

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РЕНТГЕНОЛОГИИ В ХАРЬКОВЕ (1900–1926)

Проф. Е. П. Шармазанова, доц. Н. А. Бортный, доц. В. В. Шаповалова

Харьковская медицинская академия последипломного образования

Авторами приведены исторические данные о развитии рентгенологии в Харькове периода 1900–1926 гг. Отмечено, что начальный этап освоения медицинских рентгеновских технологий в Украине достаточно хорошо освещен в литературе. В то же время немного известно о пионерах рентгеновских технологий, большинство из которых, выполнив при помощи X-лучей несколько работ, остались анатомами, хирургами, дерматологами, и лишь для единиц рентгенология стала профессией. Нередко частная инициатива опережала деятельность официальных структур — случалось, что врачи-предприниматели были готовы предложить публице модную услугу раньше, чем университетские профессора.

Ключевые слова: X-лучи, история, рентгенодиагностика, Харьков.

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ РЕНТГЕНОЛОГІЇ У ХАРКОВІ (1900–1926)

Проф. О. П. Шармазанова, доц. М. О. Бортний,
доц. В. В. Шаповалова

Авторами наведено історичні дані про розвиток рентгенології в Харкові періоду 1900–1926 рр. Зазначено, що початковий етап освоєння медичних рентгенівських технологій в Україні досить добре висвітлений у літературі. Водночас небагато відомо про піонерів рентгенівських технологій, більшість із яких, виконавши за допомогою X-променів кілька робіт, залишилися анатомами, хірургами, дерматологами, і лише для одиниць рентгенологія стала професією. Нерідко приватна ініціатива випереджала діяльність офіційних структур — траплялося, що лікарі-підприємці були готові запропонувати публіці модну послугу раніше, ніж університетські професори.

Ключові слова: X-промені, історія, рентгенодіагностика, Харків.

THE HISTORY OF THE RADIOLOGY PROGRESS IN KHARKIV (1900–1926)

O. P. Sharmazanova, M. O. Bortnuy, V. V. Shapovalova

Authors provided historical data on development of a roentgenology in Kharkiv of the period of 1900–1926. The initial stage of development of medical X-ray technologies in Ukraine is rather well lit in literature. At the same time little it is known of pioneers of X-ray technologies, the majority of which, having performed several works by means of X-rays, remained anatomists, surgeons, dermatologists, and only for units the roentgenology became a profession. Quite often private initiative advanced slowness of official structures — happened that doctors-businessmen were ready to offer public fashionable service earlier, than university professors.

Keywords: X-rays, history, X-ray diagnostics, Kharkov.

Начальный этап освоения медицинских рентгеновских технологий в Харькове освещен в некоторых публикациях [2, 9]; названы и врачи, применявшие X-лучи сразу после того, как В. К. Рентген ввел их в научный обиход. В то же время немного известно о мотивации пионеров рентгеновских технологий, как и о том, почему огромное большинство энтузиастов, выполнив при помощи X-лучей 1–2 работы, остались анатомами, хирургами, дерматологами, и лишь для единиц рентгенология стала профессией. А ведь история — это не только события и даты, но и характеры и поступки. Мы предлагаем экскурс в историю развития рентгенологии Харькова. Итак, известно, что в 1901 г. в Харькове

насчитывалось 5 рентгенкабинетов в различных лечебных учреждениях. Один из них продолжал работать при факультетской хирургической клинике Медицинского университета под руководством проф. Л. В. Орлова [1].

Проф. Леонид Владимирович Орлов (рис. 1) родился в 1855 г. в Тамбове, закончил Московский университет в 1878 г., стал доктором медицины в столичной Военно-медицинской академии (1884 г.). С 1884 г. проф. Л. В. Орлов работал в Харькове на кафедре теоретической хирургии, которая в дальнейшем называлась «кафедра хирургической патологии с десмургией и механурией», направление которой — изучение вывихов и переломов. С 1894 по 1899 гг. кафедру возглавлял проф. Л. В. Орлов.

Рентгеновский кабинет клиники постоянно совершенствовался и был наполнен всем необходимым для «рентгенизации» и рентгенографии, расширен и «поставлен на современную высоту» [4]. В некрологе проф. Л. В. Орлова в журнале «Врачебное дело» сказано, что «рентгенология всегда привлекала Леонида Владимировича», да и скончался Л. В. Орлов, занимая пост директора Всеукраинской рентгенакадемии. Именно проф. Л. В. Орлова следует считать (что касается использования X-лучей) не только руководителем Н. П. Тринклера, но и учителем А. В. Тихоновича и С. П. Григорьева [5].

