и клиника): Диссертация на соискание ученой степени доктора мед. наук. Ленинград. 1944. [Rakov A.I. Rhabdomyoblastomas of skeletal muscles (Histology, histogenesis and clinical features). Dissertation for the degree of Doctor of Medical Sciences. Leningrad. 1944 (In Rus)].
 15. Прокофьева О.Г. Экспериментальные исследования blastомогенного действия тетраметилдиаминобензофенола (кетон Михлера). Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1944; 17:14-16. [Prokofieva O.G. Experimental studies of the blastomogenic action of tetramethyldiaminobenzophenol (Michler's ketone). *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 1944; 17: 14-16 (In Rus)].
 16. Шабад Л.М., Клейненбер Г.Э. Экспериментальное исследование blastомогенного действия некоторых производных 1, 2-бензантрацена. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1944; 17(6): 57-60. [Shabad L.M., Kleinenberg G.E. Experimental study of the blastomogenic action of some derivatives of 1, 2-benzanthracene. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 1944; 17(6): 57-60 (In Rus)].
 17. Шабад Л.М. О роли воспаления в генезе опухолей, вызываемых blastомогенными веществами. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1944; 18(6): 66-69. [Shabad L.M. On the role of inflammation in the genesis of tumors caused by blastomogenic substances. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. 1944; 18(6): 66-69 (In Rus)].
 18. Петров Н.Н. Развитие онкологии. Успехи биологических наук в СССР за 25 лет 1917–1942. Москва; Ленинград: АМН СССР. 1945: 332-339. [Petrov N.N. Development of oncology. *Achievements of biological sciences in the USSR for 25 years 1917–1942*. Moscow; Leningrad: Academy of Sciences of the USSR. 1945: 332-339 (In Rus)].
 19. Петров Н.Н. Вопросы хирургической деонтологии: монография. Ленинград: ГИДУВ. 1945: 66. [Petrov N.N. Questions of surgical deontology. Leningrad: GIDUV. 1945: 66 (In Rus)].
 20. Лечение военных ранений: практическое руководство для врачей и студентов /под ред. Н.Н. Петрова, П.А. Куприянова. 7-е изд., заново перераб. Ленинград: Медгиз, Ленинградское отделение. 1945. 454. [Treatment of war wounds: practical guide for doctors and students. Ed. by N.N. Petrov, P.A. Kupriyanov. Leningrad: People's Commissariat of Health. 1945. 454 (In Rus)].
 21. НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова: 85 лет на службе здравоохранения: [сборник] / под ред. О. Островской. Санкт-Петербург: Ладога. 2012. 352. ISBN: 978-5-986-35-052-3. [N.N. Petrov Research Institute of Oncology: 85 years in the service of health care: [collection]. Ed. by Ostrovskoy O. St. Petersburg: Ladoga. 2012: 352. ISBN: 978-5-986-35-052-3 (In Rus)].
 22. Серебров А.И. Рак шейки матки: Диссертация на соискание ученой степени доктора мед. наук. Ленинград. 1941. [Serebrov A.I. Cervical cancer. Doctoral diss., Leningrad. 1941 (In Rus)].

