

## ПЕРВЫЙ В МИРЕ РЕНТГЕНРАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ И РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ РЕНТГЕНОЛОГОВ И РАДИОЛОГОВ ОТМЕЧАЮТ ВЕКОВОЙ ЮБИЛЕЙ

Тютин Л.А.<sup>1</sup>, Трофимова Т.Н.<sup>2</sup>, Карлова Н.А.<sup>2</sup>, Бойцова М.Г.<sup>2</sup>, Зорин Я.П.<sup>2</sup>

**В** 2018 году отмечает столетний юбилей первый в мире рентгенорадиологический институт, основанный в Петрограде усилиями профессора М.И. Неменова и группы выдающихся Российских ученых. Создание крупного научно-исследовательского института, где проводилась не только исследовательская работа, но и активное внедрение в медицинскую практику новейших достижений, явилось важной основой для дальнейшего развития рентгенологии и радиологии в нашей стране. Российская ассоциация рентгенологов и радиологов создана на основе общества российских рентгенологов и радиологов в 1919 году в Петрограде.

Ключевые слова: рентгенорадиологический институт, рентгенология, радиология, история, М.И. Неменов.

Контактный автор: Бойцова М.Г. e-mail: [mgboitsova@mail.ru](mailto:mgboitsova@mail.ru).

Для цитирования: Тютин Л.А., Трофимова Т.Н., Карлова Н.А., Бойцова М.Г., Зорин Я.П. Первый в мире рентгенорадиологический институт и российская ассоциация рентгенологов и радиологов отмечают вековой юбилей.. *REJR* 2019; 9(2):8-16. DOI:10.21569/2222-7415-2019-9-2-8-16.

Статья получена: 29.04.19

Статья принята: 14.06.19

## THE FIRST IN THE WORLD RADIOLOGICAL INSTITUTE AND RUSSIAN RADIOLOGIST'S ASSOCIATION CELEBRATE THE CENTENARY

Tyutin L.A.<sup>1</sup>, Trofimova T.N.<sup>2</sup>, Karlova N.A.<sup>2</sup>, Boitsova M.G.<sup>2</sup>, Zorin Y.P.<sup>2</sup>

**I**n 2018 we celebrate the centenary of the world's first Radiological Institute, founded in Petrograd by the efforts of Professor M.I. Nemenov and a group of outstanding Russian scientists. The creation of a large research Institute, where there were performed not only scientific investigations, but also the active introduction of the latest achievements into medical practice, was an important basis for the further development of roentgenology and radiology in our country. Russian Association of Radiologists was created on the basis of Russian Society of Radiologists in 1919 in Petrigrad.

Keywords: radiological Institute, roentgenology, radiology, history, M.I.Nemenov

Corresponding author: Boitsova M.G., e-mail: [mgboitsova@mail.ru](mailto:mgboitsova@mail.ru).

For citation: Tyutin L.A., Trofimova T.N., Karlova N.A., Boitsova M.G., Zorin Y.P. The first in the world radiological institute and Russian radiologist's association celebrate the centenary. *REJR* 2019; 9(2):8-16. DOI:10.21569/2222-7415-2019-9-2-8-16.

Received: 29.04.19

Accepted: 14.06.19

1 – г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 70.  
2 – Научно-клинический и образовательный центр «Лучевая диагностика и ядерная медицина» Санкт-Петербургского государственного университета.  
г. Санкт-Петербург, Россия.

1 - Saint-Petersburg, Leningradskaya st., 70.  
2 - Saint-Petersburg State University, Medical Faculty, Scientific and clinical and educational center "Medical Radiology and Nuclear Medicine".  
Saint-Petersburg, Russia.

Только благодаря прилежному и любовному обращению авторов отдельных статей к первоисточникам, к совершенно неизвестным или основательно забытым старым архивным материалам удалось восстановить историческую правду о путях развития рентгенологии в нашей стране. Заслуженный деятель науки, проф. С.А. Рейнберг (Москва, 1946 год).

**В** 2018 году медицинское сообщество отметило столетний юбилей первого в мире рентгенорадиологического института – «колыбели» отечественной рентгенологии и радиологии. Создание крупного научно-исследовательского учреждения подобной направленности явилось важной вехой в развитии рентгенологии как самостоятельной науки и практической дисциплины. Рентгенология в начале прошлого века только начинала отвоевывать лидирующие позиции в диагностической медицине. Создались предпосылки для восприятия широкой медицинской общественностью рентгенологии как новой медицинской специальности, важной для клинической практики науки прижизненного

Совет Министерства внутренних дел России образована соответствующая комиссия, работа которой была прервана Первой мировой войной [1, 7].

В сентябре этого же года доктор М.И. Неменов обратился к доктору В.В. Дуранте и доктору П.Г. Мезерницкому с предложением созвать предварительное совещание для организации Общества Российских Рентгенологов и Радиологов. Виктор Викентьевич Дуранте в то время был исполняющим обязанности директора Ортопедического института. Полиен Григорьевич Мезерницкий являлся профессором Военно-медицинской академии, одновременно заведующим терапевтическим отделением и рентгеновским кабинетом военного госпиталя. Первое частное совещание, посвященное организации общества, прошло в сентябре 1913 года. Первое учредительное собрание состоялось 13.02.1914 года и в нем приняли участие следующие лица: М.И. Неменов, А.Ф. Генкен, С.М. Занберг, П.А. Великанов, д-р Агеев (Красноярск), А.Г. Самойлов, Козловский, А. Гиноман (Харбин), А.М. Рыбак, Я.Б. Порховник (Киев), И.В. Виноградов, В.В. Дуранте, С. Зарецкий, Н. Чаховский, А.А. Синозерский, М.Л. Нобель-Олейникова, С.В. Гольдберг, А.А. Королько, П.Г. Мезерницкий. Кроме того, письменно просили присоединить их к членам учредителям следующие лица А.И. Раутенштейн (Гродно), А.Н. Соловьев, А.П. Еремич, А.А. Редких, О.О. Ден, Д.Н. Гейнац, А.К. Яновский, Д.Д. Плетнев (Москва), Я.М. Розенблат (Одесса), С.С. Гирголав, И.А. Орлов, Б.С. Вольфсон. На этом собрании обсуждался проект устава общества и было выбрано организационное бюро из следующих лиц: М.И. Неменов, В.В. Дуранте, П.Г. Мезерницкий и А.А. Синозерский (врач-хирург). Бюро было поручено обработать проект устава. На состоявшемся вскоре втором учредительном собрании принят Устав, по которому совет общества находился в Петрограде, а во всех других городах могли образовываться отделы. Организационному бюро было поручено внести устав общества в министерство внутренних дел на утверждение в соответствии с существовавшими полицейскими условиями. Устав был подписан М.И. Неменовым и П.Г. Мезерницким и неоднократно корректировался и повторно направлялся на рассмотрение в министерство. Окончательная редакция была утверждена 22 января 1916 года [7].