Впервые Александр Владимирович Тихонович упомянут в «Отчете о состоянии и деятельности Харьковского университета за 1901 г.»: «Штатный ординатор при хирургической факультетской клинике лекарь А. В. Тихонович перемещен штатным лаборантом при той же клинике и заведовал кабинетом для рентгенизации» — это первое упоминание о назначении врача заведующим рентгенологическим кабинетом.

А. В. Тихонович (1876–1957) (рис. 2) имел все задатки для того, чтобы стать основоположником харьковской рентгенологии. Сын и внук гимназических директоров, родственник профессора университета, он с блеском закончил



Рис. 1. Профессор Л. В. Орлов (1855–1923)

среднюю школу и медицинский факультет. Еще будучи студентом, А. В. Тихонович удостоился золотой медали за работу «К вопросу об оперативном лечении невралгий тройничного нерва. Топографо-анатомическая оценка способов резекции ganglii Gasseri» (1899), которая была полностью опубликована отдельным выпуском (объем — 135 с.) в 1901 г. После получения в 1900 г. звания лекаря с отличием,



Рис. 2. Профессор А. В. Тихонович со студентами



Рис. 3. Здание Харьковской Александровской больницы в 1869 г. и в нынешнее время

А. В. Тихонович был зачислен сверхштатным ординатором на кафедру проф. Л. В. Орлова. Но при всей широте интересов А. В. Тихоновича именно X-лучи были в те годы предметом его интереса. В этом нетрудно убедиться, читая его высказывания [8]: «Метод Рентгена по всей справедливости надо признать серьезным и научным методом исследования, который в связи с другими клиническими методами

позволяет в несравненно большей полноте и ясности составить широкое и богатое под-робностями представление о каждом подхо-дящем случае. Мало того, часто он может дать такие типичные картины, которые сами по себе поставят на правильный путь наше распозна-вание. И потому остается искренне пожелать, возможно, широкого распространения ценного открытия великого немецкого ученого Рентгена



Рис. 4. Здание Харьковской Николаевской больницы в 1900 г. и в настоящее время

и перехода его из богато обставленных дворцов-клиник в каждую больницу, даже с самым бедным инвентарем. Метод этот, к тому же, крайне гуманный, щадящий больного и избавляющий его от лишних страданий, трудно избегаемых при других методах исследования».

Именно работая в Харьковской факультетской хирургической клинике, А. В. Тихонович сделал свой доклад «О гумозном поражении наколенника» [7], но с сентября 1903 г., с разрешения проф. П. И. Дьяконова, он получил возможность работать в его хирургической клинике при Московском университете. В 1905 г. бывший харьковчанин защитил диссертацию на тему «Применение рентгенографии для распознавания заболеваний костей (воспалений и новообразований)» и получил степень доктора медицины, затем был утвержден в звании приват-доцента Московского университета на кафедре госпитальной хирургии, руководимой профессором П. И. Дьяконовым (1855–1908). Эта его работа была удостоена премии имени профессора Н. И. Новацкого. А. В. Тихонович стал одним из немногих экспертов Российской империи по рентгеновской диагностике. А. В. Тихонович прожил активную жизнь: он и в мирное, и в военное время постоянно работал консультантом и главным хирургом ряда госпиталей, возглавлял кафедры анатомии и хирургии, много занимался санитарно-просветительной деятельностью, получил звание Заслуженного врача РСФСР [6].

Второй рентгеновский аппарат Харькова находился в военном госпитале, где проф. Л. В. Орлов вместе с проф. М. М. Ломиковским в 1895 г. открыл «прием приходящих посторонних больных», то есть поликлинику. М. М. Ломиковский (род. в 1849 г.) с 1892 г. был профессором врачебной диагностики и пропедевтической терапевтической клиники. База его кафедры, как и ряда других, находилась в Харьковском военном госпитале. Проф. М. М. Ломиковскому достался купленный в 1898 г. на деньги военного ведомства рентгеновский аппарат, который ряд авторов [3] считают первым в Харькове: «Материальные средства клинического отделения дали возможность кафедре ординарного профессора

М. М. Ломиковского приобрести в отчетном 1898 г. аппарат Рентгена, которым широко пользуются и другие клинические отделения». В 1899 г. аппарат Рентгена (благодаря некоторым усовершенствованиям) продолжает служить как для диагностических, так и для терапевтических целей. Помимо многих исследований по внутренней медицине, «на этом прекрасном аппарате» осуществляется научная работа дерматологической клиники на тему «Влияние X-лучей на здоровую кожу и кожные заболевания», однако получаемые при этом результаты почти не встречаются в публикациях и отчетах.