23. Серебров А.И. Рак шейки матки. Ленинград: Медгиз. 1947: 70. (Сер.: Библиотека. практ. врача). Рецензия: М.Н. Побединской. Акушерство и гинекология. 1947; 5: 58-59. [Serebrov A.I. Cancer of the cervix. Series library of a practicing physician. Leningrad: Medgiz. 1947: 70. Review by M. N. Pobedinskaya. *Obstetrics and Gynecology*. 1947; 5: 58-59 (In Rus)].
24. Серебров А.И. Показания к оперативной и лучевой терапии злокачественных опухолей матки. Советская медицина. 1948; 7: 38-40. [Serebrov A.I. Indications for surgical and radiation therapy of malignant tumors of the uterus. *Soviet medicine*. 1948; 7: 38-40 (In Rus)].
25. Серебров А.И. Учебник гинекологии. 3-е изд. Москва: Медгиз. 1950: 242. [Serebrov A.I. Textbook of Gynecology, 3rd ed., Moscow: Medgiz. 1950: 242 (In Rus)].
26. Тобилович В.П. Импланты трубного эпителия в брюшной полости и их судьба. Вопросы онкологии: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР, 1949; 1(1): 250-253 (Труды Академии медицинских наук СССР; Т. 1). [Tobilevich V.P. Tubal epithelial implants in the abdominal cavity and their fate. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. [Collection of articles]. Academy of Medical Sciences of the USSR, Institute of Oncology. Moscow: Publishing house of the Academy of Medical Sciences of the USSR. 1949; 1(1): 250-253. (Proceedings of the USSR Academy of Medical Sciences. Vol. 1) (In Rus)].
27. Роговенко С.С. Пятнадцать лет противораковой борьбы в Куйбышевском районе. Сборник, посвященный 175-летию Родильного дома имени профессора Снегирева. Ленинград. 1949: 227-244. [Rogovenko S.S. Fifteen years of the fight against cancer in the Kuibyshevsky district. *Collection dedicated to the 175th anniversary of the Maternity Hospital named after Professor Snegirev*. Leningrad. 1949: 227-244 (In Rus)].
28. Роговенко С.С. Об усовершенствовании диатермохирургического метода в гинекологии. Вопросы онкологии: [сборник статей]; Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР, 1955; 8: 201-206. (Труды Академии медицинских наук СССР; Т. 8). [Rogovenko S.S. On the improvement of the diathermosurgical method in gynecology. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. [Collection of articles]. Academy of Medical Sciences of the USSR, Institute of Oncology. Moscow: Publishing house of the Academy of Medical Sciences of the USSR. 1955; 8: 201-206. (Proceedings of the USSR Academy of Medical Sciences. Vol. 1) (In Rus)].
29. Голубицкая М.Б. Гистоструктуры солидизированных форм аденогенных раков шейки матки: Диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук. Ленинград. 1949: 132. [Golubitskaya M.B. Histostructures of solidified forms of adenogenic cancers of the cervix. Candidate's dissertation. Leningrad. 1949: 132 (In Rus)].
30. Голубицкая М.Б. Ошибки в диагностике и роль биопсии при раке матки. Вопросы онкологии: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР, 1949; 1(1): 108-112. (Труды АМН СССР. Т. 1). [Golubitskaya M.B. Errors in diagnostics and the role of biopsy in uterine cancer. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. [Collection of articles]. Academy of Medical Sciences of the USSR, Institute of Oncology. Moscow: Publishing house of the Academy of Medical Sciences of the USSR, 1949; 1(1): 108-112. (Proceedings of the USSR Academy of Medical Sciences. Vol. 1) (In Rus)].
31. Нечаева И.Д. Тушитель в крови у больных с предраковыми заболеваниями молочной железы: Диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук. Ленинград. 1948: 160. [Nechaeva I.D. Quenching agent in the blood of patients with precancerous diseases of the mammary gland. Candidate's dissertation. Leningrad. 1948: 160 (In Rus)].
32. Нечаева И.Д. Экспериментальные опухоли яичников у мышей, возникающие под влиянием рентгеновых лучей. Вопросы онкологии. 1956: 2(2): 185-193. [Nechaeva I.D. Experimental ovarian tumors in mice arising under the influence of X-rays. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 1956: 2(2): 185-193 (In Rus)].
33. Нечаева И.Д. О путях профилактики первичных опухолей яичников. Профилактика злокачественных опухолей: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР; под ред. А.И. Сереброва. Москва: Медгиз. 1955: 138-145. [Nechaeva I.D. On ways of preventing primary ovarian tumors. *Prevention of Malignant Tumors*. [Collection of articles]. Academy of Medical Sciences of the USSR, ed. by A.I. Serebrov. Moscow: Medgiz. Moscow. 1955: 138-145 (In Rus)].
34. Нечаева И.Д. О лечении первичных опухолей яичников. Вопросы онкологии. 1955; 1(5): 77-86. [Nechaeva I.D. On the treatment of primary ovarian tumors. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 1955; 1(5): 77-86 (In Rus)].
35. Майкапар-Холдина Т.А. О симптоматологии и диагностике метастатических опухолей в яичниках. Вопросы онкологии: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР; Институт онкологии. Москва. 1949. 1(1): 118-121 (Труды Академии медицинских наук СССР; Т. 1). [Maikapar-Kholdina T.A. On the symptomatology and diagnostics of metastatic tumors in the ovaries. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. Academy of Medical Sciences of the USSR, Institute of Oncology. Moscow: Publishing house of the Academy of Medical Sciences of the USSR. 1949; 1(1): 118-121 (Proceedings of the USSR Academy of Medical Sciences. Vol. 1) (In Rus)].
36. Майкапар-Холдина Т.А. Метастатические опухоли яичников: под ред. и предисл. чл.-корр. АМН СССР А.И. Сереброва; Институт онкологии АМН СССР. Москва: Академия медицинских наук СССР. 1951: 124. [Maikapar-Kholdina T.A. Metastatic ovarian tumors. Edited and prefaced by Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences A.I. Serebrov. Institute of Oncology, USSR Academy of Medical Sciences. Moscow: Publishing House of the USSR Academy of Medical Sciences. 1951: 124 (In Rus)].
37. Костина Л.И. Морфология эпителия матки в норме и условиях гиперплазии. Вопросы онкологии: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР, 1949; 1(1): 243-249 (Труды Академии медицинских наук СССР; Т. 1). [Kostina L.I. Morphology of uterine epithelium in norm and conditions of hyperplasia. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. [Collection of articles]. Academy of Medical Sciences of the USSR, Institute of Oncology. Moscow: Publishing house of the Academy of Medical Sciences of the USSR, 1949; 1(1): 243-249. (Proceedings of the USSR Academy of Medical Sciences. Vol. 1) (In Rus)].
38. Холдин С.А. Электрохирургические резекции и анастомозы на желудочно-кишечном канале: Диссертация на соискание ученой степени доктора мед. наук. Ленинград: Ленинградский онкологический институт. 1941: 455. [Kholdin S.A. Electrosurgical resections and anastomoses on the gastrointestinal canal. Doctoral dissertation. Leningrad:

- Publ. of the Leningrad Oncological Institute. 1941: 455 (In Rus)].
39. Холдин С.А. Анализ причин смерти после электрохирургических резекций желудка по поводу рака. Вестник хирургии. 1943; 62: 35-40. [Kholdin S.A. Analysis of causes of death after electrosurgical resections of the stomach for cancer. *Bulletin of Surgery*. 1943; 62: 35-40 (In Rus)].
 40. Холдин С.А. Анализ причин позднего распознавания рака прямой кишки. Вестник хирургии. 1944; 64(6): 22-30. [Kholdin S.A. Analysis of the causes of late recognition of rectal cancer. *Bulletin of Surgery*. 1944; 64(6): 22-30 (In Rus)].
 41. Холдин С.А. Оперативное лечение рака прямой кишки в свете опыта двух клиник. Труды научной сессии ГИДУВ 'а. Ленинград. 1945: 79-90. [Kholdin S.A. Surgical treatment of rectal cancer in light of the experience of two clinics. *Proceedings of the scientific session of the State Institute of Advanced Medical Studies*. Leningrad. 1945: 79-90 (In Rus)].
 42. Холдин С.А. Результаты электрохирургических резекций при раке желудка (1935–1944). Сборник, посвященный 50-летию В.Л. Березова. Горький. 1946: 179-184. [Kholdin S.A. Results of electrosurgical resections for gastric cancer (1935–1944). *Collection dedicated to the 50th anniversary of V. L. Berезov*. Gorky. 1946: 179-184 (In Rus)].
 43. Раков А.И., Чехарина Е.А. Тридцатилетний опыт лечения рака желудка. Тридцать лет деятельности института онкологии АМН СССР 1926–1956: Итоги клинико-лечебной, научно-исследовательской и организационной работы: [сборник статей] / под ред. А.И. Серебров, С.А. Холдина, А.В. Чаклина; Институт онкологии. Ленинград. 1956. 89-95. [Rakov A.I., Chekharina E.A. Thirty years of experience in treating stomach cancer. *Thirty years of activity of the Institute of Oncology of the USSR Academy of Medical Sciences 1926–1956*. Leningrad. 1956: 89-95 (In Rus)].
 44. Аксамитная И.А., Татарский В.В. О содержании некоторых минеральных веществ в печени, почке, легком и селезенке при развитии экспериментального рака. Вопросы онкологии: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР, 1949; 1(1): 265-267. (Труды Академии медицинских наук СССР. 1949; Т. 1). [Aksamitnaya I.A., Tatarsky V.V. On the content of some minerals in the liver, kidney, lung and spleen during the development of experimental cancer. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology* [Collection of articles]. Proceedings of the Academy of Medical Sciences of the USSR. 1949; 1: 265-267 (In Rus)].
 45. Аксамитная И.А., Татарский В.В. Особенности водного обмена быстрорастущих тканей. Вопросы онкологии: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР, 1949; 1(1): 268-272. (Труды Академии медицинских наук СССР. 1949; Т. 1). [Aksamitnaya I.A., Tatarsky V.V. Features of water metabolism of rapidly growing tissues. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology* [Collection of articles]. Proceedings of the Academy of Medical Sciences of the USSR. 1949; 1: 268-27 (In Rus)].
 46. Шанин А.П. Рак кожи. Ранняя диагностика рака. Москва. 1948: 5-14. [Shanin A.P. Skin cancer. *Early diagnostics of cancer*. Moscow. 1948: 5-14 (In Rus)].
 47. Шанин А.П. Рак губы. Ранняя диагностика рака. Москва. 1948: 26-33. [Shanin A.P. Lip cancer. *Early diagnosis of cancer*. Moscow. 1948: 26-33. (In Rus)].