Рис. 1 (Fig. 1)

**Рис. 1. Фотография.**

Профессор М.И.Неменов. Фотография из газеты «Рентгеновы лучи». 23 апреля 1933 г. [9]

**Fig. 1. Photo.**

Professor M.I.Nemenov. Illustration from the newspaper "Roentgen rays". April 23, 1933. [9]

отображения анатомических структур.

В начале 1913 года у заведующего рентгеновским кабинетом женского медицинского института г. Санкт-Петербурга Михаила Исаевича Неменова (рис. 1) возникла идея создания рентгенологического института и после представления проекта института в Медицинский

Всего в 1916 году состоялось 5 общих собраний. Первое собрание состоялось 26 апреля 1916 года. На нем было выбрано 7 членов правления и 3 кандидата. В Члены правления выбраны О.Д. Хвальсон, П.Н. Мезерницкий, А.П. Еремич, А.К. Яновский, С.Я. Терешин, М.И. Неменов, Е.С. Лондон. В кандидаты были избраны О.О. Ден, А.Н. Федорицкий, С.В. Гольдберг.



Рис. 2 (Fig. 2)

Рис. 2. Фотография.

Профессор А.Ф. Иоффе.

Fig. 2. Photo.

The professor A.F. Ioffe

дберг.

На втором собрании распределены должности между членами правления: председатель О.Д. Хвальсон, товарищ председателя А.К. Яновский, первый секретарь М.И. Неменов, второй секретарь А.П. Еремич и казначей С.П. Гольдберг.

В ноябре 1916 года М.И. Неменов был командирован в Москву для организации первого Всероссийского съезда рентгенологов и радиологов, который проходил одновременно и отчасти совместно с очередным съездом хирургов и терапевтов (16-19 декабря 1916 г). Программными докладчиками были С.В. Гольдберг, М.Н. Неменов и П.П. Лазарев. Всего было объявлено 45 докладов и почти все они были заслушаны.

Съезд проходил в новом здании Университета у памятника М.В. Ломоносову. Объединенные заседания терапевтов и хирургов про-

ходили в богословской аудитории, а рентгенологические заседания в аудитории юридического факультета. Председателем съезда был избран лейб-хирург профессор С.П. Федоров. Президиум создан в следующем составе: П.П. Лазарев, А.К. Яновский, Т.П. Краснобаев, Д.Т. Будинов, М.И. Неменов, Э.Н. Лютер, Н.Е. Успенский. Число участников съезда в первый день превысило 100 человек. Подробная программа заседаний с разбивкой по ним докладов не была напечатана и в результате этого широкая провинция оказалась слабо информирована. Очень много волнений было пережито в связи с размещением выставочных экспонатов. Заключительное заседание состоялось 19 декабря и было посвящено резолюции.

23 февраля 1917 года состоялось очередное общее собрание, а 12 апреля собрание, объединенное с Пироговским хирургическим обществом. После чего общество из-за революционных событий временно приостановило свою деятельность.

В первые недели после Октябрьской революции профессор М.И. Неменов снова обратился к проекту создания рентгенологического института. Институт должен был состоять из трех крупных отделов – физико-технического, медико-биологического и радиевого. Михаил Исаевич писал: «Вначале я думал организовать институт в виде научно-практического учреждения в связи со страховыми кассами, так как я, признаться, не надеялся, что молодая Советская власть, осаждаемая врагами внешними и внутренними, найдет возможным уделить свое внимание проекту о создании какого-то рентгенологического института» [7]. Через 4 месяца после октябрьских событий, в марте 1918 года, вопрос об организации научно-исследовательского рентгенологического института поставлен М.И. Неменовым перед наркомом просвещения Анатолием Васильевичем Луначарским. Обсудив с Михаилом Исаевичем проект нового института, Луначарский одобрил его, после чего М.И. Неменов обратился к молодому профессору физики Абраму Федоровичу Иоффе (рис. 2) с просьбой поддержать начинание. Идея М.И. Неменова привлекла А.Ф. Иоффе, который считал задачей первостепенной важности сближение «чистой» физики с нуждами техники и медицины, он обдумывал такую постановку физических исследований, которая превратила бы физику в научную базу будущей техники. Таким образом, в научном отношении М.И. Неменова и А.Ф. Иоффе объединила общая тема – новое открытие в физике физики и новый метод в медицине.

Составленный М.И. Неменовым проект заключался, по его словам, в следующем: «Институт есть научно-исследовательское и клиническое учреждение с учебными функциями» [7].