Еще один рентгеновский аппарат находился на базе Харьковской городской Александровской больницы (дата открытия — 1869 г.), которая являлась клиникой Харьковского Императорского университета (рис. 3), где, начиная с 1900 г., активно проводились рентгеноскопия, рентгенография, радио- и рентгенотерапия. Благодаря настойчивости проф. Н. С. Соколова — руководителя госпитальной хирургической клиники университета, на базе этой больницы было построено здание с рентгеновским кабинетом.

В рентгенологическом кабинете Харьковской Николаевской больницы (сейчас Харьковская городская клиническая больница № 2) (рис. 4) после окончания Харьковского университета начал работать Сергей Петрович Григорьев (1878–1920) (рис. 5).

Однако рентгенологией С. П. Григорьев заинтересовался еще студентом — и до начала работы в больнице он имел собственный рентгенкабинет. Достаточно быстро С. П. Григорьев овладел всеми тонкостями рентгенодиагностики. Сохранившиеся с тех пор снимки костно-суставной системы и органов желудочно-кишечного тракта рентгенологи и сейчас считают образцом технического мастерства. Сергей Григорьев был не только блестящим диагностом, но и незаурядным ученым.

Проф. С. П. Григорьевым был обоснован индивидуальный подход к рентгенологическому обследованию каждого больного, впервые разработана методика рентгеноскопии червеобразного отростка при вертикальном



Рис. 5. Сергей Петрович Григорьев (1878–1920)

положении больного с использованием пальпации и прицельных снимков, предложены методы исследования почек и переломов костей. Он внес значительный вклад в развитие рентгенологии не только Харькова, но и всей страны.

Обычно внимание историков ограничено университетами и крупными больницами, в то время как вне поля зрения остаются частные кабинеты и мелкие

лечебницы, предлагавшие рентгеновскую диагностику и терапию состоятельным пациентам. А ведь нередко частная инициатива опережала деятельность официальных структур — случилось, что врачи-предприниматели были готовы предложить публике модную услугу раньше, чем университетские профессора. На фотографиях, сохранившихся в Харьковском медицинском обществе, можно увидеть, что еще одна клиника Харькова занималась рентгеновскими исследованиями. В 1901 г. открылись Хирургическая лечебница и ортопедический институт доктора М. Б. Фабриканта: «Специально построенное здание со всеми необходимыми приспособлениями, водяное отопление с принудительной постоянной вентиляцией, дающей двукратный обмен воздуха в час, электрическое освещение; при лечебнице имеется рентгеновский аппарат. Прием стационарных больных во всякое время; проходящих — от 6–7 ч вечера ежедневно» — информировал «Медицинский указатель» (рис. 6).

Фабрикант Моисей Борисович (рис. 7) родился 17 ноября 1864 г. в с. Шумилово Каменец-Подольской губернии (Винницкой области) в семье мельничного служащего. Первоначальное образование получил в Балтском городском училище, затем поступил в Ананьевскую