 48. Шанин А.П. Клиника и лечение невrogenных опухолей. Вестник хирургии. 1947; 67(1): 13-23. [Shanin A.P. Clinic and treatment of nevogenic tumors. *Bulletin of Surgery*. 1947; 67(1): 13-23 (In Rus)].
 49. Шанин А.П. Оперативное лечение меланом. Вестник хирургии. 1947; 67(1): 72. [Shanin A.P. Surgical treatment of melanomas. *Bulletin of Surgery*. 1947; 67(1): 72 (In Rus)].
 50. Касабов А.Г. Аденоматозные полипы желудка: Диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук. Ленинград. 1948: 218. [Kasabov A.G. Adenomatous polyps of the stomach. Cand. diss. Leningrad. 1948: 218 (In Rus)].
 51. Глазунов М.Ф. Опухоли яичников: (Морфология, гистогенез, вопросы патогенеза). М.Ф. Глазунов. Ленинград: Медгиз. Ленинградское отделение. 1954. 324.
 52. [Glazunov M.F. Ovarian tumors: (Morphology, histogenesis, questions of pathogenesis). Leningrad: Medgiz. Leningrad Branch. 1954. 324 (In Rus)].
 53. Михайлов В.П. Экспериментально-гистологическое исследование опухолей яичников. Сборник трудов, посвященный 60-летию со дня рождения академика Н.Н. Аничкова. 1946: 209-220. [Mikhailov V.P. Experimental histological study of ovarian tumors. *Collection of works dedicated to the 60th anniversary of the birth of academician N.N. Anichkov*. 1946: 209-220 (In Rus)].
 54. Костина Л.И. Гломангиобластома желудка. Вопросы онкологии. 1952; 5: 6-21. [Kostina L.I. Glomangioblastoma of the stomach. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 1952; 5: 6-21 (In Rus)].
 55. Смирнов Н.М. Состояние слизистой желудка при доброкачественных полипах. Гистотопографическое исследование. Труды Института онкологии. Ленинград. 1957: 123-147. [Smirnov N.M. State of the gastric mucosa in benign polyps. Histotopographic study. *Proceedings of the Institute of Oncology*. Leningrad. 1957: 123-147 (In Rus)].
 56. Юдковская И.Л. Гистотопографический анализ железистого аппарата слизистой желудка при язве и раке из язвы. Труды Института онкологии. Ленинград. 1957: 148-185.
 57. [Yudkovskaya I.L. Histotopographical analysis of the glandular apparatus of the gastric mucosa in ulcers and cancer from ulcers. *Proceedings of the Institute of Oncology*. Leningrad. 1957: 148-185 (In Rus)].
 58. Бронштейн Б.Л. Метастазирующие карциномы толстого кишечника. Вопросы онкологии: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР 1952; 5: 279-182. (Труды Академии медицинских наук СССР. 1952; Т. 5). [Bronstein B.L. Metastasizing carcinoids of the colon. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. [Collection of articles]. Academy of Medical Sciences of the USSR, Institute of Oncology. Moscow: Publishing house of the Academy of Medical Sciences of the USSR. 1952; 5: 279-182. (Proceedings of the USSR Academy of Medical Sciences. Vol. 1) (In Rus)].
 59. Тобилевич В.П. К вопросу о послеоперационном облучении при раке шейки матки. Акушерство и гинекология. 1947; 3: 19-24. [Tobilevich V.P. On the issue of postoperative irradiation in cervical cancer. *Obstetrics and Gynecology*. 1947; 3: 19-24 (In Rus)].
 60. Лев Михайлович Гольдштейн (К 60-летию со дня рождения). Вопросы онкологии. 1962; 8 (1): 125-126. [Lev Mikhailovich Goldshtein (On the 60th anniversary of his birth). *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 1962; 8 (1): 125-126 (In Rus)].
 61. Анна Парфеньевна Лазарева (К 70-летию со дня рождения). Вопросы онкологии. 1968; 14 (11): 121-122. [Anna