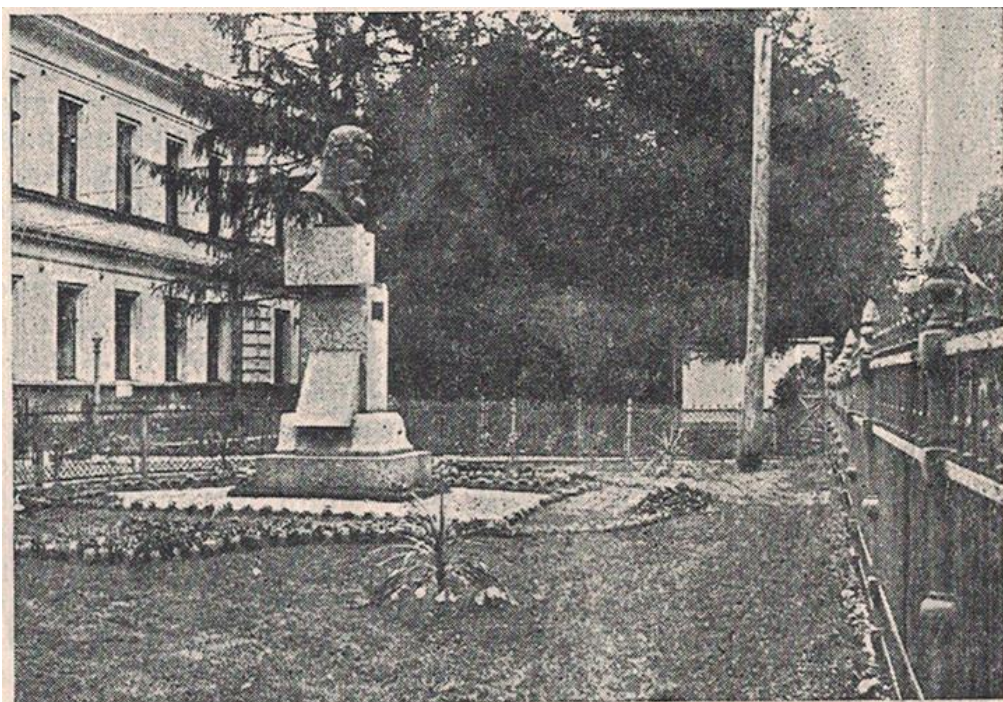


Рис. 3 (Fig. 3)

**Рис. 3. Фотография.**

Главное здание Государственного Рентгенологического и Радиологического института на ул. Рентгена, дом 6 и памятник В.К. Рентгену. Фотография из газеты «Рентгеновы лучи». 23 апреля 1933 г. [9]

**Fig. 3. Photo.**

The main building of the State Radiological Institute on Roentgen Street 6 and monument of V.K. Roentgen. Illustration from the newspaper "Roentgen rays". April 23, 1933. [9]

Профессором М.И. Неменовым был разработан Устав института, согласно которому во главе института стоял президент, один из заведующих отделами, которые чередовались друг с другом ежегодно. Данный проект и его Устав были одобрены коллегией Наркомпроса.

Для создания института в марте 1918 года специальным декретом о передаче зданий были выделены часть зданий бывшего лицея и помещения бывшей гомеопатической лечебницы на улице Лицейской, д. 6, где ныне располагается кафедра рентгенологии и радиационной медицины СПбГМУ им. И.П. Павлова, принадлежавшей тогда Женскому медицинскому институту (рис. 3).

Однако возникло непонимание со стороны руководства Женского медицинского института, воспринимавшего новое создающееся учреждение как небольшое «расширение» собственной территории с созданием дополнительных отделов. 25 апреля 1918 года Научный Отдел Наркомпроса запросил М.И. Неменова информацию о положении дел об организации рентгенологического института и предложил организовать совещание по этому вопросу [7].

23 сентября 1918 года Народный Комис-

сариат по просвещению поручил А.Ф. Иоффе организацию Физико-Технического отдела. 18 октября 1918 года под председательством Абрама Федоровича состоялось совещание, на котором присутствовали представители Женского медицинского института и рентгеновского института, на котором выяснилось полное принципиальное расхождение во взглядах. Итогом явилось принятие идеи о полной независимости создаваемого института. 24 октября 1918 года А.Ф. Иоффе принял все дела, касающиеся организации Рентгенологического и радиологического Института [7].

Задачи института состояли в изучении природы рентгеновских лучей и радия, в изучении действия их на человека, животных и растительные организмы, в применении рентгеновых лучевой и радия для исследования и лечения и в преподавании рентгенологии. Несмотря на все трудности военного времени, институт с самого начала был организован на широких началах и состоял из трех крупных отделов:

- медико-биологический (директор – профессор М.И. Неменов).
- физический-технический (директор – академик А.Ф. Иоффе);

– радиологический (директор – профессор Л.С. Коловрат-Червинский).

В совет медико-биологического отдела вошли: заведующий биолого-гистологической лабораторией профессор А.А. Максимов, патологоанаомической профессор Н.Н. Аничков, а консультантом при этой лаборатории был профессор Г.В. Шор, хирургом – профессор В.А. Оппель, терапевтом – П.В. Троицкий, заведующий бактериологической лабораторией – профессор Б.П. Эберт, заведующий биохимической лабораторией – профессор Е.С. Лондон и ботанико-микробиологической лабораторией – профессор Г.А. Надсон. В исследованиях, проведенных Е.С. Лондоном совместно с М.П. Кочневой и М.И. Неменовым на ангиостомированных собаках было показано, что радиобиологический эффект выявляется вслед за введением радона животному. Это были первые радиобиологические исследования обмена веществ в органах целостного организма. Таким образом, уже в 20-е годы прошлого столетия было сформировано новое научное направление – радиа-

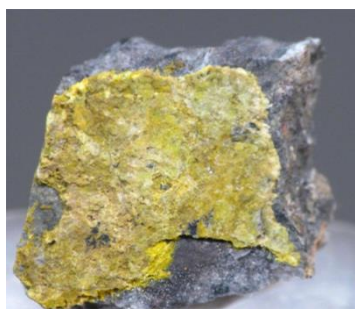


Рис. 4 (Fig. 4)

**Рис. 4. Фотография.**

Коловратит – минерал, названный в честь Л.С. Коловрат-Червинского

**Fig. 4. Photo.**

Kolovratite - the mineral. named after L.S. Kolovrat-Tchervinsky.