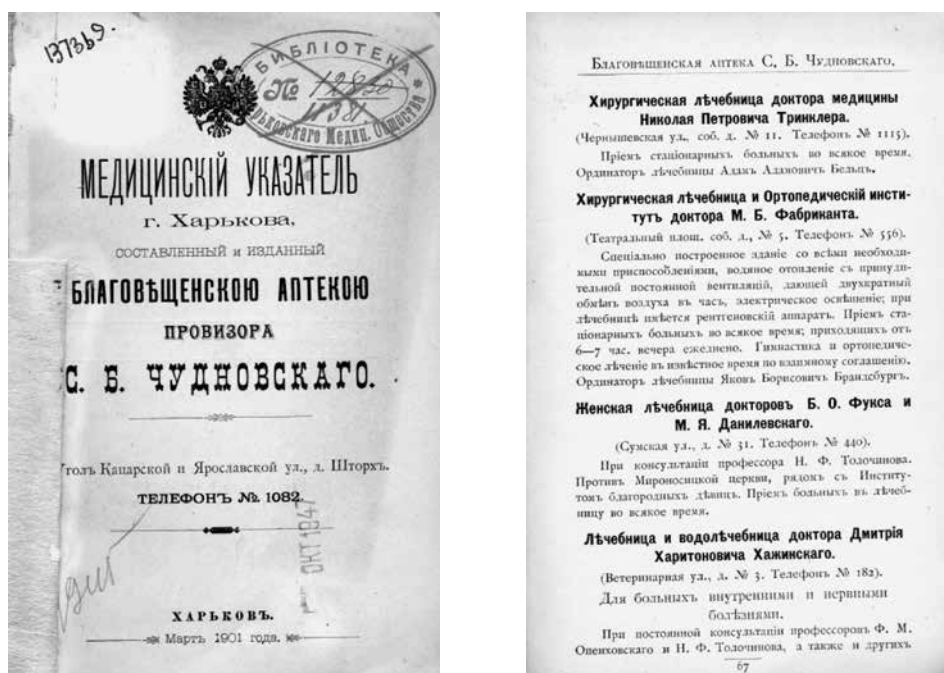


Рис. 6. Сообщение о наличии рентгеновского аппарата в хирургической лечебнице и ортопедическом институте М. Б. Фабриканта

гимназию в 1877 г., где в 1884 г. окончил курс с золотой медалью, а в 1889 г. окончил медицинский факультет Харьковского университета с отличием.

В том же году баллотировался на медицинский факультет и был избран сверхштатным ординатором факультетской хирургической клиники проф. В. Ф. Грубе. В следующем году командирован на год за границу, где работал в клинике Бильрота в Вене и Бергмана — в Берлине, изучая одновременно ортопедию у Лоренца в Вене и у Вольфа — в Берлине, а также брал курсы вспомогательных дисциплин. Вернувшись из-за границы, был выбран штатным ординатором той же клиники, выслужил законный 6-летний срок и был оставлен еще на полгода «по вольному». С 1899 по 1921 г. имел в Харькове собственную хирургическую лечебницу на пл. Поэзии в доме № 5 [10]. В годы русско-японской войны был консультантом военного ведомства, а во время Первой мировой войны возглавлял частный лазарет в г. Харькове, консультировал в госпиталях города и занимался хирургической практикой.

С 1917 по 1921 г. консультировал госпитали наркомата вооруженных сил СССР. До 1921 г. М. Б. Фабрикант занимался частной хирургической практикой и стал известным в России и Европе врачом. С 1929 г. заведовал кафедрой

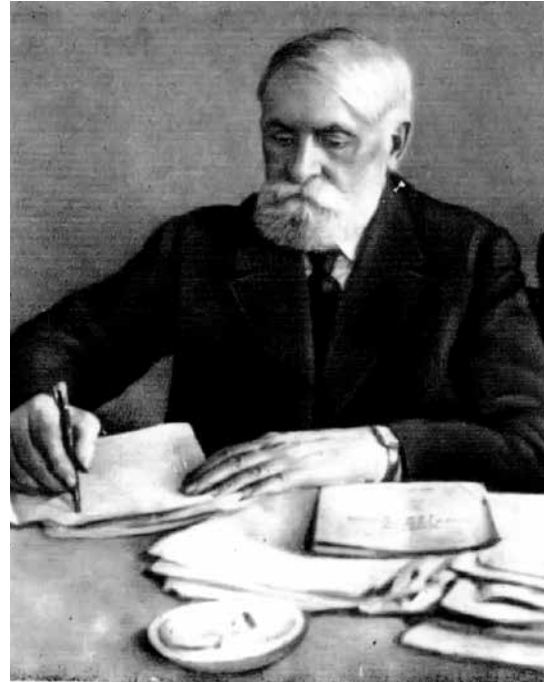


Рис. 7. М. Б. Фабрикант (1863–1951)

хирургической стоматологии на Харьковском одонтологическом факультете, впоследствии (с 1931 г.) — в Стоматологическом институте. В 1937 г. Моисей Борисович был избран почетным членом Всемирной научной ассоциации стоматологов, а в 1938 г. — почетным членом Всемирной ассоциации по борьбе с костным туберкулезом. В 1939 г. М. Б. Фабриканту присвоено звание доктора медицинских наук [10].