- Parfenyevna Lazareva (On the 70th anniversary of her birth). *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 1968; 14 (11): 121-122 (In Rus)].
62. Черемисин В.М. История Санкт-Петербургского радиологического общества: К 100-летию юбилею. Медицинская визуализация. 2014; (1): 127-136. [Cheremisin V.M. History of the St. Petersburg Radiological Society For the 100th anniversary. *Medical imaging*. 2014; (1): 127-136 (In Rus)].
 63. Канаев С.В., Новиков С.Н. История радионкологической службы НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова. Вопросы онкологии. 2024; 70(6): 1229-1238.-DOI: 10.37469/0507-3758-2024-70-6-1229-1238. [Sergey V. Kanaev, Sergey N. Novikov. History of Radiation Therapy Department in N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. 2024; 70(6): 1229-1238.-DOI: 10.37469/0507-3758-2024-70-6-1229-1238 (In Rus)].
 64. Гольдштейн Л.М. Значение общего и местного действия рентгеновых лучей при лечении опухолей. Ленинград: Изд-во ГИДУВ. 1941. [Goldstein L.M. The Importance of General and Local Effects of X-Rays in the Treatment of Tumors. Leningrad: Publishing House of the State Institution of Higher Education. 1941 (In Rus)].
 65. Шабад Л.М., Домшлаг М.П. О радиочувствительности некоторых форм аденогенного рака молочной железы. Злокачественные опухоли: руководство в 3 т. / под ред. Н.Н. Петрова и С.А. Холдина. Ленинград: Медгиз, Ленинградское отделение. 1947; 2: 45-46. [Shabad L.M., Domshlag M.P. About radiosensitivity of some forms of adenogenic breast cancer. *Malignant tumors: a manual in 3 vol.* Ed. by N.N. Petrov and S.A. Kholdin. Leningrad: Medgiz, Leningrad Branch. 1947; 2: 45-46 (In Rus)].
 66. Иванов Г.Г., Васильев Л.Л. О влиянии гальванического тока на экспериментальную саркому крыс. Труды Института по изучению мозга им. В.М. Бехтерева. Проблемы восстановления и пластичности нервных функций. 1941; 14: 83-92. [Ivanov G.G., Vasiliev L.L. On the influence of galvanic current on experimental rat sarcoma. *Proceedings of the V.M. Bekhterev Institute for Brain Research. Problems of restoration and plasticity of nerve functions*. 1941; 14: 83-92 (In Rus)].
 67. Аксамитная И.А. Влияние голодания и введения глюкозы на содержание гликогена в опухоли: Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Ленинград. 1946: 115. [Aksamitnaya I.A. Effect of fasting and glucose administration on glycogen content in tumors. *Candidate's dissertation*. Leningrad. 1946: 115 (In Rus)].
 68. Цымбал В.Е. Некоторые задачи экспериментально-гистологического исследования опухолей человека. Сборник, посвященный 60-летию со дня рождения академика Н.Н. Аничкова. 1946: 197-208. [Tsymbal V.E. Some tasks of experimental-histological study of human tumors. *Collection dedicated to the 60th anniversary of the birth of academician N.N. Anichkov*. 1946: 197-208 (In Rus)].
 69. Цымбал В.Е. Динамика гистологических структур при опухолевом превращении эпидермальных тканей. Труды IV сессии АМН СССР: Тезисы IV сессии АМН СССР. Москва. 1948; 32: 179-184. [Tsymbal V.E. Dynamics of histological structures during tumor transformation of epidermal tissues. *Proceedings of the IV session of the USSR Academy of Medical Sciences. Abstracts of the IV session of the USSR Academy of Medical Sciences*. Moscow. 1948; 32: 179-184 (In Rus)].