ционная биохимия.

Физико-технический отдел под руководством профессора А.Ф. Иоффе продолжал развиваться, фундаментальные научные и исследовательские работы осуществлялись на мировом уровне. Осенью 1918 года по приглашению Иоффе сотрудником института стал студент политехнического института П.А. Капица. В 1919 году в институте были проведены работы по определению структуры молекулы и атома с помощью рентгенографии, в которых принимал участие П.А. Капица (лауреат нобелевской премии по физике) и приглашенный в институт ученик Иоффе Н.Н. Семенов (единственный в стране лауреат нобелевской премии по химии).

Радиологический отдел (радиевое отделение), руководимый профессором Л.С. Коловрат-Червинским, занимался исследованием выделения радона радийсодержащими твердыми веществами. Лев Станиславович был видным ученым и одним из крупных российских исследователей в области физики и геологии. В 1921 году Л.С. Коловрат-Червинский скончался в возрасте 36 лет. В его честь был назван минерал Коловратит, обнаруженный в Ферганской области, где ученый проводил исследования (рис. 4).

К концу 1918 года в институте стала функционировать амбулатория, заработали лаборатории и 29 января 1919 года в клинику института, единственную тогда рентгенологическую клинику в мире, был принят первый больной [7]. В клинику института стали стекаться больные для лечения рентгеновыми лучами и радием. Активно шла научная работа: заседал совет, собирались научные семинары, читались доклады. И уже в конце 1919 года началась подготовка к изданию журнала – «Вестник рентгенологии и радиологии». Летом 1919 года при Институте была учреждена кафедра Рентгенологии, на которую по Всероссийскому конкурсу был избран профессор М.И. Неменов [3, 4, 7].

Устав института был разработан М.И. Неменовым. Во главе Института был Президент – один из руководителей отделов с ежегодным чередованием. Первым выбранным президентом института в 1919 года стал академик А.Ф. Иоффе, а с 1920 года эту должность занял профессор М.И. Неменов, который был директором рентгенологического и радиологического института в течение 30 лет.

Нарком по просвещению А.В. Луначарский писал В.И. Ленину 20 ноября 1920 года: «Владимир Ильич! Мы отправили выдающегося ученого и прекрасного лектора Неменова, создавшего у нас Рентгенологический институт, за границу. Посылаю Вам соответственный материал, показывающий, что на этот раз мы отнюдь не ошиблись, послав туда этого человека. Думаю, что Вам будет любопытно просмотреть материал» [5].

Физико-технический отдел института в значительной степени уделял внимание физике и технике в ущерб медицине. Ввиду этого, а также, в связи с тем, что физико-технический отдел находился в отдалении, было решено преобразовать физико-технический, а вместе с ним и радиевый отделы в самостоятельные институты, сохранив научную связь с ними. В 1922 г. Радиевое отделение было включено в состав Государственного радиевого института. Старое название «Государственный рентгенологический и радиологический институт» осталось только за медико-биологическим отделом. В дальнейшем, с развитием деятельности раковой



Рис. 5 (Fig. 5)

**Рис. 5. Фотография.**

Титульный лист Сборника Государственного Рентгенологического, Радиологического и ракового института.

**Fig. 5. Photo.**

The title page of the Bulletin of the State Radiological and Cancer Institute.

лаборатории и лечения раковых заболеваний в институте, последний получил название «Государственный рентгенологический, радиологический и раковый институт» (рис. 5).

С основанием Государственного Рентгенологического и Радиологического института в г. Петрограде возобновилась деятельность Общества российских рентгенологов и радиологов. В 1919 году 5 мая и 2 июня состоялись два общих собрания, на которых, благодаря новым политическим условиям, был переработан устав и утверждено положение о Российской ассоциации Рентгенологов и Радиологов. Петроградское общество стало составной частью ассоциации. Подчеркивалось, что такие же общества могут быть организованы и в других городах. Председателем ассоциации стал О.Д. Хвальсон. В совет Петроградского общества избрано 8 человек: А.Ф. Иоффе, Е.С. Лондон, М.И. Неменов, С.Я. Тершин, А.К. Яновский, О.О. Ден, А.А. Максимов, Л.С. Коловрат-Червинский и 2 кандидата, А.А. Залуцкий и С.В. Гольдберг.

Устав ассоциации был опубликован в первом выпуске журнала «Вестник рентгенологии и радиологии», который начал издаваться как орган медико-биологического отдела Государственного Рентгенологического и Радиологического института (рис. 6).