Рис. 8. Дом-клиника М. Б. Фабриканта (а), Харьковская медицинская библиотека (б), пл. Поэзии, 5

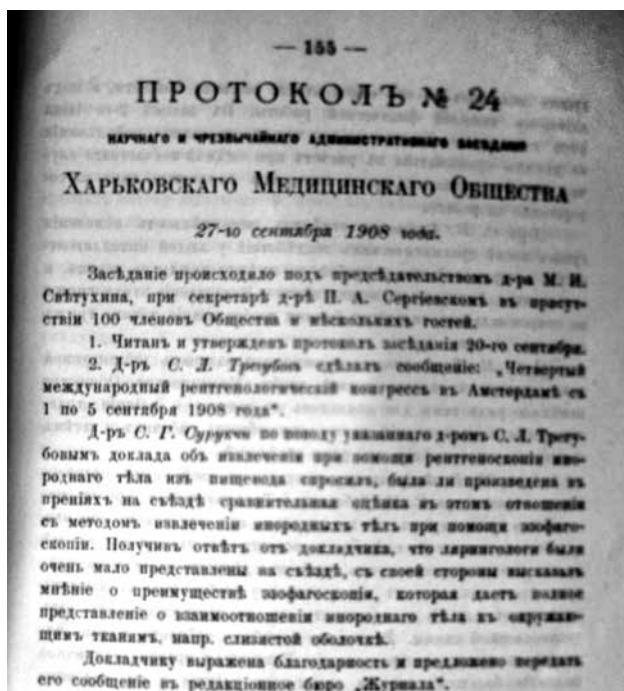


Рис. 9. Протокол ХМО № 24 от 27.09.1908 г.

В советское время дом-клиника М. Б. Фабриканта (рис. 8, а) был национализирован, в распоряжении доктора оставили несколько комнат на третьем этаже. Дом ученого всегда оставался медицинским учреждением. В 1985 г. в этом здании обосновалась медицинская библиотека (рис. 8, б), где хранятся научные труды Моисея Борисовича.



Рис. 10. Мемориальная доска на здании Института медицинской радиологии им. С. П. Григорьева НАМН Украины

В 1908 г. в Харькове было организовано уже 9 частных рентгенкабинетов. 27 сентября 1908 г. на заседании ХМО (протокол № 24) в присутствии 100 членов общества и гостей был заслушан доклад доктора С. Л. Трегубова о четвертом международном рентгенологическом конгрессе, проходившем в г. Амстердаме 1–5 сентября 1908 г. (рис. 9).

С 1912 г. начинается период стремительного развития рентгенодиагностики во всем мире, и рентгенология начинает занимать важное место в медицинской практике.

В 1913 г. начала функционировать специализированная лечебница «Радий–Эманаторий» врача Л. М. Лейбфрейда, в которой проводили лечение эманацией радия (в виде питья, таблеток, вдыхания) хронического ревматизма, подагры, артритов, а также нервных заболеваний.

Существенное воздействие на развитие рентгенологии в Харькове оказала первая мировая война (1914–1918). С одной стороны, широкая мобилизация врачей привела к сокращению научных исследований, с другой — значительно расширились структура и объем практической работы за счет резкого увеличения числа раненых, обслуживаемых в рентгенкабинетах при лазаретах и клиниках университета.



После окончания гражданской войны острая потребность лечебных учреждений в кадрах рентгенологов, необходимость оказания высококвалифицированной рентгенологической помощи, разработка теоретических и практических вопросов рентгенологии вызвали необходимость организации рентгенологического центра. С проектом организации рентгенологического отдела в составе аппарата Наркомздрава Украины и Рентгеновской академии выступил известный харьковский рентгенолог С. П. Григорьев. 30 июля 1920 г. Постановлением Совнаркома УССР была основана Всеукраинская рентгеновская академия [3], но реализовать свои замыслы как директору первой Всеукраинской рентгеновской академии С. П. Григорьеву не удается: 25 октября 1920 г. в возрасте 42 лет первый директор уходит из жизни. Свое тело Сергей Петрович завещает «как уникум для изучения изменений от длительного влияния рентгеновских лучей». В 1925 г. академия была переименована в Украинский рентгенорадиологический институт, который 15 декабря 1955 г. приказом № 591 Минздрава Украины реорганизован в Харьковский НИИ медицинской радиологии.