 70. Цымбал В.Е. Профилактика рака шейки матки. Вестник хирургии. 1947; 67(1): 71. [Tsymbal V.E. Prevention of cervical cancer. *Bulletin of Surgery*. 1947; 67(1): 71 (In Rus)].
 71. Петров Н.Н., Холдин С.А., Цымбал В.Е. Ближайшие задачи ранней диагностики рака. Советская медицина. 1945; 4(5): 1-4. [Petrov N.N., Kholdin S.A., Tsymbal V.E. Immediate tasks of early diagnostics of cancer. *Soviet Medicine*. 1945; 4(5): 1-4. (In Rus)].
 72. Раков А.И. О показаниях к направлению в Онкологический институт. Советская медицина. 1941; 4: 31-32. [Rakov A.I. On indications for referral to the Oncology Institute. *Soviet Medicine*. 1941; 4: 31-32 (In Rus)].
 73. Раков А.И. Злокачественные опухоли и борьба с ними: (Методические материалы для врачей). Ленинград: Изд-во ДСП. 1945. [Rakov A.I. Malignant tumors and their control. (Methodological materials for doctors). Leningrad: DSP Publ. 1945 (In Rus)].
 74. Раков А.И. Принципы анатомической зональности и футлярности при удалении злокачественных опухолей. Труды Института онкологии АМН СССР. Ленинград. 1960; 3: 5-13. [Rakov A.I. Principles of anatomical zonality and case-like nature in the removal of malignant tumors. *Proceedings of the Institute of Oncology of the USSR Academy of Medical Sciences*. Leningrad. 1960; 3: 5-13 (In Rus)].
 75. Петров Ю.В., Халецкая Ф.М. О значении утраты антибластических свойств сыворотки крови для диагностики рака. Клиническая медицина. 1945; 23(9): 42-45. [Petrov Yu.V., Khaletskaia F.M. On the significance of the loss of antiblastic properties of blood serum for cancer diagnostics. *Clinical Medicine*. 1945; 23(9): 42-45 (In Rus)].
 76. Троицкая-Андреева А.М. Экспериментальные опухоли матки кролика при действии метилхолантрена: Диссертация на соискание ученой степени кандидата мед. наук. 1946. [Troitskaya-Andreeva A.M. Experimental tumors of the rabbit uterus under the action of methylcholanthrene. *Candidate's dissertation*. 1946 (In Rus)].
 77. Шанин А.П., Татарский В.В. О содержании глутатиона и аскорбиновой кислоты в меланотических опухолях. Вопросы онкологии: [сборник статей]. Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР, 1949; 1(1): 262-264. Труды АМН СССР. Т. 1; [Shanin A.P., Tatarsky V.V. On the content of glutathione and ascorbic acid in melanotic tumors. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. [Collection of articles]. Academy of Medical Sciences of the USSR, Institute of Oncology. Moscow: Publishing house of the Academy of Medical Sciences of the USSR. 1949; 1(1): 262-264. (Proceedings of the USSR Academy of Medical Sciences. Vol. 1) (In Rus)].
 78. Шанин А.П. Оперативное лечение невrogenных опухолей. Вопросы онкологии: [сборник статей]; Академия медицинских наук СССР, Институт онкологии. Москва: Издательство Академии медицинских наук СССР, 1949; 1(1): 70-79. Труды АМН СССР. Т. 1. [Shanin A.P. Surgical treatment of nevogenic tumors. *Voprosy Onkologii = Problems in Oncology*. [Collection of articles]. Academy of Medical Sciences of the USSR, Institute of Oncology. Moscow: Publishing house of the Academy of Medical Sciences of the USSR. 1949; 1(1): 70-79. (Proceedings of the USSR Academy of Medical Sciences. Vol. 1) (In Rus)].
 79. Ларионов Л.Ф. Лечение лейкозиев и лимфогранулематоза эмбихином: монография. Л.Ф. Ларионов; Академия