Первый выпуск «Вестника рентгенологии

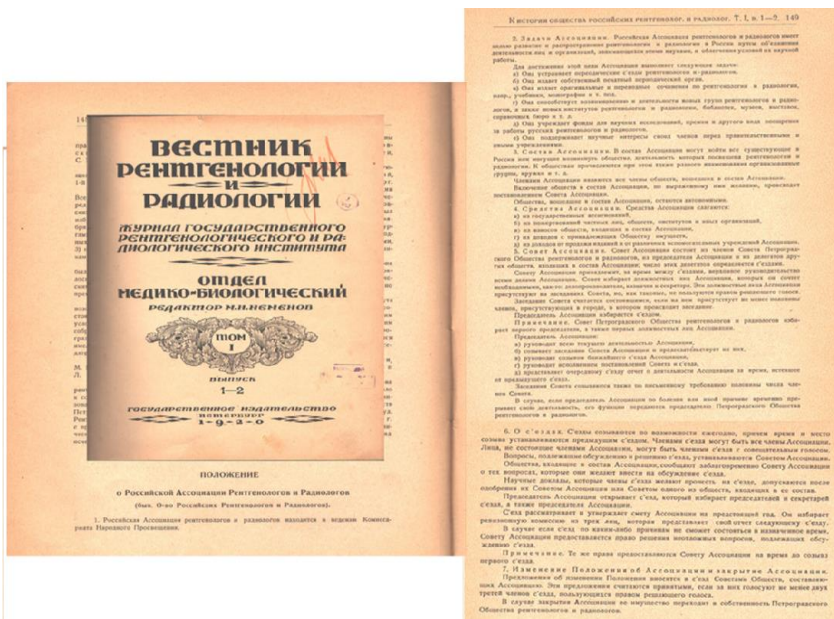


Рис. 6 (Fig. 6)

**Рис. 6. Фотография.**

Титульный лист журнала «Вестник рентгенологии и радиологии», в котором опубликовано Положение о российской Ассоциации рентгенологов и Радиологов» и текст Положения о Российской ассоциации Рентгенологов и радиологов. 1920. Т. 1, выпуск 1-2.

**Fig. 6. Photo.**

The title page of the Magazine "The bulletin of Roentgenology and Radiology. 1920. Vol. 1 Edit. 1-2" where there was published the statute on "The Russian Association of Roentgenologists and Radiologists" and the text of the Statute.

дание этого выхода на себя и просить у типографии кредит. Необходимо было немедленно приобрести бумагу и для покрытия части этих расходов научные сотрудники института внесли по 4 рубля из своего скудного жалования. Ценою нервов, ценою собственной крови, «Вестник» сотрудниками института был спасен» [6].

Институт и ассоциация нуждались в международном печатном органе, который демонстрировал бы достижения союзной рентгенологии. По постановлению второго Всесоюзного съезда рентгенологов и радиологов (1924 г.) «Вестник» был признан центральным органом Всесоюзной ассоциации рентгенологов и радиологов, оставаясь юридической собственностью Государственного Рентгенологического и Радиологического института. С этого времени (с выпуска 1, том 3) «Вестник» носит двойной подзаголовок – журнал Ассоциации и института.

В 1924 году состоялся второй съезд рентгенологов и радиологов. Съезд проходил в Москве и Ленинграде. Съезд в Москве был организован одновременно со съездом хирургов и терапевтов с 7 по 9 мая, а с 10 по 14 мая – в Ленинграде. На втором съезде была принята резолюция по вопросу об ассоциации рентгенологов и радиологов [2]. В соответствии с резолюцией «Совету ассоциации поручается в течение трех месяцев разработать и провести через правительство устав ассоциации, который и был подготовлен» (рис. 7 и 8).

Третий всесоюзный съезд рентгенологов и радиологов состоялся в Ленинграде 20-25 мая 1925 года имел резко выраженный научный характер. Съезд поручил президиуму Ассоциации провести в законодательном порядке вопрос о защите труда рентгенологов. Этот вопрос был разделен президиумом на 2 части: первая это непосредственная защита от вредного воздействия лучей и второй – улучшение труда рентгенологов. Ассоциация действовала в тесном контакте с союзом ВСЕМЕДИКОСАНТРУД и Союзом работников просвещения. К 1925 году возник закон в советской республике о защите труда рентгенологов. Были приняты строгие правила, ограждающие работу рентгенологов от непосредственного вредного действия лучей.

В своем выступлении на съезде профессор М.И. Неменов сообщил о противодействии, с которой столкнулась Всесоюзная Ассоциация Рентгенологов и Радиологов в вопросе создания и утверждения кафедр рентгенологии со стороны профессуры, заседающей в методических комиссиях Государственного Ученого Совета (ГУС): «Путем отчаянной борьбы, нам удалось добиться постановления ГУСа о введении обязательного преподавания и кафедры рентгенологии в Ленинграде и Москве. Это была первая

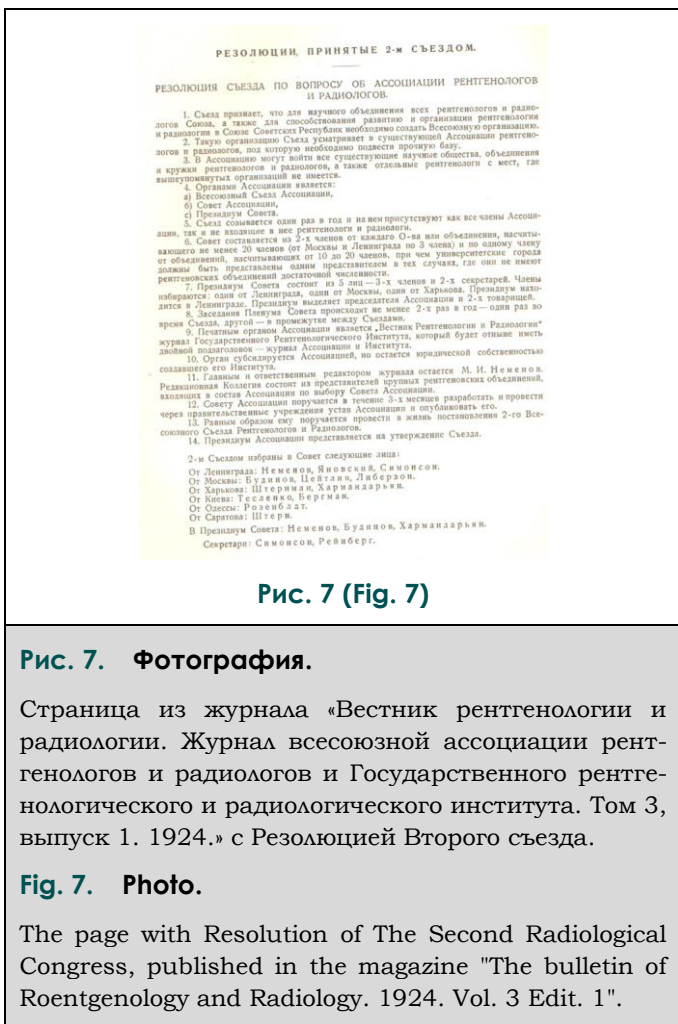


Рис. 7 (Fig. 7)

Рис. 7. Фотография.