Институт медицинской радиологии (ИМР) в разные периоды возглавляли: Сергей Петрович Григорьев (1920), Юрий Петрович Тесленко-Приходько (1920–1922), Леонид Владимирович Орлов (1922–1923), Гурген Оганесович Хармандарьян (1923–1937). История развития ИМР неоднократно описывалась в литературе [1]. В связи с 75-летием в 1995 г. Институту присвоено имя его основателя — С. П. Григорьева (рис. 10). Согласно Постановлению Кабинета Министров Украины от 07.08.2000 № 1232, Институт был передан Академии медицинских наук Украины и переименован в Институт медицинской радиологии

им. С. П. Григорьева (Приказ АМН Украины № 51 от 29.10.2000).

Развитию Харьковской рентгенологии в 20-е гг. XX ст. способствовала и организованная по инициативе профессора А. Ю. Штернмана в 1923 г. рентгенологическая секция Харьковского медицинского общества. До этого периода доклады по рентгенологии слушались на заседаниях хирургической, терапевтической и других секций ХМО. В первом составе бюро секции были: председатель Г. И. Хармандарьян, секретарь И. И. Хлебников и члены бюро: А. Ю. Штернман, Б. К. Розенцвейг, Я. Б. Войташевский, А. А. Лемберг, Я. Л. Шик, Ф. М. Абрамович и Н. И. Кандыба. Численность членов секции вначале была небольшой (25 человек). Сейчас общество насчитывает более 250 человек.

В рамках настоящего краткого очерка нет возможности представить конкретный и полный анализ научных достижений харьковской школы рентгенологии и радиологии за освещенный нами период ее развития. В зависимости от уровня требовательности или предъявляемых критериев, можно было бы назвать десятки и даже сотни значительных фактов (получивших всеобщее признание и вошедших интегральной частью в общую сокровищницу отечественной, а возможно, и мировой рентгенологии и радиологии), постоянно цитируемых не только в статьях, но и в учебниках по рентгенологии и смежным областям медицинских знаний.

В целом, анализ значимости вклада харьковских ученых-медиков в развитие рентгенологии Харькова позволяет заключить, что их научно-практическая деятельность и сейчас обеспечивает и сейчас высокий уровень и широкие перспективы в реализации своего практического и творческого потенциала.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бурлаченко Г. А. Общество рентгенологов и радиологов / Г. А. Бурлаченко, А. А. Лемберг // 100-летие Харьковского научного медицинского общества (1861–1961). — Киев : Здоров'я, 1965. — С. 239–244.
2. История становления рентгенологии в Харькове (к 120-летию открытия X-лучей) / Е. П. Шармазанова, Н. А. Бортный, В. В. Шаповалова [и др.] // Променева діагностика, променева терапія. — 2015. — № 2. — С. 57–68.

3. Лемберг А. А. Советская рентгенология и радиология и ее достижения (к 50-летию открытия рентгеновых лучей) / А. А. Лемберг // Врачебное дело. — 1945. — № 9–10. — С. 474–479.
4. Мельников-Разведенков Н. Ф. Как жил, учил и умирал Л. В. Орлов / Н. Ф. Мельников-Разведенков // Сб. науч. работ памяти проф. Леонида Владимировича Орлова. — Харьков–Краснодар, 1926. — С. 1–6.
5. Позмогов А. И. Развитие рентгенологии в Украине / А. И. Позмогов, Я. С. Бабий // Вестник рентгенологии и радиологии. — 1997. — № 6. — С. 44–47.
6. Русанов К. В. X-лучи в Харькове — первые шаги [Электронный ресурс] / К. В. Русанов. — Режим доступа : <http://balakliets.kharkov.ua/epizody-istorii/kh-luchi>.
7. Тихонович А. В. К вопросу о радиографии сифилитических поражений костей. Случай сифилиса наколенной чашечки / А. В. Тихонович // Русский журнал кожных и венерических болезней. — 1903. — № 1.
8. Тихонович А. В. Применение рентгенографии для распознавания заболеваний костей (воспалений и новообразований) : дисс... на степень д-ра медицины / А. В. Тихонович. — Москва, 1905. — 238 с.
9. Шармазанова Е. П. История развития рентгенологии в Харькове (1896–1899) / Е. П. Шармазанова, Н. А. Бортный, В. В. Шаповалова // Проблеми безперервної медичної освіти та науки. — 2016. — № 4. — С. 91–96.
10. Шхалахов А. Биография М. Б. Фабриканта [Электронный ресурс] / А. Шхалахов. — Режим доступа : http://ananiev.info/news/ego_zvali_fabrikant_istorija_cheloveka_legendy/2014-11-24-6814.