- медицинских наук СССР. Институт онкологии. Москва: Изд-во Акад. мед. наук СССР. 1951: 99. [Larionov L.F. Treatment of leukemia and lymphogranulomatosis with embiquin. AMN USSR. Institute of Oncology: USSR Academy of Medical Sciences Publishing House. 1951: 99 (In Rus)].
80. Альбом к 75-летию Победы. Институт Онкологии в годы войны.-URL: <https://museum.niioncologii.ru/9may>. [Album for the 75th anniversary of Victory. Institute of Oncology during the war.-URL: <https://museum.niioncologii.ru/9may> (In Rus)].
81. Новик В.И. Развитие клинической цитологии в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова. *Вопросы онкологии*. 2023; 69(4): 778-787.-DOI: 10.37469/0507-3758-2023-69-4-778-787. [Novik V.I. Development of clinical cytology at the N.N. Petrov NMRC of Oncology. *Voprosy onkologii*. 2023; 69(4): 778-787.-DOI: 10.37469/0507-3758-2023-69-4-778-787 (In Rus)].

Поступила в редакцию / Received / 01.04.2025

Прошла рецензирование / Reviewed / 22.04.2025

Принята к печати / Accepted for publication / 25.04.2025

Сведения об авторах / Author's information / ORCID

Алексей Михайлович Беляев / Alexey M. Belyaev / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5580-4821>; SPIN: 5445-9473.

Владимир Федорович Семиглазов / Vladimir F. Semiglazov / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0077-9619>; SPIN: 3874-9539.

Сергей Сергеевич Багненко / Sergey S. Bagnenko / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4131-6293>; SPIN: 4389-9374.

Сергей Васильевич Киричук / Sergey V. Kirichuk / ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0008-4157-9254>; SPIN: 5502-4048.

Александр Николаевич Стуков / Alexander N. Stukov / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1741-6630>; SPIN: 4652-8674.

Алексей Викторович Гуляев / Aleksei V. Gulyaev / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3304-8513>; SPIN: 8788-9454.

Сергей Николаевич Новиков / Sergey N. Novikov / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7185-1967>; SPIN: 7346-0687.

Елена Вилльевна Бахидзе / Elena V. Bakhidze / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0317-8050>; SPIN: 5191-8792.

Асель Галимовна Кудайбергенова / Asel G. Kudaibergenova / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7797-088X>.

Владислав Владимирович Семиглазов / Vladislav V. Semiglazov / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8825-5221>; SPIN: 6786-9577.

Николай Сергеевич Устинов / Nickolay S. Ustimov / ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0009-1386-9876>.

Мария Николаевна Филковская / Mariia N. Filkovskaia / ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0008-4019-677X>; SPIN: 6154-4584.

Мария Сергеевна Кобышева / Maria S. Kobysheva / ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0001-0317-5004>.

Татьяна Юрьевна Семиглазова / Tatiana Yu. Semiglazova / ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4305-6691>; SPIN: 9773-3759.