Страница из журнала «Вестник рентгенологии и радиологии». Журнал всесоюзной ассоциации рентгенологов и радиологов и Государственного рентгенологического и радиологического института. Том 3, выпуск 1. 1924.» с Резолюцией Второго съезда.

Fig. 7. Photo.

The page with Resolution of The Second Radiological Congress, published in the magazine "The bulletin of Roentgenology and Radiology. 1924. Vol. 3 Edit. 1".

и радиологии» том 1, выпуск 1-2 вышел в свет в 1920 году. Ответственным редактором стал М.И. Неменов, секретарем редакции «Вестника» был профессор С.Г. Симпсон. После того как физико-технический отдел превратился в самостоятельное учреждение, «Вестник», начиная с выпуска 5-6, тома 1, стал называться журналом Государственного Рентгенологического и Радиологического института. В работе издательства периодически возникали кризисы и вся работа по журналу приостанавливалась. «Вестник» выходил с большими промежутками, так, издание 1 тома, начатое в 1920 году, было закончено в 1922 году. Том 2, первый выпуск которого вышел осенью 1922 года, был закончен к 22 января 1924 года [6]. Начиная с 1922 года ответственным секретарем редакции «Вестника» был И.А. Оксенов. До тех пор, пока в институте имелись запасы бумаги, Вестник выходил в свет. Катастрофическое положение наступило, когда запасы бумаги иссякли. И.А. Оксенов в своих воспоминаниях пишет: «В то время у института не было ни бумаги, ни средств для оплаты типографских расходов. Вестнику грозила если не полная гибель, то приостановка издания на неопределенный срок. Пришлось прибегнуть к единственному выходу – взять из-

УСТАВ ВСЕСОЮЗНОЙ АССОЦИАЦИИ РЕНТГЕНОЛОГОВ И РАДИОЛОГОВ.  
(БЫВ. ОБЩЕСТВО РОССИЙСКИХ РЕНТГЕНОЛОГОВ И РАДИОЛОГОВ).

I. Задачи Ассоциации;

1. Всесоюзная Ассоциация Рентгенологов и Радиологов имеет целью развитие и распространение рентгенологии и радиологии в СССР путем объединения деятельности лиц и организаций, занимающихся этими науками, и обеспечения условий их научной работы.
2. Для осуществления указанных в п. 1 целей Ассоциация, на основании и в пределах существующих законов:
  - а) Устраняет периодические съезды Рентгенологов и Радиологов.
  - б) Способствует возникновению и деятельности новых институтов рентгенологии и радиологии, библиотек, музеев, постоянных и периодических выставок, справочных бюро.
  - в) Проводит курсы учебного характера открываются с предварительного разрешения соответствующих органов управления Наркомпроса или Наркомздрава.
  - г) Издаёт собственные печатный периодический орган или печатает свои труды в других журналах.
  - д) Издаёт оригинальные и переводные сочинения по рентгенологии и радиологии, например: учебники, монографии и т. п.
  - е) Преследует цели: представляемые Ассоциацией труды, учреждает фонды для научных исследований.
  - ж) Поддерживает научные интересы своих членов перед правительственными и другими учреждениями.
3. Всесоюзная Ассоциация Рентгенологов и Радиологов имеет печать со своим наименованием.
4. Ассоциация находится в ведении Наркомпроса.

II. Собрания (Съезды) Ассоциации.

5. Съезды созываются ежегодно с разрешения НКПроса и НКЗдрава, при чем время и место Съезда устанавливается предыдущим Съездом.
6. Членами Съезда могут быть все члены Ассоциации, а также врачи, физики, инженеры, не состоящие членами Ассоциации.
- Примечание: Лица, не состоящие членами Ассоциации, пользуются на научных заседаниях решающим голосом, и в административных заседаниях участия не принимают.
7. Вопросы, подлежащие обсуждению и решению Съезда, устанавливаются Советом Ассоциации. Общества, входящие в состав Ассоциации сообщают заблаговременно Совету Ассоциации о тех вопросах, которые они желают внести на обсуждение Съезда.
8. Научные доклады, которые члены Съезда желают прочесть на Съезде, допускаются после одобрения их Советом или Президиумом Ассоциации.
9. Председатель Ассоциации открывает Съезд, который избирает Президиум.
10. Съезд рассматривает и утверждает отчет Президиума Ассоциации за прошедший год. Он избирает Ревиизионную Комиссию из трех лиц, которая представляет свой отчет в следующем Съезду.
11. Предложения об изменении устава Ассоциации вносятся на Съезд Советами Обществ, составляющих Ассоциацию. Эти предложения считаются принятыми, если за них голосует не менее 2/3 членов Съезда, пользующихся правом решающего голоса.
12. В случае, если Съезд по какому-либо причинам не может состояться в назначенное время, Совету Ассоциации предоставляется право решения неотложных вопросов, подлежащих обсуждению Съезда.

III. Совет Ассоциации.

13. Все Общества и Объединения Рентгенологов и Радиологов, насчитывающие не менее 20 членов, избирают в Совет Ассоциации по 2 представителя; Общества и Объединения, насчитывающие от 10 до 20 членов, избирают по 1 представителю.
- Университетские города посылают в Совет 1 представителя, даже в том случае, если количество рентгенологов в данном городе менее 10. В последнем случае делегат утверждается местной медицинскими факультетом.
- Примечание: Ленинград и Москва избирают в Совет Ассоциации по 3 представителя.
14. О составе Совета Ассоциации и о всех происшедших в нем изменениях сообщается соответствующему органу НКВД.

15. Заседания Совета происходят не менее 2-х раз в год.
16. Совету Ассоциации принадлежит за время между Съездами верховное руководство всеми делами Ассоциации.
17. Президиум Совета избирается Съездом на время до следующего Съезда и состоит из 5 лиц: председателя, двух товарищей председателя и 2 секретарей.

- Примечание: Один из секретарей является вместе с тем и канцеляром.
18. Президиум Совета имеет постоянное пребывание в Ленинграде.
  19. Президиум Ассоциации:
    - а) руководит всей текущей деятельностью Ассоциации;
    - б) созывает заседания Совета Ассоциации;
    - в) созывает Съезды Ассоциации; Съезды созываются также по письменному требованию половины числа членов Совета;
    - г) руководит сольным ближайшего Съезда Ассоциации;
    - д) руководит исполнением постановлений Совета и Съездов;
    - е) представляет очередному Съезду отчет о деятельности Ассоциации за время, истекшее от предыдущего Съезда. Отчет этот публикуется в периодической печати.

IV. Состав Ассоциации.

20. В Ассоциацию могут войти все существующие научные общества, объединения и кружки рентгенологов и радиологов, а также отдельные рентгенологи и радиологи с мест, где вышеупомянутых организаций не имеется.
21. Членами Ассоциации являются все члены обществ, вошедших в состав Ассоциации.

V. Вступление в Ассоциацию.

22. Общества или объединения Рентгенологов и Радиологов, желающие вступить в Ассоциацию, подают на имя Совета Ассоциации письменное заявление о своем желании вступить в Ассоциацию с приложением списка своих членов и указывают своих делегатов в Совет.

Заявление это рассматривается и утверждается Советом Ассоциации.

23. Отдельные лица, желающие вступить в члены Ассоциации, подают заявления с кратким описанием своей научно-практической деятельности на имя Президиума и утверждаются последним.

Примечание: Отдельные лица могут быть приняты в Ассоциацию лишь при условии отсутствия в данном городе объединения или Общества Рентгенологов. В противном случае вопрос о таких лицах передается Президиумом на рассмотрение Совета.

24. Каждый член Ассоциации вносит ежегодный членский взнос в размере 5 руб. Взнос этот зачитывается при вносе платы за участие на Съезде.

VI. Средства Ассоциации.

25. Средства Ассоциации состояются из:
  - а) субсидий правительственных и общественных учреждений;
  - б) пожертвований частных лиц, обществ, институтов, различных вспомогательных учреждений Ассоциации;
  - в) членских взносов;
  - г) доходов от продажи изданий, сбора за вход на выставки, собрания.

VII. Ликвидация Ассоциации.

26. Ассоциация может быть закрыта, как по распоряжению правительственных органов, так и по постановлению Съезда Ассоциации.
27. В случае ликвидации Ассоциации по постановлению Съезда, Совет представляет о том мотивированный доклад в Главнауку и руководствуется ее указаниями.
28. Все имущество, принадлежащее Ассоциации, поступает в распоряжение Народного Комисариата по Просвещению.

Рис. 8 (Fig. 8)

Рис. 8. Фотография.

Страница из журнала «Вестник рентгенологии и радиологии. Журнал всесоюзной ассоциации рентгенологов и радиологов и Государственного рентгенологического и радиологического института. Том 3, выпуск 1. 1924.» с Уставом Ассоциации.

Fig. 8. Photo.

The page with Articles Of Association, published in the magazine "The bulletin of Roentgenology and Radiology. 1924. Vol. 3 Edit. 1".

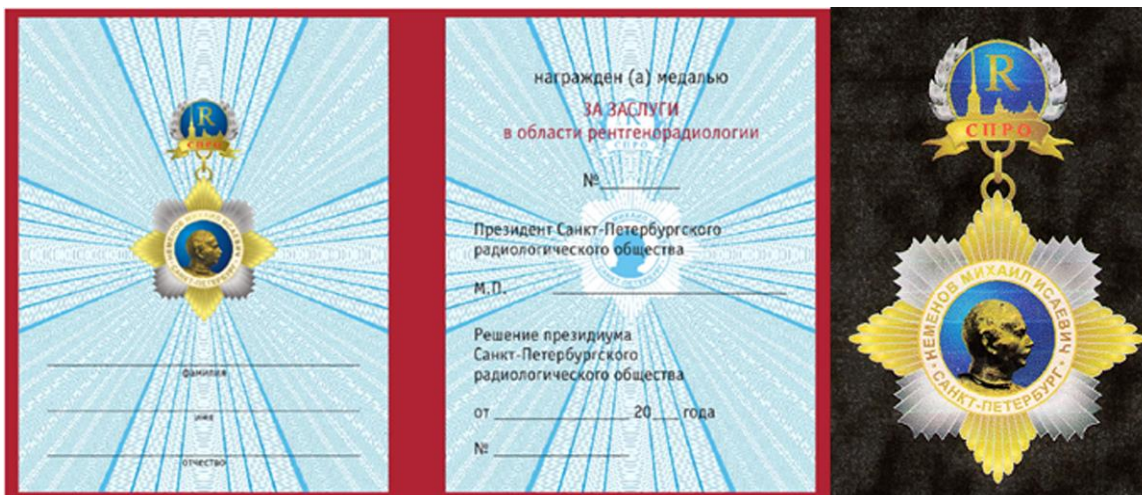


Рис. 9 (Fig. 9)

Рис. 9. Фотография.

Медаль «Профессора Неменова М.И.» – профессиональная награда Президиума Санкт-Петербургского Радиологического общества, за заслуги в области рентгенодиагностики.

Fig. 9. Photo.

The medal of honor, named after professor N.I.Nemenov, - the prof the Presidium of St.Petersburg radiological society for achievements in Radiology.



брешь, которую мы пробили. Если такая кафедра будет учреждена в одном городе, нет сомнения, что после того, как где-нибудь на местах явится возможность такую кафедру учредить, таковая учреждена будет» [6].

Первый съезд совета Всесоюзной Ассоциации рентгенологов и радиологов, состоялся 1-3 марта 1925 года в Ленинграде. Профессор М.И. Неменов сделал сообщение о положении вопроса о преподавании рентгенологии, после чего ГУС постановил ввести обязательное преподавание рентгенологии в одном из ВУЗов в Москве и Ленинграде.

Таким образом, созданием ассоциации и первым ее съездом завершилась эпоха становления рентгенологии и радиологии в стране. Первые десятилетия развития рентгенологии ознаменовались важными событиями, заложившими основу дальнейшего развития рентгенологии в стране. Путь становления рентгенологии в России начался в Санкт-Петербурге в сложный исторический период. До империалистической войны рентгенология не признавалась самостоятельной медицинской дисциплиной. Для того чтобы заниматься рентгенологи-

ей, не требовалось никакой дополнительной квалификации, штатных рентгенологов еще не было. Специалистов по рентгенологии в стране насчитывались единицы. Рентгенология в начале прошлого века только начинала отвоевывать лидирующие позиции в диагностической медицине. Как ко всякой новой и незнакомой специальности, старые клиницисты относились к рентгенологии пренебрежительно, как к чему-то вроде фотографии, и, во всяком случае, не признавали её клинической дисциплиной [8]. Непрерывное, стремительное развитие лучевой диагностики приносит новые диагностические технологии и меняет алгоритмы исследований. Но все новое основывается на вековом опыте традиционных рентгенологических методик и памяти о великих ученых-основоположниках (рис. 9).

#### Источник финансирования и конфликт интересов.

Авторы данной статьи подтвердили отсутствие финансовой поддержки исследования и конфликта интересов, о которых необходимо сообщить.

#### Список литературы:

1. Вершинина С.Ф. Михаил Исаевич Немёнов. СПб, ФОЛИАНТ, 2016. 50 с.
2. Вестник рентгенологии и радиологии. Журнал всесоюзной ассоциации рентгенологов и радиологов и Государственного рентгенологического и радиологического института. Под ред. М.И. Неменова. 1924; 3 (1): 85.
3. Карлова Н.А., Бойцова М.Г., Зорин Я.П., Становление преподавания рентгенологии (лучевой диагностики) на последипломном уровне подготовки врачей в 20 веке. Российский электронный журнал лучевой диагностики. 2011; 1 (2).
4. Карлова Н.А., Бойцова М.Г., Зорин Я.П. Становление преподавания рентгенологии и лучевой диагностики на додипломном уровне подготовки врачей в 20 веке. Российский электронный журнал лучевой диагностики. 2011; 1 (1).
5. В. И. Ленин и А. В. Луначарский. Переписка, доклады, документы. М., "Наука", 1971. 767 с.

#### References:

1. Verzhinina S.F. Michail Isaevich Nemenov. Saint-Petersburg, FOLIANT, 2016. 58 p. (in Russian).
2. Bulletin of roentgenology and radiology. The journal of the all-union association of roentgenologists and radiologists of the State Radiological Institute. Ed. By M.I. Nemenov. 1924; 3 (1): 85 (in Russian).
3. Karlova N.A., Boitsova M.G., Zorin Y.P., Organization of teaching medical Radiology on postgraduate level of doctor's preparation in 20-th century. Russian electronic journal of Radiology. 2011; 1 (2) (in Russian).
4. Karlova N.A., Boitsova M.G., Zorin Y.P. Organization of teaching medical Radiology on undergraduate level of doctor's preparation in 20-th century. Russian electronic journal of Radiology. 2011; 1 (1) (in Russian).

6. Линденбратен Л.Д. Очерки истории российской рентгенологии. М., "Видар", 1995. 327 с.
7. Неменов Н.И. К истории основания Государственного рентгенологического и радиологического института. Государственный рентгенологический, радиологический и раковый институт, 1918-1928. Под ред. М.И.Неменова. Ленинград, Гублит, 1928. С. 1-49.
8. Трофимова Т. Н., Карбанович Е. В., Карлова Н. А., Бойцова М. Г. От Рентгена сквозь столетие. Институт мозга человека им. Н. П. Бехтерева Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия, «АВА-ПЕТЕР Скандинавия», Научно-Практический рецензируемый журнал «Лучевая диагностика и терапия». 2015; 4 (6): 107-111.
9. «Рентгеновы лучи». Газета Государственного рентгенологического, радиологического и ракового института. 23 апреля 1933 г.

5. Lenin V.I., Lunacharsky A.V., Correspondence, reports, documents. Moscow, "Nauka", 1971. 767 p. (In Russian)
6. Lindenbraten L.D. Assay on history of Russian Radiology. M., Vidar, 1995 (in Russian).
7. Nemenov M.I. On history of foundation of the State Roentgenologic and Radiologic Institute. The State Roentgenologic, Radiologic and Cancer Institute, 1918-1928. Edited by Nemenov M.I. Leningrad, Gublitz, 1928. P. 1-49 (in Russian).
8. Trofimova T.N., Karabanovich E.B., Karlova N.A., Boitsova M.G. From Roentgen through the Century. Medical Radiology and Therapy. 2015; 4 (6): 107-111 (in Russian).
9. "Roentgen rays." Newspaper of the State Roentgenological, Radiological and Cancer Institute. 23 April 1933. (In Russian).